RASPORED SADRŽAJA PO TEMAMA I PODTEMAMA (HODOGRAM) PREMA GODIŠNJEM IZVEDBENOM KURIKULUMU ZA PRIRODU U 5. RAZREDU

Udžbenički komplet: Agić, Banović, Lopac Groš: Priroda 5. Profil Klett, Zagreb, 2020.

|  |  |
| --- | --- |
| REDNI BROJ SATA | NASTAVNE CJELINE, TEME I PODTEME |
|  | 1. **POLUGODIŠTE**
 |
| 1. | Uvodni sat(sadržaji, metode rada, elementi i kriteriji vrednovanja) |
| 2.3. | **I. SPOZNAVANJE PRIRODE**Što je priroda i kako ju proučavati? |
| 4.  | Što je priroda i kako ju proučavati?– etape istraživačkog rada |
| 5.6. | Priroda je građena od tvari  |
| 7.  | Promjene u prirodi – promjene na Zemlji |
| 8.9. | Promjene u prirodi – i ja se mijenjamUsustavljivanje nastavnih sadržaja |
| 10. | **II. ENERGIJA**Otkud energija? |
| 11.12. | Otkud energija?Energija u životnim procesima |
| 13. | Energija u životnim procesima |
| 14.15. | Neobnovljivi i obnovljivi izvori energije |
| 16. | Obnovljivi izvori energije – energija budućnosti - debata |
| 17.18. | Usustavljivanje nastavnih sadržaja 1. pisana provjera znanja: Spoznavanje prirode i energija |
| 19.  | **III. ŽIVOT U VODI**Voda u prirodi – voda je život |
|  20.21. | Kruženje vode u prirodiOnečišćenje, zaštita i očuvanje voda |
| 22. | Životni uvjeti u vodi – sastav vode |
|  | 1. **POLUGODIŠTE**
 |
| 23.24. | Životni uvjeti u vodi – svojstva vode |
| 25.26. | Ispitajmo sastav i svojstva vode – *terenska nastava* |
| 27. | Evolucija u vodi |
| 28.29. | Prilagodbe organizama životu u vodi |
| 30. | Usustavljivanje nastavnih sadržaja |
| 31.32. | 2. pisana provjera znanja: Život u vodi**IV. ŽIVOT U ZRAKU**Atmosfera koja život znači  |
| 33. | Analiza pisane provjere znanjaAtmosfera koja život znači – sastav zraka |
| 34.35. | Svojstva zraka i životni uvjeti u zraku |
| 36. 37. | Posjet meteorološkoj postaji – terenska nastava |
| 38.39.  | Evolucija i prilagodbe organizama životu u zraku |
| 40.  | Usustavljivanje nastavnih sadržaja i provjera usvojenosti ishoda učenja |
| 41.42. | Izrada kućica za ptice – projektna nastava |
| 43. | **V. ŽIVOT NA TLU I U TLU**Sastav tla i njegovo značenje za život na Zemlji  |
| 44.45. | Sastav tla i njegovo značenje za život na Zemlji Svojstva tla |
| 46. | Svojstva tla  |
| 47.48. | Sastav i svojstva tla - terenska nastava |
| 49.50. | Evolucija i prilagodbe organizama životu u tlu |
| 49. | Usustavljivanje nastsvnih sadržaja |
| 51.52. | 3. pisana provjera znanja: Život u zraku i u tlu Usustavljivanje nastavnih sadržaja |
| 53. | Analiza pisane provjere znanja Zaključno ocjenjivanje |