**Príprava na vyučovaciu jednotku (45 minút)**

**Meno a priezvisko:** Radka Schwartzová

**Tematický celok:** Kocka a kváder

**Téma:** Voľné rovnobežné premietanie

**Ročník:** II. O

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ciele vyučovacej hodiny*** | ***Vstupné vedomosti*** |
| Žiak vie: |  |
| ***Didaktické problémy, miskoncepcie*** |
|  |
| ***Prostriedky, pomôcky*** | ***Metódy a formy*** |
|  |  |

**Úvod (2 min.)**

Pozdrav so žiakmi. Zápis chýbajúcich žiakov.

**Opakovanie (5 min.)**

Kontrola domácej úlohy + 2 príklady na tabuľu.

**Motivácia (8 min.)**

Určiť v prezentácii z obrázku ktoré telesá predstavujú kváder a kocku. -samostatne

Kto má zloží pero aby som videla, kto dopísal. Keď bude mať väčšina vyzvem jednotlivca aby prečítal svoju odpoveď, pričom ja to zapisujem na tabuľu a zároveň kontrolujem.

**Expozícia (15 min)**

Žiaci dostanú pracovný list, do ktorého si budú značiť poznámky z expozície. Vysvetľovať nové učivo budem prostredníctvom prezentácie a taktiež s využitím programu Geogebra.

Využijem taktiež tabuľu a rysovacie pomôcky, pri rysovaní podľa postupu v prezentácii Úlohy č. 2 (kvádra) a Úlohy č. 3 (kocky).

**Fixácia ( 15 min.)**

V rámci fixácie žiaci budú rysovať kocku a kváder. Žiaci pracujú samostatne + 2 žiaci rysujú spoločne na tabuľu.

**Úloha 4.** Narysuj v rovnobežnom premietaní kocku s dĺžkou hrany 4 cm.

**Úloha 5.** Narysuj v rovnobežnom premietaní kváder, kde jeho podstava má rozmery 2 cm a 4 cm a výška má 5 cm.