TEHNIČKA ŠKOLA VIROVITICA

ŠKOLSKI KURIKULUM šk. g. 2020./2021.

**SADRŽAJ**

1. **IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI**

Otvoreni malonogometni turnir. 10

Školski sportski klub Tehničar 11

Školski sportski klub-šah 12

Novinarska družina 13

Školski zbor. 14

Oboji svijet 15

Dramsko-recitatorska družina. 16

Mjesec hrvatske knjige 18

Susreti u knjižnici. 19

Volontiranje i humanitarni rad 20

Volontiranje u Skloništu za životinje. 21

Suradnja s udrugom Virovitica voli vlakove 22

Lovačko naoružavanje. 23

Znanstveno-istraživačka družina 24

Preživljavanje u prirodi 25

Više od meda. 25

Zdravlje je u prirodi. 26

Elektrotehnika i računarstvo 27

Mikroračunala-arduino sustavi. 27

Sigurnost na Internetu 28

1. **DOPUNSKA NASTAVA**

Matematika (državna matura)… 29

Hrvatski jezik (državna matura)… 29

Engleski jezik (državna matura)… 30

Biologija (državna matura) 30

Kemija (državna matura) 31

Fizika (državna matura) 31

Fizika. 32

Kemija. 32

Matematika 33

Zdravstvena njega (nacionalni ispit). 33

Termodinamika 34

Strojarske konstrukcije 34

Informatika 35

Osnove elektrotehnike. 35

1. **DODATNA NASTAVA**

Matematika 36

Hrvatski jezik 37

Best in English. 38

Best in Deutsch. 38

LiDraNo 39

Engleski jezik. 40

Biologija. 40

Kemija. 41

Fizika 42

Vjeronauk 42

Povijest 43

Latinski jezik 43

Informatika i „Dabar“ 44

Infokup 44

Strojarska struka. 45

Elektrotehnička struka 45

Državna smotra (područje elektrotehnike i računalstva). 46

Šumarska struka 47

Natjecanje mladih Hrvatskog Crvenog križa 48

WorldSkills Croatia 48

1. **JAVNI NASTUPI**

Dani kruha, dani zahvalnosti za plodove zemlje 49

Mjesec hrvatskoga jezika. 50

Noć knjige. 51

Božićna priredba 52

Večer matematike i fizike 53

Viroexpo 2021 54

Kolektivna sadnja drveća. 55

Izrada skulptura u drvetu 55

Dan planeta Zemlje. 56

Svjetski dan Palčića. 56

Obilježavanje Svjetskog dana oboljelih transplantiranih osoba. 57

Obilježavanje Dana borbe protiv raka. 58

Svjetski dan osoba s Down sindromom 58

Obilježavanje Međunarodnog dana medicinskih sestara 59

Obilježavanje Međunarodnog dana primalja 60

Svjetski dan bolesnika…………………………………………………………………………………………….60

Svjetski dan šećerne bolesti. 61

Međunarodni dan starijih osoba ……………………………………………………………………………61

Obilježavanje Dana škole 63

1. **PROJEKTI**

Uređenje školskoga atrija i parka 63

Zaboravljene šumske voćkarice 64

Obnovljivi izvori energije………………………………………………………………………………………..65

e-Škole 65

„I ja znam i mene se pita“. 66

„Sretno dijete“ 67

Kolegijalno opažanje nastave………………………………………………………………………………68

Unaprjeđenje vrednovanja učeničkih postignuća 69

Unaprjeđenje načina samovrednovanja rada škole. 70

Unaprjeđenje komunikacije s roditeljima……………………………………………………………..71

Čitanjem do zvijezda 72

Lektira na mreži…………………………………………………………………………………………………….73

Regionalni centra kompetentnosti…………………………………………………………………………74

1. **PEDAGOŠKI PROGRAMI**

Učenje učenja 75

Komunikacijske vještine 75

Prilagodbe u nastavi za učenike s posebnim odgojno-obrazovnim potrebama 76

Upravljanje vremenom, struktura radnog dana i komunikacija u nastavi na daljinu..76

1. **PREVENTIVNI PROGRAMI**

Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti… 77

Kockanje i klađenje adolescenata i mladih- rizici i šanse 77

Sigurno u prometu 78

Prevencija nasilja u mladenačkim vezama. ………………………………………………………78

Prevencija trgovanja ljudima- traffikinga… 79

Odgovorno korištenje društvenih mreža 79

Nepušenje protiv ovisnosti - Ja sam iz razreda nepušača………………………………………80

1. **PROFESIONALNO INFORMIRANJE**

Dani otvorenih vrata škole 81

Profesionalno informiranje i usmjeravanje. 81

1. **TURISTIČKA PUTOVANJA**

Maturalna putovanja 82

1. **POSJETI I STRUČNE EKSKURZIJE**

Advent u Zagrebu i posjet muzeju. 83

Advent u Zagrebu i posjet Tehničkom muzeju. 84

Advent u Zagrebu i posjet Muzeju suvremene umjetnosti 84

Posjet FLORI Vtc d. o. o 85

Dvodnevna ekskurzija učenika 2. razreda. 86

Posjet rodnoj kući Petra Preradovića. 86

Ambienta 2020 87

Posjet Parku prirode Papuk-izletište Jankovac 88

Posjet Poduzetničkom inkubatoru 88

Posjet Gradskom muzeju u Virovitici 89

Posjet sajmu INTERLIBER………………………………………………………………………………….89

Posjet sajmu INTERLIBER i sajmu multimedije 90

Posjet Tehničkom muzeju i kinu 90

Posjet NE Krško 91

Posjet Gradskom muzeju u Virovitici. 92

Posjet Institutu Ruđer Bošković… 93

Posjet tvornici Slobodna zona Đuro Đaković d.o.o 93

Posjet tvornici TVIN d.o.o 94

Posjet elektro postrojenjima na području grada Virovitice 96

Posjet tvrtki Contorte d. o. o 96

Posjet Panonskom drvnom centru kompetencija 97

Posjet Prodajnom salonu namještaja Javorović. 97

Posjet tvrtki Kronospan CRO d. o. o 98

Posjet tvrtki Bjelin d. o. o 98

Posjet Entomološkom muzeju Varaždin 99

Posjet Lovačkom muzeju 100

Posjet Senj-Krasno-Gospić 101

Posjet lovačkoj udruzi u VPŽ. 102

Posjet Hrvatskom prirodoslovnom muzeju. 102

Posjet lovačkoj udruzi u VPŽ (naoružanje i objekti). 103

Posjet Botaničkom vrtu u Zagrebu 104

Posjet Rasadniku Grubišno Polje… 105

Posjet Hrvatskom šumarskom institutu Jastrebarsko 105

Posjet Arboretumu Lisičine 106

Posjet tvrtki Flora Vtc d.o.o 106

Posjet tvrtki „Quercus“ 107

Posjet tvrtki „Šantić promet“ 107

Posjet tvornici šumskih traktora Hitner. 108

Posjet Zavodu za hitnu medicinu, Zagreb 109

Posjet COOR-u 109

Posjet Odjelu patologije Opće bolnice Virovitica 110

Posjet Obiteljskom centru VPŽ. 110

Posjet bolnici za neuropsihijatrijske bolesnike Vrapče 111

Posjet Dječjem vrtiću „Cvrčak“ Virovitica 111

Posjet Odjelu rodilišta i pedijatrije Opće bolnice Virovitica… 112

Posjet Općoj bolnici Virovitica. 113

Posjet Klinici za dječje bolesti Zagreb, Klaićeva 113

Posjet Društvu multiple skleroze VPŽ-e………………………………………………………………….114

**UVOD**

Školski kurikulum Tehničke škole Virovitica planira različite izvannastavne aktivnosti, dodatnu i dopunsku nastavu, stručne posjete i ekskurzije, pedagoške i preventivne programe, projekte te sudjelovanja na domaćim i međunarodnim sajmovima, školskim, županijskim, regionalnim i državnim natjecanjima.

Pri planiranju navedenih aktivnosti prvenstveno se vodilo računa o specifičnostima škole i okruženja u kojemu djeluje.

Sadržaj školskog kurikuluma temelji se na interesima i mogućnostima učenika, materijalno- tehničkim uvjetima rada, stručnim kompetencijama nastavnika i specifičnostima užega i širega okruženja u kojemu škola djeluje.

Sve planirane aktivnosti u funkciji su stjecanja novih znanja, vještina i sposobnosti, vrijednosti i stavova nužnih za život i rad u društvu brzih promjena i oštre konkurencije pri čemu uz stručne kompetencije valja razvijati i kompetencije kreativnosti, stvaralaštva, rješavanja problema, kritičkog mišljenja, poduzetnosti, informatičke pismenosti, vještine komuniciranja i druge kompetencije.

Realizacija aktivnosti planiranih Školskim kurikulumom podrazumijeva podršku od strane roditelja, kvalitetnu suradnju svih čimbenika nastavnog procesa učenika – roditelja – nastavnika kao i povoljnu epidemiološku situaciju.

1. **IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 1. | **Otvoreni malonogometni turnir** | prof. Tomljanović G.  prof. Smiljanec Mirna.  prof. Smiljanec Matej | -razvijanje zdravih stilova života i načina provođenja slobodno vremena te ljubavi prema nogometu  -motiviranje učenika za još bolji i uporniji rad u školi i izvan nje | -razvijanje i poticanje zajedništva i tolerancije  među učenicima | -formiranje ekipa na temelju interesa i dobrovoljnosti učenika iz svih  srednjih škola iz Virovitice | -tijekom školske godine 2020./2021.  -neradne subote Tehničke škole | -troškovi organizacije (lopte, pehari) | -analiza rezultata na satovima SRO-a, pohvale, nagrade pobjedničkim ekipama, najboljem strijelcu i golmanu |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 2. | **Školski sportski klub**   * rukomet * nogomet * košarka * odbojka * atletika * stolni tenis |  |  |  |  |  |  |  |
|  | prof. Smiljanec Mirna  prof. Smiljanec Matej | -razvijanje zdravih stilova života i načina provođenja slobodnog vremena te ljubavi prema sportu | -razvijanje i poticanje zajedništva i tolerancije  -sudjelovanje u sportskim natjecanjima | -formiranje ekipa na temelju interesa i dobrovoljnosti  -upoznavanje s pravilima igre i suđenja | -tijekom nastavne godine | -troškovi prijevoza, sendviči, sokovi | -analiza rezultata na sportskim natjecanjima, pohvale, nagrade |
|  |  |  |  | - uvježbavanje tehničko-  taktičkih elemenata |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 3. | **Školski sportski klub - šah** | prof. Stipandić M. | -razvijanje zabavnog i korisnog  provođenja slobodnog vremena te logičkog  razmišljanja i koncentracije | -razvijanje i poticanje zajedništva i tolerancije  -sudjelovanje u natjecanjima | -formiranje grupe na temelju interesa i dobrovoljnosti  -upoznavanje s pravilima igre  - uvježbavanje tehničko-  taktičkih elemenata | -tijekom  školske godine 2020./2021. | -troškovi prijevoza | -rezultati učenika na  natjecanjima |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 4. | **Novinarska družina** | prof. Vlaisavljević I.  prof. Tomljanović G.  prof. Kolar Janković T. | - pratiti aktivnosti učenika i nastavnika  tijekom školske godine i objavljivati ih na internetskim stranicama, razvijati pisano izražavanje  učenika | -pregled događanja u školskoj godini u svrhu prezentiranja ostalim učenicima, roditeljima te lokalnoj i široj zajednici | -izvještavanje o važnijim  događanjima  tijekom školske godine te aktivnostima i postignućima učenika i nastavnika, objavljivanje tekstova na internetskim stranicama | -tijekom školske godine  2020./2021. | -potrošni materijal | -evaluacijski listići; zadovoljstvo učenika zajedničkim radom oko praćenja važnijih  aktivnosti i događaja u školi  - zadovoljstvo učenika, roditelja i nastavnika objavljenim sadržajima  -komentari i mišljenja čitatelja, broj posjetitelja mrežne  stranice škole |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 5. | **Školski zbor** | prof. Tomljanović G. prof. Mlinarić L. | - svladavanje pjevanja kao vještine glazbenog  izražavanja | -poticanje zajedništva  -sudjelovanje na raznim | -formiranje zbora (zainteresiranih učenika i učenica) | -tijekom |  | -pohvale i nagrade  -zadovoljstvo učenika i |
|  |  |  |  | priredbama u | koji uključuje | nastavne godine | nastavnika |
|  |  |  | - razvijanje reproduktivne i stvaralačke sklonosti  učenika | svrhu  promidžbe škole | pjevače i svirače  -redovito uvježbavanje pjesama | 2020./2021. | -fotografiranje za objave na  službenim  stranicama škole |
|  |  |  | -sudjelovanje u manifestacijama kulturnog  života škole i sredine u kojoj žive |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 6. | **Oboji svijet (i drugi likovni natječaji)** | prof. Vlaisavljević I. | -promoviranje tolerancije, nenasilja i mirnog  rješavanja sukoba uz promicanje empatije, pomaganja, suradnje i dijaloga, inovativnosti, kreativnosti te razrađenosti ideja kod  učenika sa svrhom prevencije svih oblika  ovisničkog (nasilnog) ponašanja | -svi zainteresirani učenici | - izrada plakata, stripova, slogana, pjesama, priča, fotografija i ostalih kreativnih radova vezanih uz promoviranje tolerancije i nenasilja, odnosno mirnog  rješavanja sukoba i sudjelovanje u natječaju "Oboji svijet" | -tijekom nastavne godine | -potrošni materijal  -troškovi slanja materijala | - zadovoljstvo učenika, foto dokumentacija,  izvješće o sudjelovanju na natječaju |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 7. | **Dramsko- recitatorska družina** | prof. Troha M. prof. Babić I. | * razvijati sposobnost javnog nastupanja i govorenja pred drugima; * razvijati sposobnosti razumijevanja svijeta pomoću   umjetničkog djela   * razvijati estetska iskustva, osjetljivost te   kritičnost u dramskoj umjetnosti i  usmenom izričaju | - stjecanje jezičnih i komunikacijskih znanja, razvoja vještina i sposobnosti; razvijanje čitateljskih interesa; razvijanje vlastitog jezičnog stvaralaštva i  istraživačke radoznalosti, samostalno pronalaženje  umjetničkih djela za dramsko oblikovanje; interpretacija tekstova prigodom raznih priredbi | - održavanje sata dramsko- recitatorske skupine tijekom nastavne godine: sudjelovanje na školskim priredbama , sudjelovanje na LiDraNu i sl.; uvježbavanje izgovora teksta,  glume i pokreta te izvedba uvježbanog i  naučenog teksta | -tijekom nastavne godine jedan sat tjedno prema planu rada, a pred svečane nastupe i  češće |  | - odlazak na kazališne predstave ili večeri poezije, samovrednovanje  učenika i učitelja, razgovori, nastup na LiDraNu i razgovor o postignutom uspjehu na LiDraNu, evaluacijski listići |
|  |  |  | - razvijati samopouzdanje i svijest o vlastitim sposobnostima |  |  |
|  |  |  | - izraziti i |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Dramsko- recitatorska družina** |  | oblikovati ideje, osjećaje i  doživljaje te osjetilno zadovoljstvo stvaranja   * povezivati nova znanja s   doživljenim iskustvom   * razvijati odgovornost i kreativnost učenika * razvijati osjećaj za timski rad * odgajati i obrazovati učenike u skladu   s općim kulturnim vrijednostima, pravima i obvezama  učenika |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 8. | **Mjesec hrvatske knjige** | prof. Kolar Janković T.  aktiv hrvatskoga jezika | -razvijanje  čitalačkih navika kod učenika | -poticanje učenika na razmišljanje o  književnosti kao dijelu kulture svake zemlje i kraja | -uređivanje  školskog panoa  -aktivnosti u  školskoj knjižnici | -15. listopada-  15. studenoga 2020. | -potrošni materijal za izradu panoa  -gostovanje književnice Vlaste Golub | -zadovoljstvo učenika i nastavnika  -fotografiranje za objave na službenim stranicama škole |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 9. | **Susreti u knjižnici** | prof. Kolar Janković T. | -senzibilizirati učenike za  književnost, umjetnost i znanost  -popularizirati prostor školske knjižnice kao mjesto poticanja učenika da  nauče i koriste vještine kojima će vrednovati i koristiti informacije | -učiniti školsku knjižnicu mjestom okupljanja i  provođenja slobodnog vremena kako bi postala važan čimbenik osuvremenjivanja odgojno-obrazovnog procesa | -aktivnosti/ gostovanja u  školskoj knjižnici | -tijekom nastavne godine | -naknada  predavačima  -potrošni materijal | -odaziv učenika i nastavnika na planirane aktivnosti  -fotografiranje za objave na službenim stranicama škole |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 10. | **Volontiranje i humanitarni rad- radionice u COOR-u** | prof.  Tomljanović G.  prof. Štampar M. | -razvijanje empatičnosti, razumijevanja i brige za osobe s teškoćama u razvoju i starije osobe | -poticanje zajedništva i tolerancije  -poticanje inkluzije | -formiranje grupe učenika na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti s naglaskom na 1. i  2. razred smjer medicinska  sestra/ tehničar opće njege  -čitanjeknjiga, novina, šetnje, pomaganje u  učenju, kreativne radionice) | -tijekom nastavne godine 2020./2021. | -troškovi prijevoza  -potrošni materijal  -tiskanje diploma za volontere | -razgovor na satovima SRO-a  -pano s fotografijama provedenih radionica  -diplome |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 11. | **Volontiranje u Skloništu za napuštene životinje** | prof.  Tomljanović G. prof. Strija I. | -razvijanje empatičnosti prema  životinjama te odgovornosti prema njima | -poticanje učenika na odgovornost i  povećavanje svijesti o udomljavanju  napuštenih životinja | -formiranje grupe učenika na načelu zainteresiranosti i  -odlazak u  sklonište prema dogovorenom rasporedu te  hranjenje i šetnja pasa, čišćenje boksova | -tijekom nastavne godine 2020./2021. | -troškovi prijevoza  -potrošni materijal  -tiskanje diploma za volontere | -razgovor na satovima SRO-a  -pano s fotografijama provedenih radionica  -diplome |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 12. | **Suradnja s udrugom Virovitica voli vlakove** | prof. Bićanić M. | -priprema za Viroexpo | -prezentacija uradaka učenika strojarske struke | -formiranje grupe učenika na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti | -tijekom nastavne godine | -potrošni materijal | -analiza, izrada samostalnih učeničkih radova i izložba |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 13. | **Lovačko naoružanje** | prof. Stojevski D.  članovi  Županijskog  lovačkog saveza | -upoznati učenike s  povijesti razvoja lovačkog  naoružanja  -približiti  učeniku odnos lovačkog  naoružanja i lova  -pokazati pravilno rukovanje, nošenje  lovačkog naoružanja u lovu i izvan njega,  određivanje  kalibara pušaka | -razvijanje etičkog odnosa prema divljači, okolišu i lovcima  -razvijanje osjećaja za čuvanje prirode i okoliša  -naučiti osnove  korištenja oružja u svrhu osobne i sigurnosti svih sudionika u lovu | -formiranje grupe učenika na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti  -posjet lovačkim udrugama na području VPŽ-e | -tijekom nastavne godine | -prijevoz | -prezentacija na  mrežnim stranicama škole i u javnim glasilima  -učenici stečena znanja primjenjuju praktično, na određenoj vrsti naoružanja |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 14. | **Znanstveno- istraživačka družina**  **/Ljekarna u prirodi - blagodat gaveza** | prof. Kolundžić- Tutić J. | -razvijanje svijesti o mogućnosti liječenja prirodnim pripravcima | -motiviranje učenika, različitih programa na  suradnju u ostvarivanju zajedničkih rezultata | -formiranje skupine učenika, na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti | -radna ili neradna subota | -pribor za pripravljanje macerata, tinktura i krema | -analiza rezultata  provedenog istraživanja unutar grupe i prezentacija na Danu Tehničke škole |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 15. | **Preživljavanje u prirodi** | prof. Davidović R. prof. Davidović D. HGSS  prof. Davidović D. prof. Davidović R. prof. Milanović D.  Udruga pčelara grada Virovitice | -promicanje snalaženja i orijentacije u prostoru | -poučavanje učenika  preživljavanju i životu u prirodnom okruženju | -formiranje grupe učenika na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti | -tijekom nastavne godine 2020./2021. | -prijevoz | - prezentacija na  mrežnim stranicama škole i u javnim glasilima |
| 16. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Više od meda** | - promicanje struke |  |  |  |  |  |
|  |  | -upoznavanje učenika s važnošću pčela u održivosti biljnog svijeta i čovjeka | -poučavanje učenika o značaju pčela za ekosustav i opstanak  čovjeka | -formiranje grupe na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti | -svibanj, 2021. | prijevoz | - prezentacija na  mrežnim stranicama škole i u javnim glasilima |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program /projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Način realizacije** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 17. | **Zdravlje je u prirodi** | prof. Davidović D. |  |  | -učenici 4. razreda medicinska  sestra/tehničar opće njege će u suradnji s  učenicima 4. razreda šumarskog  tehničara sudjelovati u akciji osvješćivanja aktivnosti koje pridonose brizi o vlastitom zdravlju te potiču ostale  -šetnja Poučnom stazom na  Virovitičkim ribnjacima te demonstracija primjera zdrave prehrane |  |  |  |
|  |  | Rakijašić M., mag.med.techn.  Horvat K., mag.med.techn.  Polić V. bacc.med.techn.  Marek Đurđević, I. bacc.med.techn.  Meter I. bacc.med.techn. | -poticanje pojedinaca na aktivno  uključivanje u brigu o vlastitom zdravlju | -informativna i preventivna | -travanj/svibanj 2021. | -prijevoz, promotivni materijal i namirnice | -prezentacija na mrežnim  stranicama škole i u javnim glasilima  -zadovoljstvo učenika koji su sudjelovali u  akciji |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 18.  19. | **Elektrotehnika i računarstvo**  **Mikroračunala- arduino sustavi** | prof. Lisjak D.  prof. Kućan I. | -proširivanje znanja koje su učenici usvojili  dosadašnjim obrazovanjem, a koja su nužna radi daljnjeg obrazovanja  -proširivanje znanja iz područja elektrotehnike i  računalstva | -izrada didaktičke opreme kao pomoć u nastavi  - pomoć učenicima u savladavanju propisanih nastavnih sadržaja | - formiranje skupina učenika na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti  -formiranje grupe učenika na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti i postignutih  iznadprosječnih rezultata u redovnoj nastavi | od listopada 2020. do  lipnja 2021.  -od listopada 2020. do  svibnja 2021. | - nabava potrebne opreme, potrošni materijal,  fotokopiranje  -potrošni materijal, fotokopiranje | -uspješnost učenika na kraju nastavne i školske godine  -zadovoljstvo učenika i nastavnika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 20. | **Sigurnost na Internetu** | prof. Lisjak D. | -razvijanje učenika u kreativne i fleksibilne mislioce s pozitivnim stavom prema informacijsko- komunikacijskoj tehnologiji | -poučavanje učenika odgovornom korištenju suvremenih komunikacijskih tehnologija | -formiranje grupe učenika – na načelu zastupljenosti svih obrazovnih programa u školi te na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti | -tijekom nastavne godine | -potrošni materijal | -broj prijavljenih neprimjerenih ponašanja/komunikacije putem Interneta |

1. **DOPUNSKA NASTAVA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 1. | **Matematika**  **-pripreme za državnu maturu** | prof. Golinac D. | -proširivanje znanja koje su učenici usvojili  dosadašnjim obrazovanjem, a koja su nužna radi daljnjeg obrazovanja  - proširivanje znanja koje su učenici usvojili dosadašnjim obrazovanjem, a  koja su nužna radi daljnjeg obrazovanja | -pripremanje učenika za uspješno polaganje ispita državne mature  -pripremanje učenika za uspješno polaganje ispita državne mature  -motiviranje učenika na kontinuiran rad | - virtualno u Teamsu  - virtualno u Teamsu | -od listopada 2019. do  svibnja 2020. |  | -uspješnost  učenika na ispitu državne mature |
|  | **-provedba probnog ispita državne mature iz matematike** | prof. Hižman-Tržić V. |  |  |  |
| 2. | **Hrvatski jezik**  **-pripreme za državnu maturu** | prof. Vaisavljević I.  prof. Babić I. | - nastavna  2020./2021. g. |  | - uspješnost  učenika na ispitu državne mature |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 3.  4. | **Engleski jezik**  **-pripreme za državnu maturu**  **Biologija** | prof. Dvoržak J.  prof. Tomljanović G.  prof. Kolundžić-Tutić J. | - proširivanje znanja koje su učenici usvojili dosadašnjim obrazovanjem, a  koja su nužna radi daljnjeg obrazovanja kojega je pretpostavka posjedovanje više  razine jezične kompetencije  -proširivanje znanja koje su učenici usvojili  dosadašnjim obrazovanjem, a koje je nužno radi nastavka daljnjeg obrazovanja | - pripremanje učenika za uspješno polaganje ispita državne mature  -motiviranje učenika na kontinuiran rad  -pripremanje učenika za uspješno  polaganje ispita iz izbornoga predmeta Biologije na  državnoj maturi | - virtualno u  Teamsu  - virtualno u Teamsu | - nastavna  2020./2021. g.  -od siječnja do svibnja 2021. | * potrošni materijal, fotokopiranje * potrošni materijal, fotokopiranje | * uspješnost   učenika na ispitu državne mature   * uspješnost   učenika na ispitu državne mature |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 5.  6. | **Kemija**  **Fizika**  **-pripreme za državnu maturu** | prof. Božičko Fidušek S.  prof. Galović-Čubrić T. | - proširivanje znanja koje su učenici usvojili dosadašnjim obrazovanjem, a  koje je nužno radi nastavka daljnjeg obrazovanja  -proširivanje znanja koje su učenici usvojili  dosadašnjim obrazovanjem, a koja su nužna radi daljnjeg obrazovanja | -uspješno polaganje ispita iz izbornoga predmeta Kemije na  državnoj maturi  - pripremanje učenika za uspješno polaganje ispita iz izbornoga predmeta Fizike na državnoj maturi | - virtualno u Teamsu  - virtualno u Teamsu | * od siječnja do lipnja 2021. * od listopada 2020. do   svibnja 2021.  . | * potrošni materijal, fotokopiranje * potrošni materijal, fotokopiranje | * uspješnost   učenika na ispitu državne mature   * uspješnost   učenika na ispitu državne mature |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 7.  8. | **Fizika**   * **dopunska nastava**   **Kemija**   * **dopunska nastava** | prof. Galović-Čubrić T. prof. Stipandić M.  prof. Božičko Fidušek S. | * poticanje učenika na usvajanje gradiva, razvijanje logičkog   zaključivanja i povezivanja, samostalnosti, ustrajnosti i  točnosti   * poticanje učenika na usvajanje gradiva, razvijanje logičkog   zaključivanja i povezivanja, samostalnosti, ustrajnosti i  točnosti | * pomoć   učenicima u savladavanju propisanih nastavnih sadržaja   * pomoć   učenicima u savladavanju propisanih nastavnih sadržaja | * formiranje   skupina učenika neuspješnih u savladavanju propisanih  sadržaja iz fizike na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti   * formiranje   skupina učenika neuspješnih u savladavanju propisanih  sadržaja iz fizike na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti | * od listopada 2020. do   svibnja 2021.   * od listopada 2020. do   svibnja 2021.  (organizira se prema potrebama razreda) | * potrošni materijal, fotokopiranje * potrošni materijal, fotokopiranje | * uspješnost   učenika na kraju nastavne i  školske godine   * uspješnost   učenika na kraju nastavne i  školske godine |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 9.  10. | **Matematika**  **-dopunska nastava**  **Pripreme za nacionalni ispit iz Zdravstvene njege** | prof. Hižman-Tržić V. prof. Golinac D.  prof. Mžik D. prof. Meter I. prof. Horvat K. prof. Rakijašić M. | - poticanje učenika na usvajanje gradiva, razvijanje logičkog  zaključivanja i povezivanja, samostalnosti, ustrajnosti i  točnosti  -povezivanje teoretskih znanja | - pomoć  učenicima u savladavanju propisanih nastavnih sadržaja  -priprema za nacionalni ispit | - formiranje  skupina učenika neuspješnih u savladavanju propisanih  sadržaja iz matematike na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti  -učenici 5. razreda medicinska  sestra/tehničar opće njege | -od listopada 2020. do lipnja  2021.  rujan/listopad | - potrošni materijal, fotokopiranje | - uspješnost  učenika na kraju nastavne i  školske godine  -zadovoljstvo učenika i bolji rezultati na nacionalnom ispitu iz Zdravstvene njege |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 11.  12. | **Termodinamika**  **Strojarske konstrukcije** | prof. Bićanić M.  prof. Bogatić A. | - poticanje učenika na usvajanje gradiva, samostalnost,  ustrajnost i točnost u izradi propisanih elaborata, vježbi  -poticanje učenika na usvajanje gradiva, samostalnost,  ustrajnost i točnost u izradi propisanih elaborata, vježbi | -pomoć  učenicima u savladavanju propisanih nastavnih sadržaja  -pomoć  učenicima u savladavanju propisanih nastavnih sadržaja | -učenici 3. razreda  -učenici 3. razreda | -prema potrebi tijekom nastavne godine  - prema potrebi tijekom nastavne godine | -potrošni materijal, fotokopiranje  -potrošni materijal, fotokopiranje | -uspješnost  učenika na kraju nastavne i  školske godine  -uspješnost  učenika na kraju nastavne i  školske godine |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 13.  14. | **Informatika**  **-priprema za državnu maturu**  **Osnove elektrotehnike** | prof. Lisjak D.  prof. Kućan I. | * proširivanje znanja koje su učenici usvojili dosadašnjim obrazovanjem, a   koja su nužna radi daljnjeg obrazovanja   * poticanje učenika na usvajanje gradiva, razvijanje logičkog   zaključivanja i povezivanja, samostalnosti, ustrajnosti i  točnosti | -pripremanje učenika za uspješno polaganje ispita državne mature  -pomoć  učenicima u savladavanju propisanih nastavnih sadržaja | -učenici 4. razreda na osnovi zainteresiranosti i dobrovoljnosti  -učenici 1. i 2. razreda  elektrotehničara | * tijekom nastavne godine   - prema potrebi tijekom nastavne godine | -potrošni materijal, fotokopiranje  -potrošni materijal, fotokopiranje | -uspješnost  učenika na kraju nastavne i  školske godine  -uspješnost  učenika na kraju nastavne i  školske godine |

1. **DODATNA NASTAVA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 1. | **Matematika**  -Rokovi  matematičari   * „Klokan bez granica“ * Festival matematike   -školska i županijska natjecanja | prof. Golinac, D.  prof. Hižman-Tržić V. | -razvijanje sposobnosti logičkog  zaključivanja, brzine i točnosti, ustrajnosti i samopouzdanja, timskoga rada | -priprema učenika za natjecanja školske, županijske i  državne razine | -formiranje  skupine učenika na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i postignutih  iznadprosječnih rezultata u redovnoj nastavi | -od listopada 2020. do travnja  2021. | -prijevoz, troškovi smještaja | -rezultati natjecanja |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 2. | **Hrvatski jezik** | prof. Troha M.  prof. Vlaisavljević I.  prof. Babić I. | -poticanje učenika na proučavanje hrvatskoga jezika, usavršavanje jezične komunikacije i pismenosti te stvaranje zanimanja za jezične sadržaje izvan propisanoga plana i programa, tj. poticati učenike na samostalno  proučavanje jezikoslovne kulture | - proširivanje znanja učenika, razvijanje sposobnosti samostalnog snalaženja, razvijanje natjecateljskog duha | - uvježbavanje zadataka, upućivanje u  učenje teoretskih zadataka, ispravljanje zadataka | -od listopada 2020. do svibnja  2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje  -prijevoz | -rezultati natjecanja |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 3.  4. | **Best in English**  **Best in Deutsch** | prof. Dvoržak J.  prof. Tomljanović G.  prof. Strija I. | -definirati i analizirati online zadatke, usporediti školske zadatke i zadatke s natjecanja  -definirati i analizirati online zadatke, usporediti školske zadatke i zadatke s natjecanja | -motiviranje učenika za učenje engleskoga i njemačkoga jezika,  proširivanje svijesti o važnosti učenja stranih jezika, stvaranje natjecateljskoga duha | -online natjecanje u znanju engleskoga jezika (slušanje s razumijevanjem, čitanje s razumijevanjem, gramatika)  -online natjecanje u znanju njemačkoga jezika (slušanje s razumijevanjem, čitanje s razumijevanjem, gramatika | -studeni, prosinac, 2020. |  | -analiza rezultata, diplome  -analiza rezultata, diplome |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 5. | **LiDraNo** | prof. Vlaisavljević I. prof. Troha M.  prof. Babić I. | -razvijanje i poticanje kreativnosti u izričaju, razvijanje samopouzdanja u javnom nastupu | -priprema učenika za  sudjelovanje na smotri radova, literarnih ili novinarskih ostvarenja | -sudjelovanje  učenika na smotri LiDraNo | -od listopada 2020. do  travnja 2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje, troškovi prijevoza na smotru | -ostvareni rezultati na smotri |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 6. | **Engleski jezik** | prof. Dvoržak J.  prof. Tomljanović G. | - produbljivanje znanja o jeziku i izražavanju | -priprema učenika za natjecanja školske i županijske razine | -formiranje  skupine učenika na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i postignutih  iznadprosječnih rezultata u redovnoj nastavi | -od listopada 2020. do svibnja  2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje, prijevoz | -rezultati natjecanja |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Biologija** | prof. Kolundžić-Tutić J. | -produbljivanje znanja iz područja biologije | -priprema učenika za natjecanja školske i županijske razine | -formiranje  skupine učenika na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti | -od siječnja 2021. do ožujka  2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje, prijevoz | -rezultati natjecanja |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kemija** | prof. Božičko Fidušek S. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | -produbljivanje | -priprema | -formiranje | -od siječnja | -potrošni | -rezultati |
|  |  |  | znanja iz područja | učenika za | skupine učenika | 2020. do ožujka | materijal, | natjecanja |
|  |  |  | kemije | natjecanja | na načelu | 2021. | fotokopiranje, |  |
|  |  |  |  | školske i | zainteresiranosti |  | prijevoz |  |
|  |  |  |  | županijske | i dobrovoljnosti |  |  |  |
|  |  |  |  | razine |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 9.  10. | **Fizika**  **-školsko i županijsko natjecanje**  **Vjeronauk** | prof. Galović-Čubrić T.  prof. Stipandić M.  prof. Radić A. | -proširivanje znanja iz područja fizike  -razvijanje sposobnosti logičkog  zaključivanja, brzine i točnosti, ustrajnosti i samopouzdanja, timskoga rada  -produbljivanje znanja iz vjerskih sadržaja | -priprema učenika za natjecanja školske i županijske razine  -priprema učenika za natjecanja školske i županijske razine | -formiranje  skupine učenika na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i postignutih  iznadprosječnih rezultata u redovnoj nastavi  -formiranje ekipa na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti | -od listopada 2020. do svibnja  2021.  -od listopada  2020. do ožujka  2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje  -prijevoz  -potrošni materijal, fotokopiranje  -prijevoz | -rezultati natjecanja  -rezultati natjecanja |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 11.  12. | **Povijest**  **Latinski jezik** | prof. Samac Z.  prof. Keserin A. | - produbljivanje znanja iz područja povijesti  -produbljivanje znanja iz područja latinskoga jezika u medicinskoj struci | -priprema učenika za natjecanja školske i županijske razine  -priprema učenika za natjecanja školske i županijske razine | -formiranje  skupine učenika na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti  -formiranje skupine učenika na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti | -od listopada 2020. do travnja  2021.  -od listopada 2020. do ožujka  2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje, prijevoz  -potrošni materijal, fotokopiranje, prijevoz | -rezultati natjecanja  -rezultati natjecanja |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 13. | **Natjecanje iz informatike i računalnog razmišljanja**  **„Dabar“** | prof. Lisjak D. | - promicanje informatike i računalnog razmišljanja među učenicima | - pripremanje učenika za natjecanje iz informatike i računalnog  razmišljanja | - formiranje skupine učenika na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i postignutih  iznadprosječnih rezultata u redovnoj nastavi | * tijekom nastavne godine | - potrošni materijal, fotokopiranje | rezultati natjecanja |
| 14. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Infokup - Osnove informatike, Algoritmi** | prof. Lisjak D. | -razvijanje sposobnosti logičkog zaključivanja, brzine i točnosti, ustrajnosti i samopouzdanja, timskog rada | -priprema učenika za natjecanja školske, županijske i  državne razine iz Osnova informatike | -formiranje skupine učenika na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i postignutih  iznadprosječnih rezultata u redovnoj nastavi | - tijekom nastavne godine  . | -prijevoz, troškovi smještaja, potrošni materijal,  fotokopiranje | -rezultati natjecanja |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 15.  16. | **Strojarska struka**  **CNC**  **tehnologije**  **Elektrotehnič ka struka**  **Osnove elektrotehnike** | prof. Bogatić A.  prof. Kućan I. | -produbljivanje stručnih znanja, razvoj  kompetencija važnih za struku, poticanje na kreativnost, preciznost ustrajnost  -produbljivanje stručnih znanja, razvoj  kompetencija važnih za struku, poticanje na kreativnost, preciznost, ustrajnost | -priprema učenika za školska, regionalna i državna natjecanja  -priprema učenika za  međužupanijsko  natjecanje | -formiranje skupine učenika na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i postignutih  iznadprosječnih rezultata u redovnoj nastavi  -formiranje skupine učenika na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i postignutih  iznadprosječnih rezultata u redovnoj nastavi | -od listopada 2020. do  travnja 2021.  -od listopada 2020. do  travnja 2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje, troškovi prijevoza i smještaja  učenika  -potrošni materijal, fotokopiranje, troškovi prijevoza i smještaja  učenika | -ostvareni rezultati na natjecanjima  -ostvareni rezultati na natjecanjima |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 17. | **Državna smotra radova strukovnih predmeta iz područja elektrotehnike i računalstva** | prof. Kućan I. prof. Lisjak D. | -produbljivanje stručnih znanja,  razvoj kompetencija važnih za struku, poticanje na kreativnost, preciznost, ustrajnost | -priprema učenika za  smotru radova | -formiranje  skupine učenika na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i postignutih iznadprosječnih rezultata u redovnoj nastavi stručnih predmeta | -od listopada 2020. do  travnja 2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje, sredstva za rad u šumarskoj struci, prijevoz i smještaj  učenika | -ostvareni rezultati na  državnoj smotri |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način**  **korištenja rezultata vrednovanja** |
| 18. | **Šumarska struka**  **Dendrologija Dendrometrija Zaštita šuma**  **Vještine rada motornom pilom** | prof. Stojevski D. prof. Davidović D. prof. Davidović R. prof. Mlinarić, L. | -produbljivanje stručnih znanja,  razvoj kompetencija važnih za struku, poticanje na kreativnost, preciznost ustrajnost | -priprema učenika za državno natjecanje | -formiranje  skupine učenika na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i postignutih  iznadprosječnih rezultata u redovnoj nastavi | -od listopada 2020. do  travnja 2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje, sredstva za rad u šumarskoj struci, prijevoz i smještaj  učenika | -ostvareni rezultati na natjecanju |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 19.  20. | **Natjecanje mladih Hrvatskog Crvenog križa**  **WorldSkills**  **Croatia** | prof. Horvat K.  prof. Meter I. | -proširivanje znanja iz predmeta Hitni medicinski postupci  -povezivanje teoretskih znanja s neposrednim iskustvom | -priprema učenika za natjecanje mladeži  Hrvatskog Crvenog križa  -priprema učenika za natjecanje | -formiranje  skupine učenika   1. razreda, prvenstveno zdravstvenog programa, na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i postignutih rezultata   -odabrani učenici  4. razreda medicinska sestra/tehničar opće njege | -od prosinca 2020. do  travnja 2021.  -jednom tjedno tijekom cijele nastavne godine | -potrošni materijal, fotokopiranje, sredstva za rad u medicini, prijevoz i smještaj  učenika | -ostvareni rezultati na natjecanju  -zadovoljstvo učenika i proširivanje znanja  -ostvareni rezultat na državnom natjecanju |

1. **JAVNI NASTUPI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 1. | **Dani kruha, dani zahvalnosti za plodove zemlje** | aktiv hrvatskoga i stranih jezika | -prikladno  obilježavanje Dana  kruha i osvješćivanje učenika o važnosti plodova zemlje o kojima ovisimo | -razvijanje i poticanje zajedništva i tolerancije  -poticanje učenika na  razmišljanje o vrijednosti i simbolici kruha i plodova zemlje | -prigodne recitacije  -sviranje  -postavljanje stola s plodovima zemlje koje su donijeli učenici i nastavnici | -listopad, 2020. | -potrošni materijal za izradu panoa | -razgovor na satu SRO- a  -fotografiranje i objavljivanje na  mrežnoj stranici škole |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 2. | **Mjesec** |  | -poticanje ljubavi prema materinskom i standardnom jeziku |  |  |  |  |  |
|  | **hrvatskoga** |  |  |  |  |  |  |
|  | **jezika** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | aktiv hrvatskoga |  |  |  |  |  |
|  |  | jezika | -motiviranje učenika za |  |  | -potrošni |  |
|  |  | prof. Kolar  Janković T. | učenje hrvatskoga  jezika, proširivanje | -prigodni pano | -veljača, | materijal |  |
|  |  |  | svijesti o važnosti učenja  standardnog jezika, | -kviz znanja | ožujak 2021. |  | -fotografiranje za |
|  |  |  | stvaranje |  |  |  | objave na službenim |
|  |  |  | natjecateljskoga duha |  |  |  | stranicama škole |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 3. | **Noć knjige** | aktiv hrvatskoga i stranih jezika  prof. Kolar  Janković T. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -poticanje na čitanje i kreativno  izražavanje | -razvijanje čitateljskih |  |  |  | -odaziv učenika i |
|  |  |  | kompetencija i kritičkog |  |  |  | nastavnika na planirane |
|  |  |  | mišljenja | -prigodni pano | -22. i 23. travnja |  | aktivnosti |
|  |  |  |  | -razgovor o pročitanim | 2020. | -potrošni  materijal | -fotografiranje za objavu na službenim |
|  |  |  |  | knjigama (zadana  tema) |  |  | stranicama škole i gradskom portalu |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 4. | **Božićna priredba** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | prof. Strija I.  prof.  Vlaisavljević I.  prof.  Tomljanović G.  prof. Kolar Janković T. | -prikladno  obilježavanje božićnih i novogodišnjih blagdana  -poticanje kreativnosti kod učenika | -razvijanje i poticanje zajedništva i suradnje  -stvaranje božićnoga  ugođaja u školi | -recitacije  - nastup školskog zbora i svirača  -nastup učenika 3. medicine s HZJ-om  -uređenje panoa i božićne jelke | -prosinac 2020. | -troškovi potrošnog materijala za božićne ukrase | -razgovor na satovima SRO-a  -pohvale  -fotografiranje i objavljivanje na  mrežnoj stranici škole i  gradskom portalu |
|  |  |  |  |  | -odabir voditelja  priredbe |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 5. | **Večer matematike i fizike** | prof. Hižman Tržić V.  prof. Golinac D.  prof. Galović- Čubrić T.  prof. Sipandić M. | -popularizacija matematike i fizike  -promocija škole  -poticanje kreativnosti kod učenika  -poticanje učenika na nastavak školovanja u STEM području | -razvijanje i poticanje zajedništva i suradnje | -zabavne matematičke igre i kvizovi te radionice  -pokusi iz fizike | -prosinac, 2020. | -potrošni materijal, fotokopiranje | -interes i zadovoljstvo učenika i ostalih posjetitelja  -fotografiranje i objavljivanje na  mrežnoj stranici škole i gradskom portalu |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 6. | **VIROEXPO 2021.** | -aktiv šumarstva i drvodjeljske struke  -aktiv  elektrotehničke i strojarske struke | -promidžba škole i zanimanja u drvodjeljskoj, strojarsko, šumarskoj i elektrotehničkoj struci  - ukazati na važnost prezentacije i marketinga te vještine komunikacije | -prezentacija  uradaka učenika drvodjeljske, šumarske,  elektrotehničke i strojarske struke | -formiranje skupine učenika na načelu zainteresiranosti, dobrovoljnosti i dosadašnjim rezultatima  - posjet sajmu za sve učenike | -ožujak 2021. | -materijali i sredstva za rad u drvodjeljskoj,  elektrotehničkoj, šumarskoj i strojarskoj struci  -prijevoz i promotivni materijali | -interes posjetitelja sajma, zadovoljstvo učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 7.  8. | **Kolektivna sadnja drveća** | Prof. Davidović D. aktiv šumarstva | -razvijanje odgovornosti za očuvanje prirode i okoliša u kojemu živimo | - namijenjeno široj društvenoj zajednici gdje će se kroz aktivnost sadnje drveća  promovirati školu i  šumarsko usmjerenje | -formiranje  skupine učenika koji će sudjelovati u sadnji | -listopad i studeni 2020. | -prijevoz | - odaziv građana akciji i zadovoljstvo učenika sudjelovanjem u akciji  -objava na mrežnoj stranici škole i u javnim glasilima |
|  |  | -istaknuti važnost sadnje drveća u  urbanom prostoru |  |  |  |  |  |
| **Izrada skulptura u drvetu** | prof. Mlinarić L. aktiv šumarstva | -pokazivanje vještina učenika šumarskog usmjerenja u izradi skulptura u drvetu | - namijenjeno široj društvenoj zajednici gdje će se kroz aktivnost sadnje drveća  promovirati školu i šumarsko usmjerenje | - tijekom praktične nastave i u slobodno vrijeme  nastavnika i učenika | -proljeće 2021. | -motorna pila MS 211 STIHL, trupci | -izložba za Dan škole, objava na mrežnoj  stranici škole i u javnim glasilima |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 9. | **Dan planeta Zemlje** | svi stručni aktivi | -razvijanje odgovornosti za očuvanje prirode i okoliša u kojemu živimo | -ukazati na posljedice globalnog zatopljenja, smanjenja pitke vode na zemlji i sve češće  ekološke katastrofe | -formiranje  skupine učenika koji će prezentirati sadržaje plakatima | -travanj 2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje | -interes učenika |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Svjetski dan Palčića (Svjetski dan prijevremeno rođene djece)** | Polić V., bacc. med. techn.,  Marek Đurđević I., bacc. med. techn., | - osvijestiti i senzibilizirati javnost koliko se godišnje rodi nedonoščadi u Hrvatskoj. Palčić gore | -preventivno | - učenici 5. razreda će izraditi plakate i nositi ljubičasto i palac gore u znak podrške Palčićima, puštanje ljubičastih balona u zrak | -studeni 2020. | -potrošni materijal iz kabineta za vježbe, ljubičasti baloni | -zadovoljstvo učenika koji su sudjelovali u akciji |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 11. | **Obilježavanje** |  |  |  |  |  | - potrošni materijal koji nam osigurava Udruga dijaliziranih i transplantiranih bubrežnih bolesnika Virovitičko-  podravske županije |  |
|  | **Svjetskog dana transplantiranih osoba** | Rakijašić M., mag.med.techn.  Meter I., bacc.med.techn  . | -poticanje pojedinaca na aktivno  uključivanje u brigu o vlastitom zdravlju | -izvješćivanje građana o  važnosti i koristi ustupanja organa i tkiva za transplantaciju, razvoj i  poticanje | -akcija mjerenja krvnog tlaka i  edukacija na štandu u gradu.  U akciji će  sudjelovati učenici 4. razreda medicinske škole.  Akcija se organizira u | ožujak/svibanj 2021. | - odaziv građana akciji i zadovoljstvo učenika  sudjelovanjem u akciji |
|  |  |  |  | svijesti građana | suradnji s Udrugom |  |  |
|  |  |  |  | za potrebom | dijaliziranih i |  |  |
|  |  |  |  | darivanja | transplantiranih |  |  |
|  |  |  |  | organa | bubrežnih bolesnika |  |  |
|  |  |  |  |  | Virovitičko – |  |  |
|  |  |  |  |  | podravske županije |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
|  |  |  |  |  | -učenici 4. |  |  |  |
|  |  |  |  |  | razreda će u |  |  |  |
| 12. | **Obilježavanje**  **Dana borbe protiv raka dojke (Dan narcisa)** | Mžik D., bacc.med.techn. | -senzibiliziranje  javnosti o važnosti rane prevencije te upoznavanje s prvim simptomima i znakovima bolesti | -informativna i preventivna | suradnji s Općom bolnicom u Virovitici sudjelovati u  prodaji narcisa | -ožujak, 2021. | - narcisi će se prikupljati na dobrovoljnoj bazi | -odaziv građana akciji  -zadovoljstvo učenika koji su sudjelovali u akciji |
|  |  |  |  |  | na frekventnim |  |  |  |
|  |  |  |  |  | mjestima u |  |  |  |
|  |  |  |  |  | gradu |  |  |  |
| 13. | **Svjetski dan**  **osoba s Down**  **sindromom** | Mžik D., bacc.med.techn.  aktiv zdravstva | -senzibiliziranje učenika Tehničke škole o važnosti  prihvaćanja osoba s Down sindromom | -informativna i preventivna | -učenici 3., 4.  5. razreda  medicinska sestra/tehničar opće njege organizirati prigodnu  priredbu i  druženje |  |  |  |
|  | -ožujak, 2021. | -potrošni materijal za pripremu priredbe | -zadovoljstvo učenika koji su sudjelovali u akciji |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 14. | **Obilježavanje Međunarodnog dana medicinskih sestara**  **(12. svibnja)** | Rakijašić M., mag. med. techn.  Horvat K., mag. med. techn.  Meter I., bacc. med. techn.  Mžik D., bacc. med. techn.  Polić V., bacc. med. techn. | -promocija sestrinstva široj javnosti | -obilježavanje svjetskog dana sestrinstva održat će se u Društvenom domu OB Virovitica, u  svrhu promocije sestrinstva.  Učenici 5. razreda  medicine održat će promociju zdravog načina života za sve zaposlenike Tehničke škole u školskim praktikumima. | -predavanje i plakati s HKMS podružnica Virovitica.  Mjerenja tlaka, šećera, kolesterola,  tjelesne težine, visine, opsega struka te  izračunavanje BMI | 12. 5.2021. | -10 hamera, trakice za glukometar, tlakomjer, vaga, lancete, aparat za mjerenje kolesterola u kapilarnoj krvi | -statistički podaci (informiranost o sestrinstvu) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 15.  16. | **Obilježavanje Međunarodnog dana primalja**  **Svjetski dan bolesnika** | Polić V., bacc. med. techn.  Horvat K., bacc. med. techn.  -aktiv zdravstva | -promocija primaljstva široj javnosti  -pružiti valjanu informaciju o čuvanju zdravlja i prevenciji nastanka bolesti | -obilježavanje svjetskog dana primalja održat će se u suradnji s OB Virovitica, Odjelom ginekologije i porodništva u svrhu promocije primaljstva.  -informativna i preventivna | - učenici 5. razreda medicine će sudjelovati u organizaciji, predavanjima te izradi plakata u suradnji s bolnicom te educirati rodilje  -učenici 4. m će mjeriti i dokumentirati krvni tlak te vrijednosti glukoze u krvi, educirati bolesnike o važnosti pravilne i redovite kontrole krvnog tlaka i glukoze u krvi te ih potaknuti da promisle o vlastitim mogućnostima brige za sebe, ali i za druge. | -svibanj, 2021.  11.2.2021. | -potrošni materijal potreban za izradu plakata  -trakice za glukometar, tlakomjer | -statistički podaci (informiranost o primaljstvu)  -zadovoljstvo učenika i korisnika koji su sudjelovali u akciji |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 17.  18. | **Svjetski dan šećerne bolesti**  **Međunarodni dan starijih osoba** | Marek Đurđević I., bacc. med. techn.  Horvat K., bacc. med. techn. | -poticanje pojedinaca na aktivno  uključivanje u brigu o vlastitom zdravlju  -pružiti populaciji valjanu informaciju o promjenama u starijoj životnoj dobi i potrebama starijih osoba | -informativna i preventivna  -informativna | -učenici 4. razreda medicinska  sestra/tehničar opće njege će u suradnji s Općom bolnicom Virovitica sudjelovati u mjerenju glukoze u krvi  -učenici 5. razreda će izraditi plakate i napisati sastavke koje će pokloniti Ustanovu za starije i nemoćne osobe, te će izraditi plakate koji će biti izloženi u školi | -studeni 2020.  1.10. 2020.  ( 4 tjedan) | -trakice za glukometar, tlakomjer, vaga, lancete, aparat za mjerenje kolesterola u kapilarnoj krvi  -potrošni materijal iz kabineta (hamer papir) | - odaziv građana i zadovoljstvo učenika koji su sudjelovali u akciji  -zadovoljstvo učenika koji su sudjelovali u akciji |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 19. | **Obilježavanje Dana škole** | aktiv hrvatskoga i stranih jezika  prof. Smiljanec Matej  prof. Smiljanec Mirna  svi aktivi struke | - obilježavanje Dana Tehničke škole Virovitica na prigodan i učenicima  pristupačan način | -razvijanje i poticanje zajedništva i suradnje  -pokazivanje učeničkih talenata i vještina | -prigodni program s recitacijama i  školskim zborom  -dodjeljivanje nagrada jubilarcima i učenicima uspješnim na natjecanjima  -dodjeljivanje  diploma učenicima volonterima  -nogometna utakmica | -svibanj 2021. | -materijali i sredstva za rad | -razgovor na satovima SRO-a  -fotografiranje i objavljivanje na  mrežnoj stranici škole i gradskom portalu |

1. **PROJEKTI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Uređenje**  **školskoga atrija i parka / Najljepši školski vrtovi** | prof. Davidović D. | -razvijanje stručnih kompetencija i timskoga rada  -razvijanje smisla za estetsko oblikovanje okoliša | -uređenje i važnost očuvanja zelenih površina škola u okruženju  -uređenje  školskoga atrija i parka | -formiranje  skupine učenika prema iskazanim interesima i načelu dobrovoljnosti | -tijekom  školske godine 2020./2021. | -sadni materijal, sredstva za rad | -zadovoljstvo učenika i korisnika  -prezentacija na  mrežnim stranicama škole i javnim glasilima |
|  |  |  |  |  | -tijekom  praktične nastave učenika |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 2. | **Zaboravljene šumske voćkarice** | Prof. Davidović D. | -osposobljavanje učenika za kritičko razmišljanje o značaju i važnosti ostavljanja šumskih voćkarica u ekosustavu šume | -prepoznavanje važnosti šumskih voćkarica za održivost | -formiranje  skupine učenika na načelu zastupljenosti svih obrazovnih programa u školi te na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti | - tijekom nastavne godine | - prijevoz | - prezentacija na  mrežnim stranicama škole i javnim glasilima |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 3. | **Obnovljivi izvori**  **energije**  **Projekt e- Škole** | aktiv nastavnika elektrotehničke i strojarske struke  prof. Lisjak D. | - razvijanje svijesti o  nužnoj potrebi boljega  iskorištenja obnovljivih  izvora energije  -razvijanje sposobnosti upotrebe novih tehnologija | -edukacija  učenika o  različitim  mogućnostima  korištenja  obnovljivih  izvora energije  -stručno usavršavanje u području e- learninga | -formiranje |  |  |  |
|  | skupine učenika  elektrotehničkog | - tijekom | - potrošni materijal, | -uspješno izrađen |
|  | i strojarskog | nastavne godine | fotokopiranje | fotonaponski treker |
|  | programa prema | 2020./2021. |  |  |
|  | iskazanim |  |  |  |
|  | interesima |  |  |  |
| 4. | * prezentacije i radionice | -tijekom nastavne godine |  | -analiza primjene |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 5. | **Partnerstvo u projektu „ I ja znam, i mene se pita – program osnaživanja učenika za aktivniju participaciju u**  **školi i lokalnoj**  **zajednici“** | .  Forum za slobodu odgoja, Gabriela Tomljanović, prof., Ivana Vlaisavljević,prof., Melita Majurec, prof. | -osnažiti učenike iz područja osobnog rasta i razvoja, prava djece i ljudskih prava, upravljanja  donošenjem odluka,  komunikacije, vođenja konstruktivnih dijaloga te volontiranja | -osmišljavanje projekata ili inicijativa koje će pridonijeti rješavanju problema u  školi ili lokalnoj  zajednici, koje  oni prepoznaju  kao njima važne | - predavanja i  radionice za nastavnike i odabranu skupinu učenika | -od rujna 2020. do realizacije projektne ideje  . | -sukladno troškovniku prihvaćene projektne ideje (2.500,00 kn Foruma za slobodu odgoja i sponzorstvo zainteresiranih partnera u lokalnoj zajednici) | **-**analiza primjene, zadovoljstvo učenika i nastavnika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 6. | **„Sretno dijete“ - program prevencije nasilja učenjem socio-**  **emocionalnih vještina djece, mladih i**  **učitelja** | školski tim zadužen za provedbu projekta  prof. Vlaisavljević Ivana  prof. Tomljanović Gabriela  stručna suradnica Majurec Melita, psihologinja | -razvijanje kompetencije  učenika za nenasilno komuniciranje,  suradnju i rješavanje sukoba te  unaprjeđenje kompetencija nastavnika i stručnih suradnika za pravovremenu intervenciju u situacijama sukoba i nasilja | - suradnja educiranih nastavnika i vršnjačkih  medijatora koji zajednički provode preventivne radionice u  školi | -nastavak  aktivnosti s već postojećom te odabir novih  članova skupine učenika prema načelu dobrovoljnosti; vršnjačka edukacija putem predavanja i pedagoških radionica za  učenike ostalih razreda | -studeni 2020.- lipanj  2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje | -zadovoljstvo učenika i nastavnika sudjelovanjem u projektu;  -smanjenje broja slučajeva nasilne  komunikacije i sukoba |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 7. | **Kolegijalno opažanje nastave/primjeri dobre prakse u nastavi na daljinu – razmjena iskustava unutar stručnih vijeća** | -stručna suradnica, prof. Majurec M.  -voditelji stručnih vijeća, ostali nastavnici | -profesionalni razvoj nastavnika | - razmjena neposrednih iskustava nastavnika, raspravljanje o kvaliteti nastave, razvijanje stava poticajne konstruktivne  kritičnosti, isprobavanje novih i  učinkovitijih metoda rada s učenicima | -formiranje skupina nastavnika na bazi dobrovoljnosti, prisustvovanje i analiza održanih nastavnih sati / razmjena iskustava nastavnika u nastavi na daljinu predstavljanjem primjera dobre prakse | -tijekom nastavne godine | -potrošni materijal, fotokopiranje | -uspješnost učenika na kraju nastavne i školske godine; zadovoljstvo učenika i nastavnika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 8. | **Unaprjeđenje vrednovanja učeničkih postignuća** | -ravnatelj, Kućan I., prof.  -stručna suradnica, prof. Majurec M.  nastavnici | -unaprjeđivanje postupaka praćenja, provjeravanja i  ocjenjivanja učeničkih postignuća | -proširivanje znanja iz suvremene dokimologije | -predavanja i radionice na  stručnim vijećima | -tijekom  siječnja 2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje | -ujednačenost kriterija vrednovanja, vrednovanje procesa ocjenjivanja (učenici) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 9. | **Unaprjeđenje načina samovrednovanja rada škole** | -ravnatelj, Ivan Kućan, prof.  -Domagoj Lisjak,prof, koordinator samovrednova nja  -stručna suradnica, Melita Majurec prof.,koordinator kvalitete,  Timovi za kvalitetu | -unaprjeđivanje kvalitete postupaka samovrednovanja rada škole | -aktivno uključivanje  nastavnika u rad na samovrednovanju rada škole i donošenju školskog razvojnog plana | -imenovanje voditelja timova za kvalitetu po prioritetnim područjima | -tijekom  školske godine 2020./2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje | -Izvješće o samovrednovanju 2020./2021. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 10. | **Unaprjeđenje komunikacije s roditeljima učenika 1. razreda** | ravnatelj, Kućan I., prof.  svi razrednici,  stručna suradnica | -usustavljivanjem informacija važnih za život i rad škole pomoći u prilagodbi roditelja i učenika na novu sredinu | -kvalitetno informiranje roditelja o svim relevantnim informacijama vezanim za način organizacije rada škole po programima i razrednim odjelima | -pedagoške radionice | -tijekom nastavne godine | -potrošni materijal, fotokopiranje | -zadovoljstvo  roditelja, učenika i razrednika |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 11. | **„Čitanjem do zvijezda“** | stručna suradnica knjižničarka, prof. Kolar  Janković T.  aktiv nastavnika hrvatskoga jezika i stranih jezika | -potaknuti učenike na čitanje s razumijevanjem,  istraživanje i kreativno stvaranje  -poučavati korisnike knjižnice čitanju, informacijskim tehnikama,  vještinama i znanjima  -poticati učenike na organizirano i smisleno  provođenje slobodnog vremena | -predstavljanje rezultata rada, znanja, vještina, sposobnosti i kompetencija učenika i njihovih mentora- nastavnika na području čitanja  -unaprjeđivanje životnih vještina i sposobnosti mladih  -upoznavanje  učenika s djelima koja nisu dio obvezne literature | -formiranje  skupine učenika prema iskazanim interesima i načelu dobrovoljnosti | -školska razina natjecanja: 4.  prosinca 2020.  -regionalna razina: 5. ožujka  2021.  -nacionalna razina: 14. svibnja  2021. | -cca. 2.000,00 kn | -ostvareni rezultati na školskoj, županijskoj i državnoj razini  -uspješno izrađen multimedijski uradak  -zadovoljstvo učenika sudjelovanjem u projektu |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 12. | **Lektira na mreži** | stručna suradnica knjižničarka, Kolar  Janković, T., prof.  Vlaisavljević, I., prof. | -poticanje kvalitetne i smislene suradnje školskih knjižničara i nastavnika hrvatskoga jezika i književnosti u obradi lektire, cjelovitih djela za čitanje  -rad s učenicima na kreativnim projektima koji se grade na temelju djela pročitanih i obrađenih na nastavi, a podrazumijevaju novi pristup lektirnom djelu | -educiranje, motiviranje, usmjeravanje učenika na korištenje novih načina rješavanja problema, novih oblika kreativnog izražavanja i otvorenost prema drukčijim i novim rješenjima problema  -uporaba digitalnih alata za izradu digitalnih kreativnih uradaka kao podrška i/ili dopuna ostvarenju odgojno-obrazovnih ishoda predmeta hrvatski jezik | komunikacija i suradnja mentora odvija se u sustavu za e-učenje – Loomen  -svaka faza projekta započinje webinarom na kojem se mentori upoznaju sa zadacima koji slijede i alatima koje će koristiti  -svaki mentor može poslati neograničen broj kreativnih uradaka  -svaki kreativni uradak izrađuju maksimalno 4 učenika; svi učenici sudjeluju u projektu od njegovog početka do njegovog kraja - nema eliminacije | -od rujna 2020. do svibnja  2021. |  | -kreativne uratke vrednuju mentori, javnost na društvenim profilima škola i mrežnim stranicama i Prosudbeno povjerenstvo |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 13. | **Uspostava Regionalnog centra kompetentnosti** | Ravnatelj Kućan, I., prof.  Kućan, I., prof.    Lisjak, D., prof.  Horvat, K., prof.  Rakijašić, M., prof. | -uspostava organizacije rada i razvoja regionalnog centra kompetentnosti, razvoj i/ili unaprjeđenje te provedba programa redovitog strukovnog obrazovanja, jačanje kompetencija odgojno-obrazovnih radnika i mentora | -modernizacija ponude strukovnog obrazovanja te podizanje njegove kvalitete u svrhu povećanja zapošljivosti učenika kao i mogućnosti za daljnje obrazovanje | -predavanja i radionice za stjecanje didaktičkih, metodičkih, digitalnih, interpersonalnih, pedagoških, poduzetničkih i stručnih kompetencija | -kontinuirano |  | -povećanje zapošljivosti i daljnjeg obrazovanja učenika |

1. **PEDAGOŠKI PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 1.  2. | **Učenje učenja**  **-1. razredi**  **Komunikacijske vještine**  **-2. razredi** | stručna suradnica, prof. Majurec M.  stručna suradnica, Majurec M., prof.  Vlaisavljević I., prof.  Tomljanović, G. prof. | -razvijanje sposobnosti samoreguliranog učenja  -razvijanje komunikacijskih vještina, vještine aktivnog slušanja i nenasilnog  rješavanja sukoba | -usvajanje  različitih strategija učenja i upravljanja vremenom  -poboljšati komunikaciju u svakodnevnom životu | -na satovima razrednog odjela, kroz radionice i prezentacije  -na satovima razrednog odjela, kroz radionice i prezentacije u sklopu  provođenja projekta  vršnjačke medijacije | -tijekom prvoga  polugodišta šk. g.  2020./2021,.  -tijekom nastavne godine | -potrošni materijal, fotokopiranje  -potrošni materijal, fotokopiranje | -uspješnost učenika, evaluacijski listići  -zadovoljstvo učenika, evaluacijski listići |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 3.  4. | **Prilagodbe u nastavi za učenike s posebnim odgojno- obrazovnim potrebama**  **Upravljanje vremenom, struktura radnog dana i komunikacija u nastavi na daljinu** | stručna suradnica, Majurec M. prof.  nastavnici  stručna suradnica, Majurec M. prof.  razrednici, ostali nastavnici | -educiranje nastavnika o  različitim vrstama teškoća i načinima rada s djecom s  teškoćama  -educiranje učenika o  važnosti strukturiranja radnoga dana i primjerenim načinima komuniciranja u nastavi na daljinu | -usvajanje  različitih metoda rada s djecom s teškoćama, ovisno o broju i vrsti teškoća u razredu  -pomoći učenicima i roditeljima u strukturiranju radnoga dana učenika u nastavi na daljinu te primjerenim oblicima komuniciranja | -predavanje i prezentacija za razredna vijeća 1., 2., 3. i 4.  Razreda  -predavanje i prezentacije za učenike svih razrednih odjela | -listopad, studeni 2020.  -listopad, 2020. | -potrošni materijal, fotokopiranje  -potrošni materijal, fotokopiranje | -uspješnost učenika, evaluacijski listići  -uspješnost učenika u izvršavanju učeničkih obaveza, primjerena komunikacija u nastavi na daljinu na relaciji učenik-nastavnik, učenik-učenik |

1. **PREVENTIVNI PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 1.  2. | **Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti**  **1.razredi**  **Kockanje i klađenje**  **adolescenata i mladih – rizici i šanse** | Zavod za javno zdravstvo Virovitičko- podravske  županije, Centar za prevenciju ovisnosti  -Zavod za javno zdravstvo Virovitičko- podravske  županije, Centar za prevenciju ovisnosti | -prevencija rizičnih ponašanja učenika vezano za zlouporabu sredstava ovisnosti  -prevencija rizičnih ponašanja vezanih uz kockanje i  klađenje mladih | -educiranje  učenika o utjecaju sredstava ovisnosti na zdravlje i ponašanje pojedinaca  -poticanje kritičkog  razmišljanja o kockanju i  klađenju | -na satovima razrednog odjela, kroz radionice i prezentacije  -na satovima razrednog odjela, putem predavanja i/ili radionica | -tijekom siječnja 2020.  -tijekom nastavne godine |  | -rezultati ankete učenika o ovisnostima  -evidencija potencijalnih problema povezanih s  kockanjem i klađenjem |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 3.  4. | **Sigurno u prometu**  **3. razredi**  **Prevencija nasilja u mladenačkim vezama**  **-3. razredi** | - djelatnici PU Virovitičko- podravske županije  -stručna suradnica, prof. Majurec M. | -podizanje svijesti o potrebi poštivanja prometnih propisa radi osobne, ali i sigurnosti drugih sudionika u prometu  -pridonijeti suzbijanju nasilja u mladenačkim vezama podizanjem svijesti o mogućim oblicima nasilja i načinima njegovog sprječavanja i prekidanja | -educiranje učenika o opasnostima koje se kriju u ponašanju mladih sudionika u prometu  - razjasniti uvjerenja o dobroj i sigurnoj vezi, povećati poznavanje svojih prava u vezi, podići razinu prepoznavanja nasilja u  mladenačkim vezama, unaprijediti prepoznavanje osobne izloženosti i svojeg nasilnog ponašanja u vezi,preispitati spremnost na sprečavanje i prekidanje nasilnih obrazaca u vezi,povećati spremnosti na traženje i pružanje pomoći u slučaju nasilja u vezi | -predavanje i prezentacija za učenike na satovima razrednog odjela  -na satovima razrednog odjela, kroz radionice i prezentacije | -tijekom drugoga polugodišta nastavne godine  2020./2021.  -tijekom nastavne godine 2020./2021. | -  -potrošni materijal, fotokopiranje | -ponašanje učenika u prometu  -zadovoljstvo učenika, evaluacijski listići |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 5. | **Prevencija trgovanja ljudima**  **– traffikinga**  **4. i 5. razredi** | djelatnici PU Virovitičko- podravske županije  stručna suradnica, prof. Majurec  M. | -prepoznavanje potencijalno  rizične situacije u kojima se mladi mogu naći | -educirnjei učenika o problemu trgovanja ljudima, pojavnim oblicima, pravima koja se uskraćuju, te posljedicama | -predavanje i prezentacija za učenike 3. razreda | -tijekom nastavne godine | -potrošni materijal, fotokopiranje | -zadovoljstvo učenika, evaluacijski listići |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Odgovorno korištenje**  **društvenih mreža**  **1. razredi- učenici i roditelji** | djelatnici PU Virovitičko- podravske županije  stručna suradnica, prof. Majurec M. | -prepoznavanje potencijalno  rizičnih situacija pri korištenju  društvenih mreža | -educiranje učenika i roditelja o opasnostima koje se kriju u korištenju društvenih mreža | -prezentacija za učenike i roditelje 1. razreda | -veljača 2020./2021. |  | -broj intervencija zbog neprimjerene i nasilne komunikacije na  društvenim mrežama |
|  |  | Lisjak D., prof. |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 7. | **„Nepušenjem protiv ovisnosti – Ja sam iz razreda nepušača“**  **1. i 2. razredi** | Zavod za javno zdravstvo Virovitičko- podravske  županije, Udruga „Veranda“, Savjet mladih VPŽ, stručna suradnica Melita Majurec, prof. | -osnažiti samozaštitne kapacitete učenika u prevenciji ovisnosti i afirmaciji zdravlja s naglaskom na prevenciju i suzbijanje pušenja duhanskih proizvoda | -educiranje  učenika o štetnosti pušenja duhanskih proizvoda na zdravlje i ponašanje pojedinaca | -na satovima razrednog odjela, kroz radionice i prezentacije | -listopad-studeni, 2020. |  | * evaluacija putem predtesta i posttesta o pušenju te broja razrednih odjeljenja u kategoriji razreda nepušača |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **PROFESIONALNO INFORMIRANJE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 1.  2. | **Dani otvorenih vrata škole**  **Profesionalno informiranje i usmjeravanje**  **3., 4. razredi** | -sva stručna vijeća  -djelatnice Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, područni ured Virovitica  -stručna suradnica, prof. Majurec M. | -upoznavanje  učenika 8. razreda na području VPŽ-e  te učenika i roditelja Tehničke škole s radom i aktualnostima u Tehničkoj školi u  različitim područjima i programima  -usklađivanje individualnih mogućnosti i  potreba učenika s mogućnostima obrazovanja i  potrebama tržišta rada | -pomoć  učenicima 8. razreda u odabiru škole i budućeg zanimanja  -pomoć u donošenju odluka o nastavku obrazovanja | -prezentacija škole kroz strukovne i općeobrazovne programe  -na satovima razrednog odjela 3. razreda, kroz prezentacije,radionice i ispunjavanje e-upitnika profesionalnih sklonosti | -travanj, 2020.  -veljača, 2020. | - potrošni materijal, fotokopiranje  -potrošni materijal, fotokopiranje | -upis učenika u navedena zanimanja  -zadovoljstvo učenika, evaluacijski listići |

1. **TURISTIČKA PUTOVANJA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 1. | **Maturalno putovanje** | - razrednici svih  3. razreda i 4. razreda smjer medicinska sestra/tehničar opće njege | -upoznavanje kulturno-povijesnih znamenitosti drugih sredina, razvijanje zajedništva i odgovornosti | -obilježavanje završetka  srednjoškolskog obrazovanja  -razvijanje interesa za kulture drugih zemalja i sredina | -prema zakonskoj proceduri i interesima  učenika | -tijekom proljetnih ili ljetnih praznika šk. g. 2020./2021. | -prema ponudi odabrane agencije  -troškovi putovanja(agencija- prijevoz, smještaj, ulaznice za kulturne objekte) | -zadovoljstvo učenika, nastavnika, roditelja  .razgovor na satu SRO-a  -fotografiranje i objava na službenim stranicama škole |

1. **POSJETI I STRUČNE EKSKURZIJE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 1. | **Advent u Zagrebu i posjet Hrvatskom prirodoslovnom muzeju** | razrednici 1. razreda | - razvijanje ljubavi prema prirodninama,  poticanje učenika na korisno provođenje slobodnoga vremena | - poticanje zajedništva i međusobno  druženje učenika | -učenici svih 1. razreda | -prosinac, 2020. | -prijevoz učenika, ulaznice | -anketa i razgovor na satovima SRO-a |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 2.  3. | **Advent u Zagrebu i posjet Tehničkom muzeju**  **Advent u Zagrebu i posjet Muzeju suvremene umjetnosti** | razrednici 2. i 3. razreda  razrednici 4.  razreda i 5. razreda medicine | -razvijanje kulturnih navika  -približavanje  tehničkih znanosti učenicima  - razvijanje ljubavi prema suvremenoj umjetnosti u svim njenim pojavnostima,  poticanje učenika na korisno provođenje slobodnoga vremena | -poticanje zajedništva i međusobno  druženje učenika  - poticanje zajedništva i međusobno  druženje učenika | -odlazak učenika u pratnji razrednika na jednodnevni izlet u Zagreb  -učenici 4.  razreda i 5. razreda medicine | -prosinac, 2020.  -prosinac, 2020. | -prijevoz učenika, ulaznice  -prijevoz učenika, ulaznice | -anketa i razgovor na satovima SRO-a  -anketa i razgovor na satovima SRO-a |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 4. | **Posjet Flori Vtc**  **d. o. o.** | prof. Božičko Fidušek S. | -proširivanje znanja iz područja kemije | -razvijanje  kritičkog mišljenja o uporabi anorganskih i organskih tvari i njihov utjecaj na  čovjekovo zdravlje i okoliš te metode njihova zbrinjavanja i odlaganja u  okolišu | -učenici 1.  elektrotehničara i  1. šumarskog tehničara | -travanj 2020. | -potrošni materijal, fotokopiranje | -razgovor na satovima kemije, izrada plakata i ppt. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 5.  6. | **Dvodnevna ekskurzija učenika 2. razreda**  **Posjet rodnoj kući Petra Preradovića** | razrednici 2. razreda  aktiv nastavnika hrvatskog i stranih jezika | -učenje o kulturi i baštini drugih zemalja  - razvijanje proučavanja i  zanimanja za kulturu i kulturne sadržaje | -poticanje zajedništva i međusobno  druženje učenika  - poticanje zanimanja za djela hrvatskih pjesnika | -odlazak učenika u pratnji razrednika na dvodnevni izlet  - odlazak učenika  2. i 3. razreda u posjet rodnoj kući Petra Preradovića | -proljetni odmor  učenika 2021.  -tijekom nastavne godine 2020./2021. | -prijevoz učenika, ulaznice  -prijevoz učenika, ulaznice | -anketa i razgovor na satovima SRO-a  -anketa i razgovor na satovima SRO-a |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 7. | **AMBIENTA 2020.** | prof. Fijala J.  stručni učitelj Farkaš D. | - ukazivanje na važnost praćenja trendova i dostignuća u struci | - upoznavanje učenika s novostima u proizvodnji i dizajnu namještaja | -radni dan ili subota u skladu s rasporedom | -listopad, 2020. | -prijevoz, ulaznice | - zadovoljstvo učenika, primjena suvremenih tehnologija u proizvodnji i dizajniranju  namještaja |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 8. | **Posjet Parku prirode Papuk- izletište Jankovac** | prof. Bandić M. | - razvijanje ljubavi prema kulturi i baštini RH, poticanje učenika na korisno provođenje slobodnoga vremena  -razvijanje svijesti o potrebi zaštite  prirode i okoliša | -prepoznavanje utjecaja ekoloških  činitelja na prirodu  - poticanje zajedništva i međusobno  druženje učenika | -učenici 2. razreda šumarskog tehničara | travanj, 2021. | -prijevoz učenika, ulaznice | -izlaganja i seminarski radovi |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Stručni posjet Poduzetničkom inkubatoru** | prof. Kugler B. | -upoznavanje učenika s funkcioniranjem  poduzetništva te povlačenjem sredstava iz EU fondova | -proširivanje znanja iz područja politike i gospodarstva | - učenici završnih razreda | ožujak, 2021. |  | -kroz usmenu provjeru znanja |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 10. | **Posjet Gradskom muzeju u Virovitici** | prof. Samac Z. | -upoznavanje učenika s materijalnom i  kulturnom baštinom prastanovnika  virovitičkog područja | -proširivanje znanja iz područja zavičajne povijesti | -odlazak učenika u posjet | -svibanj, 2021.  -studeni 2019. | - | -kroz usmenu provjeru znanja |
| 11. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Posjet sajmu INTERLIBER** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Nastavničko vijeće i ostali  zaposlenici škole | -njegovanje vrijednosti i značaja pisane riječi | -praćenje novih  izdanja iz područje pojedinih struka | -odlazak svih članova Nastavničkog vijeća i ostalih  zaposlenika škole | -prijevoz djelatnika | -zadovoljstvo djelatnika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 12. | **Posjet sajmu INTERLIBER i SAJMU MULTIMEDIJE** | -aktiv elektrotehnike i strojarstva  -aktiv hrvatskoga jezika i stranih jezika | -spoznavanje vrijednosti pisane riječi, razvijanje  interesa za čitanje i nove tehnologije, razvijanje kulturnih navika | -praćenje novih izdanja stručne literature, beletristike i informacijsko- komunikacijske tehnologije | -svi zainteresirani učenici | -studeni, 2020. | -prijevoz učenika, ulaznice | -analiza, pismeni radovi učenika |
|  |  | -aktiv matematike i fizike |  |  |  |  |  |  |
| 13. | **Posjet Tehničkom muzeju i kinu** | aktiv matematike i fizike | -spoznavanje važnosti tehničke kulture  -prenošenje energije stvaranja na mlade generacije | -upoznavanje  učenika s razvojem tehnike kroz povijest | -svi zainteresirani učenici | -jesen ili proljeće šk. god.  2020./2021. | -prijevoz učenika, ulaznice | -analiza, prezentacije i izlaganja učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 14. | **Posjet NE Krško** | prof. Galović- Čubrić, T.  prof. Bandić M.  Prof. Davidović, R. | -upoznati učenike s organizacijom rada NE Krško i važnosti nuklearne elektrane  -razvijati svijest o važnosti obnovljivih izvora energije | -pomoć učenicima u donošenju odluke o nastavku obrazovanja  -prepoznati pozitivne i negativne strane nuklearne energije | -učenici 4. razreda elektrotehničkog i strojarskog  usmjerenja  -učenici 2. razreda šumarskog tehničara | - proljeće šk. god. 2020./2021. | -prijevoz učenika, ulaznice | -analiza, prezentacije i izlaganja učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 15. | **Posjet Gradskom muzeju u Virovitici** | -aktiv drvodjeljske struke | -posjet izložbi Drveno doba u cilju osvješćivanja  učenika o značaju drva kao materijala kroz prošlost | -upoznavanje  učenika s razvojem primjene drva kao tehničkog materijala kroz povijest | -učenici 1. i 2. razreda drvodjeljske struke | -studeni, 2020. | -ulaznice | -analiza, prezentacije učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 16.  17. | **Posjet Institutu Ruđer Bošković**  **Posjet tvornici Slobodna zona Đuro Đaković**  **d. o. o., Slavonski Brod** | -aktiv strojarstva  -aktiv nastavnika matematike i fizike  -prof. Bićanić M. | -upoznati učenike s organizacijom rada Instituta te vrhunskim  dostignućima u znanosti i tehnologiji  -realizacija nastavnog sadržaja iz predmeta Strojarske konstrukcije, upoznavanje s proizvodnim procesom | -pomoć učenicima u donošenju odluke o nastavku obrazovanja  -pomoć učenicima u svladavanju nastavnog sadržaja | -svi učenici  elektrotehničkog i strojarskog smjera  -učenici 3. razreda  Strojarskog smjera | .  -travanj ili svibanj 2021.  -ožujak 2021. | -prijevoz učenika  -prijevoz učenika | -analiza, nastavak obrazovanja učenika na sveučilištima  -analiza primjene, uspjeh učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 18. | **Posjet tvornici TVIN d. o. o.,**  **Virovitica**  **- Pogon za pripremu furnira**  **-Pogon za proizvodnju furniranog namještaja**  **-Doradna pilana** | -prof. Nađ F. prof. Fijala J.  -stručni učitelj Farkaš D. | - povezivanje teoretskog znanja s  praktičnom primjenom  -povezivanje teoretskog znanja s  praktičnim iskustvom | - upoznavanje učenika s postupcima krojenja elemenata te postupcima pripreme furnira  -upoznavanje s primarnim i sekundarnim strojevima i tehnološkim procesima  -upoznavanje s  tehnološkim procesom proizvodnje furniranog namještaja | -odlazak  učenika 1. i 2. razreda drvodjeljske struke | **-** studeni 2020.  - ožujak 2021.  -travanj 2021. |  | -analiza, ostvarenje dodatnih  kompetencija učenika u konkretnim proizvodnim uvjetima na upoznavanju suvremenih tehnologija  -analiza, izlaganja učenika, pismeni radovi učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 19. | **Posjet tvornici TVIN d. o. o.,**  **Virovitica** | | prof. Fijala J.  -stručni učitelj Farkaš D. | - povezivanje teoretskog znanja s  praktičnom primjenom | -upoznavanje s primarnim i sekundarnim strojevima i tehnološkim procesima | | -odlazak  učenika 1. i 2. razreda drvodjeljske struke | **-** listopad 2020. |  | -analiza, izlaganja učenika, pismeni radovi učenika |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 20.  21. | **Posjet elektro postrojenjima na području grada Virovitice (Viro, HEP, RS Metali, Virkom i dr.)**  **Posjet tvrtki Contorte d. o. o.** | nastavnici  elektrotehničkog aktiva  prof. Nađ F. prof. Fijala J.  stručni učitelj Farkaš D. | | -povezati teoretsko znanje s primjerom iz prakse  -povezati teoretsko znanje s primjerom iz prakse | - upoznati učenike s postupcima proizvodnje i organizacijom rada  -upoznavanje učenika s djelokrugom rada i primjenom suvremene tehnologije u izradi  pločastog i masivnog namještaja | -odlazak učenika elektrotehničke struke  -odlazak učenika  1. i 2. razreda drvodjeljske  struke | | -tijekom nastavne godine  -tijekom nastavne godine | -prijevoz učenika | -analiza, izlaganja učenika, pismeni radovi učenika  -analiza, upotpunjavanje  kompetencija učenika na suvremenim tehnologijama |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 22.  23. | **Panonski drvni centar kompetencija**  **Posjet prodajnom salonu namještaja**  **„Javorović“** | prof. Nađ F.  prof. Fijala J.  stručni učitelj Farkaš D.  prof. Fijala J.  stručni učitelj Farkaš D. | - povezati teoretsko znanje s praktičnim primjerom  -upoznavanje učenika sa suvremenim tehnologijama i djelokrugom rada s ciljem moguće buduće suradnje prilikom  uključivanja  učenika u tržište rada  - povezati teoretsko znanje prodajnog poslovanja s  praktičnim primjerom | -upoznavanje učenika s djelokrugom rada i planiranim aktivnostima Centra  te s raspoloživom suvremenom tehnologijom  -upoznavanje učenika s prodajnim poslovanjem i djelokrugom rada s ciljem eventualne buduće suradnje  prilikom uključivanja učenika u tržište rada | -odlazak učenika  1. i 2. razreda drvodjeljske struke  -odlazak učenika  2. razreda drvodjeljske struke | -tijekom nastavne godine  -tijekom nastavne godine |  | -analiza, upotpunjavanje  kompetencija učenika na suvremenim tehnologijama i njihovim  mogućnostima primjene u drvno tehnološkim procesima  -analiza, izlaganja učenika, pismeni radovi učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 24.  25. | **Posjet tvrtki Kronospan CRO**  **d. o. o., Bjelovar**  **Posjet tvrtki Bjelin**  **d. o. o., Bjelovar** | prof. Nađ F.  prof. Fijala J.  stručni učitelj Farkaš D.  prof. Fijala J.  stručni učitelj Farkaš D. | * povezati teoretsko znanje s praktičnim primjerom * povezati teoretsko znanje prodajnog poslovanja s   praktičnim primjerom | -upoznavanje učenika s procesom proizvodnje  oplemenjenih ploča iverica, suvremenim vođenjem skladišnog poslovanja  -upoznavanje učenika s proizvodnjom drvenih obloga te suvremenim načinom vođenja i planiranja proizvodnje | -odlazak učenika  2. razreda drvodjeljske struke  -odlazak učenika  2. razreda drvodjeljske struke | -travanj 2021.  -travanj 2021. | -prijevoz učenika  -prijevoz učenika | -analiza, izlaganja učenika, pismeni radovi učenika  -analiza, izlaganja učenika, pismeni radovi učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 26. | **Posjet**  **Entomološkom muzeju u Varaždinu, posjet Sjemenskoj plantaži crnog oraha i bijelog bora, Šumarija Čakovec** | prof. Davidović R. prof. Davidović D. | - upoznavanje učenika s  Entomološkom zbirkom kukaca te štetama koje oni čine u  iskorišćivanju šuma  -upoznavanje s radom sjemenskih plantaža i  uređuvanjem šuma na području Šumarije Čakovec | - upoznati se sa svijetom kukaca i uređivanjem šuma  -prepoznati važnost i ulogu kukaca u našim šumama  -lakše razumijevanje i svladavanje gradiva iz  predmeta Zaštita šuma i Uređivanje šuma | -odlazak učenika 4. razreda šumarskog usmjerenja u posjet muzeju | -listopad 2020. | -prijevoz učenika, cijena ulaznice | -analiza, prezentacija učeničkih radova i  iaganja učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 27. | **Posjet**  **Lovačkom muzeju** | prof. Stojevski D. | -razvijanje spoznaje o važnosti značaja Lovačkog muzeja za stjecanje  osnovnog znanja iz područja lovstva  -prepoznavanje vrsta divljači i njihovih osobina  -spoznati važnost i ulogu divljači u simbiozi s prirodom | -upoznavanje učenika s djelatnošću  Lovačkog muzeja i Lovačkog saveza Republike Hrvatske  -stjecanje znanja o vrstama divljači, načinu života, prehrani i  preživljavanju | -učenici 4. razreda šumarskog usmjerenja | -travanj 2021. | -prijevoz učenika, ulaznice | -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 28. | **Šumarstvo na kršu Senj- Krasno- Gospić** | -prof. Stojevski D. | -spoznati važnost pedoloških odlika  krša kao i vegetacije koja raste na kršu  -upoznavanje s rasadničarskom proizvodnjom četinjača | -stjecanje  praktičnih znanja u rasadničarskoj proizvodnji  četinjača | -odlazak učenika 3. razreda šumarskog tehničara | -travanj 2021. | -prijevoz učenika | -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika |
|  |  |  | -prepoznavanje važnosti i uloge  rasadnika u daljnjoj budućnosti šume |  |  |  |  |  |
|  |  |  | -lakše povezivanje i svladavanje gradiva iz predmeta Zaštita šuma i Šumarstvo na kršu |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 29.  30. | **Posjet lovačkoj udruzi u Virovitičko- podravskoj županiji – ocjenjivanje lovačkih trofeja**  **Posjet Hrvatskom prirodoslovno m muzeju u Zagrebu** | prof. Stojevski D.  prof. Bandić M. | -razvijanje spoznaje o važnosti lovačke udruge u gospodarenju  divljači  -upoznavanje s načinom ocjenjivanja  lovačkih trofeja  -razvijanje sposobnosti prepoznavanja i razlikovanja stijena i tala | -upoznavanje učenika s gospodarenjem divljači, štetama od divljači,  bolestima i lovno- gospodarskim objektima  -spoznati pravu  vrijednost lovačkih trofeja  -uočavanje razlika u strukturi stijena i tala | -učenici 4. razreda šumarskog  tehničara  -učenici 1. razreda šumarskog  tehničara | -tijekom nastavne godine  studeni, 2020. | -prijevoz učenika  -prijevoz učenika | -analiza i izrada seminarskog rada učenika  -učenici ocjenjuju jedan lovački trofej  -izlaganje učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 31. | **Posjet lovačkoj udruzi u Virovitičko- podravskoj županiji**  **Lovno- tehnički objekti i lovačko**  **naoružanje**  **Lovno gospodarski objekti** | prof. Stojevski D. | -razvijanje spoznaje o važnosti lovačke udruge u gospodarenju  divljači  -upoznavanje s ulogom lovno-  tehničkih objekata pri organiziranom lovu i primjena  lovačkog  naoružanja u lovu  -upoznavanje  učenika s vrstama i svrhom lovno- gospodarskih objekata u lovu | -upoznavanje s ulogom lovno-  tehničkih objekata pri organiziranom lovu i primjena  lovačkog  naoružanja u lovu  -učenicima  približiti poimanje lova i povezanosti čovjeka, divljači i šumske zajednice | -učenici 4. razreda šumarskog  tehničara | -tijekom nastavne godine | -prijevoz učenika | -učenici na terenu primjenjuju teoretski stečena znanja o ulozi lovno-tehničkih objekata kai i pravilnoj uporabi vatrenog  oružja te mjerama sigurnosti u lovu  -analiza i izrada seminarskog rada učenika  -ispitivanje stečenog znanja na terenu |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 32. | **Zagreb,**  **Botanički vrt** | prof. Davidović D. prof. Davidović R. prof. Bandić M. prof. Mlinarić L. | -shvatiti obrazovnu, kulturno-povijesnu i turističku vrijednost Botaničkoga vrta te sveukupno značenje Botaničkog vrta za Republiku Hrvatsku, koji je od 1971. godine zakonom zaštićen kao spomenik prirode i kulture (spomenik vrtne arhitekture).  -spoznavanje važnosti dendroloških  osobina četinjača i listača te važnost različitih vrsta  drveća | -upoznati učenike s morfologijom i varijabilnosti šumskog drveća i grmlja  -stjecanje znanja iz Dendrologije i Parkovne kulture te prepoznavanje dekorativnih biljnih vrsta | -odlazak učenika 2.  i 3. razreda šumarskog  tehničara | -svibanj, 2021. | -prijevoz učenika | -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika  -učenici primjenjuju teoretski stečene znanja te bivaju  ocijenjeni iz predmeta Dendrologija i Parkovna kultura |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 33.  34. | **Rasadnik Grubišno Polje**  **Hrvatski šumarski institut Jastrebarsko** | prof. Davidović D. prof. Davidović R.  prof. Davidović R. prof. Davidović D. | -spoznati svrhu i važnost sjemenske sastojine i  rasadničarske proizvodnje te vrste nizinskih šuma  -spoznati svrhu i važnost proizvodnje sadnog materijala vegetativnim putem  -upoznavanje dekorativnih vrsta listača | -upoznati učenike sa sakupljanjem sjemena i  rasadničarstvom  -prepoznati važnost i ulogu rasadnika u daljnjoj budućnosti šume  -upoznati učenike s proizvodnjom sadnog materijala vegetativnim putem, vidjeti  trušnicu te upoznati  dekorativne listače i četinjače | -odlazak učenika 2. razreda šumarskog tehničara  -odlazak učenika 2.  i 3. razreda šumarskog tehničara | -tijekom nastavne godine  -svibanj, 2021. | -prijevoz učenika, ulaznice  -prijevoz učenika | -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika  -učenici primjenjuju teoretski stečena  znanja te se ocjenjuju iz predmeta Dendrologija i Parkovna kultura |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 35.  36. | **Arboretum Lisičine**  **Flora Vtc**  **d. o .o.** | prof. Davidović R. prof. Davidović D. prof. Bandić M. prof. Mlinarić L.  prof. Davidović R. prof. Davidović D. | -spoznati važnost planskog gospodarenja i obnove šuma zaštitnih funkcija, uočavanje  morfoloških razlika pojedinih vrsta drveća i njihovih  bioloških svojstava  -upoznavanje s hortikulturnim biljem i rasadnikom ukrasnog bilja koje se koristi u ozelenjivanju | -upoznati učenike s načinom gospodarenja i obnovom šuma, prepoznavanje  četinjača, njihovih morfoloških karakteristika i  bioloških svojstava  -stjecanje znanja o zaštićenim hortikulturnim objektima i dekorativnim  vrstama drveća  -stjecanje znanja o uređenju okućnica | -odlazak učenika 2.,  3. i 4. razreda šumarskog usmjerenja  -učenici 3. razreda tijekom vježbi iz predmeta Parkovna kultura | --tijekom nastavne godine  -tijekom nastavne godine | -prijevoz učenika  -učenici će sami doći u prostor tvrtke | -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika  -učenici primjenjuju teoretski stečena  znanja te se ocjenjuju iz predmeta Uzgajanje šuma, Uređivanje šuma, Ekologija i Parkovna kultura  -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika  -zadovoljstvo učenika i nastavnika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 37.  38. | **Posjet tvrtki**  **„Quercus“**  **Posjet tvrtki Šantić promet** | prof. Davidović D. prof. Davidović R.  prof. Davidović D. prof. Davidović R.  . | -upoznavanje s najnovijim  strojevima za sječu te s organizacijom samog rada  -upoznati se sa zaštitnom opremom, motornim pilama i  ostalim novitetima u šumarstvu | -steći znanja o najnovijim tehnologijama kao i o proizvodnji paletiranog drva  -steći naviku  održavanja reznog alata u ispravnom stanju, kao i važnost korištenja zaštitne opreme | -učenici 4. razreda tijekom vježbi iz predmeta  Iskorišćivanje šuma  -učenici 3. razreda tijekom vježbi iz predmeta  Iskorišćivanje šuma | -tijekom nastavne godine  -studeni 2020. |  | -zadovoljstvo učenika i nastavnika  -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika  -zadovoljstvo učenika i nastavnika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 39. | **Posjet tvornici šumskih traktora Hitner Bjelovar- radni strojevi i alati** | prof. Stojevski D.  . | -upoznavanje  učenika s izradom šumskih traktora, sastavljanju dijelova, sklopova i principima rada pojedinih sklopova na samom traktoru | -približiti  učenicima stvaran izgled šumskog traktora u samom nastajanju, odnosno proizvodnji do gotovog proizvoda i praktičnog pokazivanja stvarnih  mogućnosti šumskog traktora | -učenici 3. razreda šumarskog  tehničara | -tijekom nastavne godine | -prijevoz učenika | -učenici u tvornici primjenjuju stečena znanja tako da se pojedini sklopovi i dijelovi opisuju, pronalaze na traktoru i opisuje se njegova uloga i primjena u sklopu.  -učenici povezuju  teoretsko i praktično znanje, ocjenjuje se ocjenom iz vježbi  -seminarski rad |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 40.  41. | **Posjet Zavodu za hitnu medicinu, Zagreb**  **Posjet COOR-u** | Horvat K., bacc.med.techn.  Siladić L., dr.med.  Polić V.,  bacc.med.techn.  Meter I.,  bacc.med.techn.  Mžik D., bacc.med.techn. | -upoznavanje rada Zavoda za hitnu medicinu i povezivanje teoretskih znanja s neposrednim iskustvom  - povezivanje teoretskih znanja iz predmeta Zdravstvena njega bolesnog djeteta, Zdravstvena njega mentalnog zdravlja i Profesionalne komunikacije u sestrinstvu | -upoznati ustroj središnje i jedinstvene ustanove za  pružanje hitne medicinske pomoći  -proširivanje znanja iz predmeta Zdravstvena njega bolesnog djeteta, Zdravstvena njega mentalnog zdravlja i Profesionalne komunikacije u sestrinstvu | -učenici 4. razreda medicinska  sestra/tehničar opće njege  -učenici 3. i 4. razreda medicinska sestra/tehničar  opće njege | svibanj, 2021.  -od listopada 2020. do lipnja  2021. | -prijevoz učenika | -analiza posjeta i izlaganja učenika  -analiza posjeta,  izlaganje učenika i prezentacija |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 42.  43. | **Odjel patologije Opće bolnice Virovitica**  **Posjet Obiteljskom centru Virovitičko- podravske županije** | Siladić L., dr.med.  Polić V.,  bacc.med.techn  Meter I.,  bacc.med.techn | -povezivanje teoretskih znanja s neposrednim iskustvom  -upoznavanje s radom Obiteljskog centra | -upoznavanje učenika sa  specifičnostima te načinom i organizacijom rada odjela, proširivanje znanja iz predmeta Patologija  -proširivanje znanja iz predmeta Zdravstvena njega- zaštita mentalnog zdravlja | -učenici 4. i 5.razreda medicinska sestra/tehničar opće njege  -učenici 4. razreda medicinska  sestra/tehničar opće njege | -tijekom nastavne godine  -siječanj do svibanj 2021. | \_  \_ | -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika  -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 44.  45. | **Posjet bolnici za neuropsihijatr ijske bolesnike Vrapče**  **Posjet Dječjem vrtiću**  **„Cvrčak“ Virovitica** | Rakijašić M., mag.med.techn.  Meter I., mag.med.techn.  .  Jančevski E. bacc.med.techn.  Rakijašić M.,  bacc.med.techn. | -povezivanje teoretskih znanja iz predmeta Zdravstvena njega psihijatrijskih bolesnika i Metodika zdravstvenog odgoja  -povezivanje teoretskih spoznaja iz predmeta Zdravstvena njega zdravog djeteta s neposrednim iskustvom rada s malim i  predškolskim djetetom | -upoznavanje s radom ustanove za psihijatrijske bolesti, upoznavanje s funkcioniranjem grupne i radne terapije  -upoznavanje s funkcioniranjem  ustanove koja pruža zdravstvenu, odgojnu i društvenu zaštitu djeteta i upoznavanje s radom medicinske sestre- zdravstvenog voditelja u vrtiću | -učenici 5. razreda medicinska sestra/tehničar opće njege  -učenici 3. razreda medicinska sestra/tehničar opće njege | -ožujak 2021.  -4. turnus vježbi prema hodogramu | -prijevoz učenika | -analiza posjeta i izlaganja učenika  -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 46. | **Posjet Odjelu rodilišta i Pedijatrije Opće bolnica Virovitica** | Rakijašić M., mag.med.techn.  Jančevski E. bacc.med.techn. | -povezivanje teoretskih znanja s neposrednim iskustvom | -proširivanje znanja iz predmeta Zdravstvena njega zdravog djeteta i adolescenta | -učenici 3. razreda medicinska sestra/tehničar opće njege | -veljača /svibanj 2021. |  | -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 47.  48. | **Posjet Općoj bolnici Virovitica**  **Posjet Klinici za dječje bolesti Zagreb**  **„Klaićeva“** | Marek Đurđević I.,  bacc.med.techn.  Rakijašić M., mag.med.techn.  Marek Đurđević I.,  bacc.med.techn. | -povezivanje teoretskih znanja s neposrednim iskustvom  -upoznavanje učenika s  organizacijom rada Klinike, povezivanje teoretskih znanja s neposrednim iskustvom | -upoznavanje s izgledom i organizacijom rada u Općoj bolnici Virovitica  -upoznavanje s radom ustanove | -učenici 3. razreda medicinska sestra/tehničar opće njege  -učenici 3. razreda medicinska sestra/tehničar opće njege | -listopad, 2020.  -svibanj, 2021. | -prijevoz učenika | -analiza, prezentacija učeničkih radova i  izlaganja učenika  -analiza posjeta, izlaganje učenika |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivnost**  **/program**  **/projekt** | **Nositelj aktivnosti** | **Cilj aktivnosti** | **Namjena aktivnosti** | **Način realizacije** | **Vremenik aktivnosti** | **Troškovnik** | **Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja** |
| 49. | **Posjet Društvu multiple skleroze Virovitičko-podravske županije** | Meter I.,  bacc.med.techn. | - povezivanje teoretskih znanja iz Zdravstvene njege specijalne i neposrednog iskustva | -upoznavanje s organizacijom rada ustanove | -učenici 5. razreda medicinska sestra/tehničar opće njege | -tijekom nastavne godine |  | -analiza posjeta i  izlaganja učenika |

Izradila: Tanja Kolar Janković, prof. i dipl. bibl.