

**Škola:** Základní škola a gymnázium města Konice

**Vyučující:** Bc. Eva Procházková

**Cvičný učitel:** Mgr. Leona Vrbová

**Třída:** 7. B

**Datum:** 19. 3. 2018

**Téma hodiny:** Přímá úměrnost

**Vzdělávací cíle:**

Cílem vyučovací hodiny je seznámení se s termínem přímá úměrnost, s vlastnostmi přímé úměrnosti a počítáním pomocí tabulky.

**Kognitivní:**

- žák bude schopen poznat, zda jde o přímou úměrnost
- žák bude schopen vyjmenovat vlastnosti přímé úměrnosti
- žák bude schopen počítat pomocí tabulky

**Psychomotorické:**

- žák dokáže zapsat dané údaje do tabulky a zbylé správně doplnit
- žák bude schopen určit zda přímá úměrnost je ostrá
- žák bude schopen vymyslet úlohu na přímou úměrnost

**Afektivní:**

- žák bude aktivní v hodině matematiky, bude odpovídat na otázky
- žák se bude snažit samostatně vypracovat pracovní list
- žák se naučí respektovat ostatní spolužáky

**Hodnoty a pojmy:** přímá úměrnost, přímka, koeficient, proměnná

**Metody:** monologická, informačně receptivní, reproduktivní, rozhovor, pozorování

**Pomůcky:** sešit, tužka, pravítko s ryskou, propiska, pracovní list

**Organizace a struktura hodiny:**

A) *Organizační část hodiny:*

- pozdrav a představení se žákům; zápis do třídní knihy
- rozcvička pomocí příkladů na *poměr*, opakování pravoúhlé soustavy souřadnic

B) *Nové učivo* - motivace učiva a její rozpracování v následných krocích:

- *motivace:* koupíme-li dvě čokolády za 20 Kč, víme, že jedna stála 10 Kč. Díky tomu si spočítáme kolik zaplatíme za určité množství této čokolády. (*Vlastnosti viz. prac. list.*)
- kontrola domácího úkolu, komu vyšlo auto (kdo se na úkol pro zajímavost prošel a kdo tak neučil dostane to za DŮ)
- zopakování poměru a pravoúhlého souřadnicového systému pomocí pracovního listu
- seznámení s Vlastnostmi přímé úměrnosti, jeho počítání pomocí buněk
- shrnutí – kontrola splnění cíle (stručně, k čemu jsme dospěli při řešení problému, závěry z diskuse apod.)

C) *Hodnocení a ocenění práce žáků učitelem*

- společné hodnocení práce v hodině: kritické připomínky, co se žákům zdařilo, které aktivity se jim líbily apod.
- závěrečný pozdrav

