Dotkněte se inovací CZ.1.07/1.3.00/51.0024

# Příprava na hodinu s využitím tabletu

**Jméno a příjmení autora:** Mgr. Radka Kotrašová

**Škola:** ZŠ a MŠ Hanušovice

**Předmět:** Matematika

**Ročník:** Čtvrtý

**Téma:** Jednotky délky

**Obsah:** Procvičení jednotek délky, porovnávání

**Cíl:** Upevnění učiva převody jednotek délky

**Forma:** Rozhovor, práce ve dvojicích

**Metoda:** Řízený rozhovor, práce s aplikací

**Pomůcky:** předměty z běžného života - učebnice, sešit, lavice, pravítko, dále interaktivní tabule a tablety

**Zdroje:** http://dumy.cz/material/144030-prevody-jednotek

| Organizace a průběh | Čas | Obsah | Poznámky |
|---|---|---|---|
| *Zahájení* | 5 min | Seznámení s obsahem a cílem hodiny - porovnáme a změříme velikost předmětů, převedeme a pomocí tabletů ověříme správnost převodu. | |
| *Opakovní, kontrola* | 10 min | Které znáte jednotky délky? Porovnání předmětů - Co má větší délku: tužka nebo lavice? | Řízený rozhovor |

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Zopakování a procvičení základních převodních vztahů. | |
| *Motivace* | 5 min | Odhadnete, jak velká je tužka, lavice, váš spolužák? | |
| *Nové učivo* | 20 min | Žáci ve dvojicích změří tužku, učebnici, lavici. Zjištěné údaje si zapíší. Pomocí aplikace Převody jednotek změřené údaje převedou na milimetry. Žáci, kteří pracují rychle, mohou pomocí zmíněné aplikace vyhledat svoji výšku v jednotkách, které se u nás běžně neužívají (např. stopa) a připravit pro ostatní spolužáky hádanku: Kolik měřím cm, jestliže mám ……. stop? | Rozdělení žáků do skupin.<br>Průběžná kontrola měření<br>Kontrola spuštění aplikace na tabletu v jednotlivých skupinách.<br>Sledování práce žáků, individuální přístup. |
| *Aplikace* | | http://dumy.cz/material/144030-prevody-jednotek | |
| *Závěr* | 5 min | Co nového jste objevili? Jak se vám líbila práce s tabletem? Shrnutí učiva | |

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.