|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр** |  **Наставна тема** | **Месец** | **Обрада** | **Утврђивање** | **Укупно** |
|  | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** |  |  |  |
| **1.** | ***Сила и кретање*** | **9** | **9** | **7** |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **16** | **25** |
| **2.** | ***Кретање под дејством силе теже и силе отпора*** |  |  | **1** | **6** | **5** |  |  |  |  |  | **5** | **7** | **12** |
| **3.** | ***Равнотежа тела*** |  |  |  |  |  | **7** | **3** |  |  |  | **5** | **5** | **10** |
| **4.** | ***Механички рад, енергија, снага*** |  |  |  |  |  |  | **5** | **8** | **1** |  | **5** | **9** | **14** |
| **5.** | ***Топлотне појаве*** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** | **4** | **4** | **7** | **11** |
| **Укупно** | **9** | **9** | **8** | **6** | **5** | **7** | **8** | **8** | **8** | **4** | **38** | **44** | **72** |
|  |
|  |
| **Редни****број** | **НАСТАВНА ТЕМА** | **МЕЂУПРЕДМЕТНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ** | **СТАНДАРДИ** |
| **1.** | **Сила и кретање**  | Компетенција за учење, комуникација, рад са подацима и информацијама, решавање проблема, сарадња, дигитална компетенција, предузимљивост и предузетништво, естетска.  | ФИ.1.2.1.ФИ 1.2.2.ФИ 1.2.3.ФИ 1.4.4.ФИ 1.6.1.ФИ 1.6.3.ФИ 2.2.1.ФИ 2.2.2.ФИ 2.6.1.ФИ 2.6.2.ФИ 2.6.3.ФИ 2.7.1.ФИ 2.7.2.ФИ 2.7.3.ФИ 3.2.1ФИ 3.6.1.ФИ 3.7.1.ФИ 3.7.2. |
| **2.** | **Кретање под дејством силе теже и силе отпора** | Компетенција за учење, комуникација, рад са подацима и информацијама, решавање проблема, сарадња, дигитална компетенција.  | ФИ 1.1.1.ФИ 1.2.1.ФИ 1.7.1.ФИ 1.7.2.ФИ 2.1.2.ФИ 2.6.1.ФИ 2.6.2.ФИ 2.7.2.ФИ 2.7.2.ФИ 3.2.1.ФИ 3.7.1.ФИ 3.7.2 ФИ.3.6.4. |
| **3.** | **Равнотежа тела** | Компетенција за учење, комуникација, решавање проблема, сарадња, дигитална компетенција, рад са подацима и информацијама.  | ФИ 1.2.1.ФИ 1.7.2.ФИ 2.1.1.ФИ 2.1.2.ФИ 2.1.3.ФИ 2.1.4.ФИ 2.1.5.ФИ 2.4.3.ФИ 2.7.3.ФИ 3.1.1.ФИ 3.1.2.ФИ 3.7.2. |
| **4.** | **Механички рад, енергија, снага** | Компетенција за учење, комуникација, рад са подацима и информацијама, решавање проблема, предузимљивост и оријентација ка предузетништву, сарадња, дигитална компетенција, однос према животној средини.  | ФИ 1.7.1.ФИ 1.7.2.ФИ 2.4.1.ФИ 2.4.3.ФИ 2.5.1.ФИ 2.5.3.ФИ 2.6.1.ФИ 2.7.3.ФИ 3.5.1.ФИ 3.7.1.ФИ 3.7.2. |
| **5.** | **Топлотне појаве**  | Компетенција за учење, рад са подацима и информацијама, решавање проблема, сарадња, дигитална компетенција, одговоран однос према здрављу, одговоран однос према животној средини, предузимљивост и оријентација ка предузетништву, естетска.  | ФИ 1.5.1ФИ 1.5.2.ФИ 1.7.2.ФИ 2.5.4.ФИ 2.5.5.ФИ 2.6.1.ФИ 2.7.3ФИ 2.7.3.ФИ 3.5.2.ФИ 3.7.1.ФИ 3.7.2. |