# OSNOVNA ŠKOLA NEDELIŠĆE

**Mjesec: RUJAN Šk. God. 2021./2022.**

**Predmet: KEMIJA Razred: 7.a 7.b 7.c Učitelj: ZAGORACZ IRENA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEMATSKE CJELINE/ NASTAVNE JEDINICE** | **ISHODI** | **AKTIVNOSTI UČENIKA** | **KORELACIJE** | **MEĐUPREDMETNE**  **TEME** | **NAPO-**  **MENA** |
| **KEMIJA I NJEZINO ZNAČENJE**  **1.Uvodni sat**  **2.Kemija u našemu životu i u našoj budućnosti**  **3.Kemijsko posuđe i pribor I**  **4.Kemijsko posuđe i pribor II**  **5.Pravila ponašanja u kemijskom laboratoriju I**  **6.Pravila ponašanja u kemijskom laboratoriju II**  **7.Ponavljanje**  **8.Ponavljanje i provjeravanje** | **KEM OŠ A.7.3**. Kritički razmatra upotrebu tvari i njihov utjecaj na čovjekovo zdravlje i okoliš.  **KEM OŠ D. 7.1**. Povezuje rezultate i zaključke istraživanja s konceptualnim spoznajama.  **KEM OŠ D.7.2**. Primjenjuje matematička znanja i vještine.  **KEM OŠ D. 7.3**. Uočava zakonitosti uopćavanjem podataka prikazanih tekstom, crtežom, modelima, tablicama i grafovima. | edukativne igre, razgovor, rad s udžbenikom,  promatranje, pretraživanje interneta,  grafički radovi,  mentalne mape | **FIZ OŠ ABCD.7.10.** Istražuje fizičke pojave.  **BIO OŠ D.7.2.** Objašnjava važnost i utjecaj bioloških otkrića na svakodnevni  život.  **BIO OŠ B.7.2.** Analizira utjecaj životnih navika i rizičnih čimbenika na zdravlje organizma ističući važnost prepoznavanja simptoma bolesti i pravovremenoga poduzimanja mjera zaštite.  **BIO OŠ D.7.1.** Primjenjuje osnovna načela znanstvene metodologije i objašnjava dobivene rezultate.  **MAT OŠ D.7.5.** Odabire i preračunava odgovarajuće mjerne jedinice.  **GEO OŠ B.7.3.**\* Učenik analizira prostorne organizacije i procesa istraživačkim radom, korištenjem geografske karte i IKT-a.  **POV OŠ C.7.1.** Učenik analizira važnost širenja izuma i tehnologija od 18.  stoljeća do početka 20. stoljeća. | **ikt C 3.3.** Učenik samostalno ili uz manju pomoć učitelja procjenjuje i odabire potrebne informacije između pronađenih informacija.  **osr** **B 3.4** Učenik suradnički uči i radi u timu.  **uku A.3.1.** Učenik samostalno traži nove informacije iz različitih izvora, transformira ih u novo  znanje i uspješno primjenjuje pri rješavanju problema.  **uku** **A.3.2**. Učenik se koristi različitim strategijama učenja  i primjenjuje ih u ostvarivanju ciljeva učenja i rješavanju problema u svim područjima učenja uz povremeno praćenje učitelja.  **uku** **A.3.3.** Učenik samostalno oblikuje svoje ideje i  kreativno pristupa rješavanju problema.  **uku A.3.1.** Učenik samostalno traži nove informacije iz različitih izvora, transformira ih u novo  znanje i uspješno primjenjuje pri rješavanju problema.  **uku B.3.4.** Učenik samovrednuje proces učenja i svoje rezultate,  procjenjuje ostvareni napredak te na temelju toga planira buduće učenje.  **uku C.3.4.** Učenik se  koristi ugodnim emocijama i raspoloženjima tako da potiču učenje i kontrolira neugodne emocije i raspoloženja tako da ga ne ometaju u učenju.  **uku D.3.2.** Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć. |  |