**ГОДИШЊИ ПЛАН**



**ГЛОБАЛНИ (ГОДИШЊИ) ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА ЗА ШКОЛСКУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ГОДИНУ**

**Наставни предмет:** **Наставник:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РБ** | **Предметна област – тема** | **Месец** | **Укупно** | **Образовни стандарди на којима је фокус учења предмета у овом разреду приказани по темама (шифре)** | **Међупредметне компетенције** |
| **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** |
| **1.** | Неорганске супстанце у живој и неживој пророди | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 2.ХЕ.1.2.1. |  – биологија – математика– физика – географија – ликовно |
| **2.** | Периодична својства елементарних супстанци | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 2.ХЕ.1.2.1. |
| **3.** | Хемијске реакције и периодичност. Водоник и хидриди. Кисеоник, оксиди и пероксиди | 1 | 9 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 14 | 2.ХЕ.2.2.3. |
| **4.** | Метали ѕ-, р- и d-блока Периодног система елемената |  |  | 4 | 8 | 6 | 3 |  |  |  |  | 21 | 2.ХЕ.3.2.3.; 2.ХЕ.3.1.4.2.ХЕ.3.1.5.; 2.ХЕ.3.1.6.2.ХЕ.3.2.1.; 2.ХЕ.1.2.2.2.ХЕ.2.2.1.; 2.ХЕ.3.2.2.2.ХЕ.2.1.9. |
| **5.** | Комплекси |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  |  | 3 |  |
| **6** | Метали, металоиди и племенити гасови |  |  |  |  |  |  | 7 | 8 | 4 |  | 19 | 2.ХЕ.2.2.5.; 2.ХЕ.2.2.4. |
| **7.** | Индустријски процеси |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 3 | 7 | 2.ХЕ.2.2.6. |
| **8.** | Неорганске загађујуће супстанце |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 2.ХЕ.2.5.1.; 2.ХЕ.2.5.2.2.ХЕ.3.5.1.; 2.ХЕ.3.5.2. |
| **Укупно** | 8 | 9 | 8 | 8 | 6 | 4 | 9 | 8 | 8 | 6 | 74 |  |

**Недељни фонд часова:** **Годишњи фонд часова:**   **План се реализује у одељењима:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_**

**Циљеви учења хемије у овом разреду**: