|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дневна припрема наставника** | | | |
|  | | **Основна школа:** |  |
|
| **Наставна тема:** | ***Запремина*** |
| **Наставна јединица:** | Мерење запремине |
| **Тип часа:** | утврђивање |
| **Редни број часа:** | 163. | **Облик рада:** | фронтални, индивидуални |
| **Наставне методе:** | | дијалошка, илустративно-демонстративна, писаних радова, хеуристичка | |
| **Наставна средства:** | | модел коцке, модел литра, апликације, Уџбеник, стр. 157 и 158 | |
| **Корелација:** | | СЈ, ЛК | |
| **Циљ и задаци часа:** | | Уочити и усвојити појам запремине тела; уочити потребу мерења запремине; мере за запремину. | |
| **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 квадра и коцке; * препозна сликовну представу изгледа тела посматраног са различитих страна; * прочита, упореди и претвори јединице за мерење површине и запремине. | |
| **ТОК ЧАСА:** | | | |
| **УВОДНИ ДЕО ЧАСА (10 мин.):**  Заједничка контрола домаћег задатка. Направити изложбу радова и истовремено на моделима коцке уочавати коцке различитих запремина. Поређати коцке по величини.  **ГЛАВНИ ДЕО ЧАСА (30 мин.):**  **Мерење запремине**  **Јединица за мерење запремине која је већа од 1cm3  је** **један дециметар кубни и пише се 1dm3.**  **Коцка ивице 1dm има запремину 1dm3.**  **У коцку ивице 1 dm стаје 1 000 коцки**  **ивице 1 cm.**    **Дакле:**  1dm  3  **1 dm3 = 1 000 cm3**    **Практично показујемо:**    **Посуду облика коцке ивице 1 dm можемо да напунимо**  **са 1 ℓ воде, па је 1 dm3 = 1 ℓ.**  **Маса 1 ℓ воде износи 1kg.**  **Кубни метар се означава са m3. То је коцка чија је ивица 1 m.**  **Кубни милиметар се означава са mm3. То је коцка чија је ивица 1 mm.**  **1 cm3 = 1 000 mm3**  **1 dm3 = 1 000 cm3**  **1 dm3 = 1 000 000 mm3**  **1 m3 = 1 000 dm3**  **1 m3 = 1 000 000 cm3**  **1 m3 = 1 000 000 000 mm3**  **Рад на задацима у Уџбенику, стр. 157**  **ЗАВРШНИ ДЕО ЧАСА (10 мин.):**  **Повратна информација.**  ***Домаћи задатак:***  **Уџбеник, стр. 158**  ***Запажања о часу:***    ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|