|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 3.2.1  ФИ 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 1.5.1  ФИ 1.5.2.  ФИ 1.7.2.  ФИ 2.5.4.  ФИ 2.5.5.  ФИ 2.6.1.  ФИ 2.7.3  ФИ 2.7.3.  ФИ 3.5.2.  ФИ 3.7.1.  ФИ 3.7.2. | | |