### Naravoslovni dnevi

**Centralna šola**

**I. triletje – 1., 2. in. 3. razred**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Raz.** | **Tema** | **Cilji** | **Št.**  **ur** | **Čas izvedbe** | **Vodja** | **Sodelavci** | **Predvi-deni stroški** |
| 2. | jelenov greben | Spoznajo turistično kmetijo. | 5 | maj 2020 | N. Subič | učiteljice | v šoli v naravi |
| 1. | gozd v jeseni | Spoznajo življenjski prostor in živa bitja v njem. | 5 | november 2019 | M. K. Tavčar | gozdar in učiteljice | / |
| 1. do 3. | LIPICA | Ogledajo si Lipico s kobilarno ter se seznanijo s poklici: kovač, veterinar, vodič in doživijo stik s konjem. | 5 | oktober 2019 | A. Trobec | zunanji sodelavci in učiteljice | Prevoz, vstopnina 7,90 € |
| 1. | življenje nekoč | Seznanijo se z življenjem ljudi nekoč in izdelajo uporaben predmet. | 5 | februar 2020 | M. K. Tavčar | zunanji sodelavci in učiteljice | / |
| 2. | življenjski prostori | Spoznajo različne življenjske prostore in njihove značilnosti. | 5 | april 2020 | N. Subič | učiteljice | / |
| 3. | GOZD SPOMLADI | Spoznavajo življenjski prostor in živa bitja, podrastje, drevesne vrste... | 5 | april 2020 | M. Frank | gozdar | 1 € |
| 3. | SPOZNAVANJE ZDRAVILNIH ZELIŠČ Z IZDELAVO PRIPRAVKOV | Spoznajo suha in sveža zdravilna zelišča. Spoznajo pripravke, kuhajo in degustirajo čaje. Pripravijo ognjičevo mazilo. | 5 | oktober 2019 | Tamara  Urbančič | Monika Frank,  Nives Skuk | / |

**II. triletje – 4. in 5. razred**‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Raz.** | **Tema** | **Cilji** | **Št.**  **ur** | **Čas izvedbe** | **Vodja** | **Sodelavci** | **Predvi-deni stroški** |
| 5. | VIPAVSKA DOLINA (IZVIR HUBLJA, OGLED TOVARNE FRUCTAL /MLINOTEST) | Odkrivajo prednosti uporabe sezonske, lokalno in ekološko pridelane hrane.  Na konkretnih primerih opišejo pomen tako pridelane hrane za zdravje. | 5 | oktober 2019 | M. Trampuž | D. Grželj | prevoz |
| 5. | PARK ŠKOCJANSKE JAME | Ogledajo si Škocjanske jame in naredijo kemijsko analizo reke Reke. | 5 | november 2019 | M. Trampuž | D. Grželj, delavci PŠJ | / |
| 5. | SLOVENSKA ISTRA:  - SOLINE  - OLJARNA | Ugotavljajo značilnosti pokrajine in jo spoznajo  z geografskega, kulturnega, zgodovinskega in gospodarskega  vidika.  Ogled solinarskega muzeja in oljarne. | 5 | junij 2020 | D. Grželj | M. Trampuž, vodnik po oljarni | prevoz, vstopnina 6,50 € |
| 4. | raznolikost živega **–** gozd | Spoznavajo raznolikost živega v gozdu. | 5 | oktober 2019 | L. Uršič | gozdarja in razredničarki | vodenje 2 € |
| 4. | korak k morju | Spoznavajo in raziskujejo morske in obmorske organizme. | 5 | april 2020 | J. Ivančič | PeF Koper in razredničarki | 2 € |
| 4. | zelišča | Aktivno sodelujejo v delavnici prepoznavanja in uporabe zelišč. | 5 | junij 2020 | L. Uršič | zunanja sodelavka in razredničarki | 5 € |

**6. razred in III. triletje**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Raz.** | **Tema** | **Cilji** | **Št. ur** | **Datum izvedbe** | **Vodja** | **Sodelavci** | **Predvi- deni stroški** |
| 6. | EVROPSKA NOČ RAZISKOVALCEV | Na različnih tematskih delavnicah spoznavajo življenje Rimljanov, izdelujejo mozaike in spoznavajo življenje delfinov. | 5 | 27. 9. 2019 | M. Vrabec | razredniki | prevoz |
| 6. | ARBORETUM VOLČJI POTOK | Spoznajo značilnosti rastlinskih organov.  Določajo grmovne in drevesne vrste, ki uspevajo v Sloveniji. |  | april/maj 2020 | M. Vrabec | razredniki in sodelavci CŠOD | prevoz, vstopnina ok. 2€ |
| 6. | ODLAGALIŠČE ODPADKOV IN PRŠUTARNA LOKEV | Spoznajo proces proizvodnje v prehrambeni industriji.  Spoznajo proces predelave odpadkov in razmišljajo o pravilnem ravnanju z odpadki. | 5 | oktober 2019 | M. Trampuž | razredniki | prevoz |
| 7. | celica | Pod mikroskopom opazujejo rastlinsko, glivno in človeško celico ter ugotavljajo razlike in podobnosti med njimi.  Izdelajo model celice. | 5 | januar/ februar 2020 | M. Vrabec | razredniki | / |
| 7. | KRAS IN ORIENTACIJA | Spoznajo osnove orientacije v naravi.  Spoznajo rastlinstvo in živalstvo Krasa in značilne kraške pojave. | 5 | oktober  2019 | M. Vrabec, V. Marjanovič | učitelji ŠVZ, razredniki | / |
| 7. | REKA SEDMERIH IMEN | Ogledajo si Planinsko jamo (izjemno sotočje rek Pivka in Rak), kraško dolino Rakovega Škocjana in Cerkniško jezero. | 5 | maj 2020 | M. Vrabec | sodelavci CŠOD, razredniki | prevoz, vodenje in vstopnine ok. 6 € |
| 8. | VESOLJE | S pomočjo planetarija spoznajo zgradbo našega osončja, značilnosti planetov.  Izdelajo camero obsuro in model osončja. | 5 | november 2019 | T. Miklavec | zunanji sodelavci, razredniki | planetarij ok. 7 € |
| 8. | SPOLNOST IN SAMOPODOBA | Spoznajo težave s samopodobo v času odraščanja.  Spoznavajo teme o puberteti, odraščanju, telesnih  spremembah, odnosih med spoloma in  tveganemu spolnemu vedenju. | 5 | oktober/ november 2019 | M. Vrabec, B. Rodica | B. Skalec Volk, razredniki | / |
| 8. | MERJENJE IN OBDELAVA PODATKOV | Ponovijo pretvorbe merskih enot za dolžino, ploščino, prostornino, maso.  Urijo praktično merjenje in dobljene podatke grafično obdelajo. | 5 | februar/  marec 2020 | P. Šenkinc, T. Miklavec | razredniki | / |
| 9. | INŠTITUT JOŽEF ŠTEFAN | Spoznajo raziskovalno delo na področju naravoslovja.  Praktično  izvajajo in si ogledajo zanimive poskuse iz kemije, biologije in fizike. | 5 | oktober 2019 | M. Vrabec | razredniki | prevoz |
| 9. | BIOTEHNOLOGIJA IN MIKROBIOLOGIJA | Spoznavajo in urijo mikroskopiranje.  Spoznavajo zgradbo virusov, bakterij in gliv.  Izvedejo eksperimentalno delo s kvasovkami in spoznajo pomen ter delovanje antibiotikov. | 5 | marec 2020 | M. Vrabec | zunanji sodelavci, razredniki | ok. 7 € |
| 9. | DOLINA GLINŠČICE | Spoznajo naravne značilnosti Kraškega roba in doline Glinščice.  Spoznajo življenje v dolini Glinščice v preteklosti in sedanjosti. | 5 | maj/junij 2020 | M. Vrabec | razredniki | prevoz |