|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дневна припрема наставника** | | | |
|  | | **Основна школа:** |  |
|
| **Наставна тема:** | ***Површина*** |
| **Наставна јединица:** | Површина коцке |
| **Тип часа:** | обрада |
| **Редни број часа:** | 73. | **Облик рада:** | фронтални, индивидуални |
| **Наставне методе:** | | дијалошка, илустративно-демонстративна, писаних радова, хеуристичка | |
| **Наставна средства:** | | припремљени задаци, мрежа коцке, Уџбеник, стр. 78 | |
| **Корелација:** | | СЈ, ЛК | |
| **Циљ и задаци часа:** | | На моделу коцке уочити као се израчунава површина коцке и усвојити формулу. | |
| **Стандарди** | | МА.1.1.1; МА.2.2.6; МА.1.2.2; МА.2.2.2; МА.2.2.3; МА.3.2.3 | |
| **Исходи**  **Ученик ће бити у стању да:** | | * именује елементе и опише особине коцке; * препозна сликовну представу изгледа тела посматраног са различитих страна; * реши проблемске задатке у контексту мерења; * израчуна површину квадрата; * прочита, упореди и претвори јединице за мерење површине; * израчуна површину коцке. | |
| **ТОК ЧАСА:** | | | |
| **УВОДНИ ДЕО ЧАСА (5 мин.):**  Домаћи задатак: изложба радова.    **Поновимо:** површина квадрата (Р = а ·а)  **ГЛАВНИ ДЕО ЧАСА (30 мин.):**  **Површина коцке**     1. **Посматрамо мрежу коцке.**   **Уочавамо да је коцка ограничена са 6 једнаких квадрата.**    **Површина једног квадрата је Р1 = а · а .**  **Површина коцке је Р = 6 · Р1  = 6 · а · а**    **2. Израчунај површину коцке чија је ивица а = 3 cm.**  **Р = 6 · ( а · а ) = 6 · ( 3 · 3 ) cm2 = 6 · \_\_ cm2 = \_\_\_ cm2**  **3. Израчунај површину коцке чија је ивица а = 5 dm.**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **4. Израчунај површину коцке, ако је површина једне стране коцке 25 cm2.**  **Р = \_\_\_ · (\_\_\_ · \_\_\_) cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**   1. **Димитрије има украсни папир површине 3 dm2. Облепио је кутију облика коцке ивице 15 cm. Колико му је остало украснoг папира?**   **Р украсног папира : Р1 = 3 dm2 = \_\_\_ cm2**  **Р коцке: Р = 6 · ( \_\_\_ · \_\_\_ ) cm2 = 6 · \_\_ cm2 = \_\_\_ cm2**  **Р1 – Р = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Одговор: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **ЗАВРШНИ ДЕО ЧАСА (10 мин.):**   * **Рад на задацима у Уџбенику, стр. 78**   ***Запажања о часу:***    ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|