

## Matematika – 8.ročník

- 1) Nastudovat v učebnici, co to je mnohočlen. Projít si příklady mnohočlenů.
- 2) Zopakovat si kapitolu VÝRAZY S PROMĚNNOU

### **Výrazy s proměnnou**

Výrazy s proměnnou jsou takové výrazy, ve kterých je některé číslo (nebo čísla) nahrazeno písmenem. Takovým písmenům, která v daném zápisu zastupují čísla, říkáme proměnné. Pojmeme proměnná označujeme libovolné písmeno, které zastupuje čísla z určité množiny. Konkrétní čísla, která se objevují ve výrazech, označujeme jako konstanty.

Výraz s proměnnou je například zápis  $2x - 3y + 5$ , písmena  $x, y$  jsou proměnné a čísla 2, 3, 5 jsou konstanty.

- 3) Vypracuj cvičení:

Urči hodnotu výrazu:

- a)  $x^2 - 0,2x + 5$  pro  $x = 0,2$
- b)  $3y - 2y^2 + 1$  pro  $y = -3$
- c)  $\frac{x+3}{5} + x^2$  pro  $x = 2$
- d)  $(2a^2 - 3a) \cdot a$  pro  $a = \frac{3}{2}$

## Přírodopis

Mízní soustava – přečíst kapitolu v učebnici

Zápis do sešitu:

### **Mízní soustava**

Odvádí přebytečný tkáňový mok z tkání zpět do krevního oběhu. Původní tkáňový mok mění své složení a přeměňuje se v tekutinu zvanou míza (nebo také lymfa). Tok mízy je jednosměrný – putuje z tkání do mízní soustavy a z té do krevního oběhu. Míza má podobné složení jako krevní plazma.

### **Funkce:**

- V míze jsou obsaženy bílé krvinky, které jsou důležité při ničení choroboplodných zárodků – míza je tedy důležitá při obraně těla
- Míza odvádí přebytečný tkáňový mok z tkání a tuky z trávicí soustavy do krevního oběhu

Mízní soustava se skládá z **mízních vlásečnic**, ty se sbíhají do **mízních cév** a cévy se spojují do velkých **mízních kmenů**. Mízní cévy se na mnoha místech v těle rozšiřují v mízní uzliny, ve kterých se míza zbavuje nečistot a také zde vznikají bílé krvinky.

K mízní soustavě patří **brzlík a slezina**. Slezina leží vlevo za žaludkem a vznikají zde červené krvinky a část bílých krvinek. Bílé krvinky jsou také tvořeny brzlíkem.



b) a man who passengers on a plane

3) a boarding card is a) a card with the seat number on it

b) a part of a game

Úkol 3) Choose the correct answer. Vyberte správnou odpověď

1) The Egyptian pyramids \_\_\_ thousands of years ago.

a) are built    b) been built    c) were built

2) Chocolate \_\_\_ for over 4,000 years.

a) has been produce    b) is been produced    c) has been produced

3) My car \_\_\_ this week, so I'm going to work by bus.

a) is being repaired    b) is been repair    c) is repairing