|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дневна припрема наставника** | | | |
|  | | **Основна школа:** |  |
|
| **Наставна тема:** | ***Запремина*** |
| **Наставна јединица:** | Запремина коцкe |
| **Тип часа:** | обрада |
| **Редни број часа:** | 165. | **Облик рада:** | фронтални, индивидуални |
| **Наставне методе:** | | дијалошка, илустративно-демонстративна, писаних радова, хеуристичка | |
| **Наставна средства:** | | припремљени задаци, модел коцке, Уџбеник, стр. 159 и 160 | |
| **Корелација:** | | СЈ, ЛК | |
| **Циљ и задаци часа:** | | На моделу коцке уочити како се израчунава запремина коцке и усвојити формулу. | |
| **Стандарди** | | МА.1.1.1; МА.2.2.6; МА.3.2.5; МА.2.2.2; МА.3.2.1; МА.3.4.2 | |
| **Исходи**  **Ученик ће бити у стању да:** | | * именује елементе и опише особине коцке; * препозна сликовну представу изгледа тела посматраног са различитих страна; * прочита, упореди и претвори јединице за мерење површине и запремине; * израчуна површину и запремину коцке. | |
| **ТОК ЧАСА:** | | | |
| **УВОДНИ ДЕО ЧАСА (5 мин.):**    **Поновимо:** површина коцке ( Р = 6 · а · а ).  **ГЛАВНИ ДЕО ЧАСА (30 мин.):**  **Запремина коцке**     1. **Посматрамо модел коцке. Уочавамо да коцка има ивице једнаке дужине.**   **Ова коцка има ивицу 2 cm. Садржи 8 коцки запремине 1 cm3.**        **3апремину коцке обележавамо словом V.**  **V = 2 cm ∙ 2 cm ∙ 2 cm = 8 cm3**    **2. Рачунамо запремину коцке:**  ***а***  ***а***  ***а***    **Запремина коцке је V = а · а · а**    **3. Израчунај запремину коцке чија је ивица а = 4 cm.**  **V = а · а · а = (4 ∙ 4 ∙ 4) cm3 = \_\_\_\_ cm3**  **4. Израчунај запремину коцке чија је ивица а = 3 dm.**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **ЗАВРШНИ ДЕО ЧАСА (10 мин.):**   * **Рад на задацима у Уџбенику, стр. 159**   ***Домаћи задатак:***    **Уџбеник,** **стр. 160**    ***Запажања о часу:***    ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|