

# Přírodopis 6.A

Práce do 17.4.2020

- Vytisknout a vyplnit pracovní listy – soubory web škola (nalepit do sešitu)
- Napsat zápis do sešitu viz. níže. Zápis napsat RUČNĚ – nekopírovat !!! (Obrázky překreslit nebo vytisknout a nalepit)

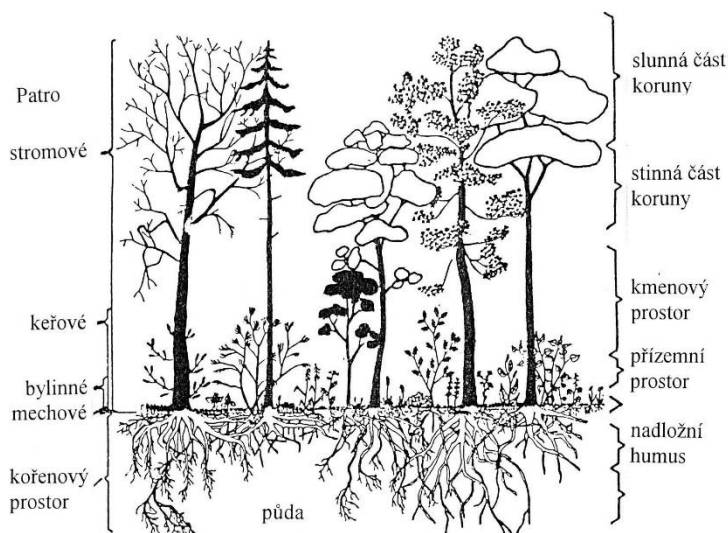
## ZÁPIS DO SEŠITU

### Vztah živočichů a rostlin v lese

#### Funkce lesa:

- 1. vyrábí kyslík – lesy jsou tzv. plíce Země
- 2. poskytuje dřevo, lesní plody a houby
- 3. domov pro zvířata a rostliny
- 4. zadržuje vodu - kořeny lesních stromů a mechy zadržují vodu – brání povodním
- 5. ovlivňuje počasí – chrání před větrem
- 6. zabraňuje odplavování půdy – zadržuje vodu
- 7. tvoří krajinu
- 8. místo pro relaxaci

#### Společenstvo lesa se dělí na patra:



Struktura lesního ekosystému z prostorového a funkčního hlediska

#### PRODUCENTI

- zelené rostliny a sinice
- produkují(=vytvářejí) živiny

#### KONZUMENTI

- živočichové
- nemohou vytvářet živiny, konzumují ( přijímají) je v potravě rostlin nebo jiných živočichů

- a) **Býložravci** – živí se rostlinou potravou
- b) **Masožravci = PREDÁTOŘI** – loví jiné živočichy
- c) **Všežravci** – živí se rostlinami i živočichy
- d) **Cizopasníci = PARAZITÉ** – živí se na úkor jiného organismu

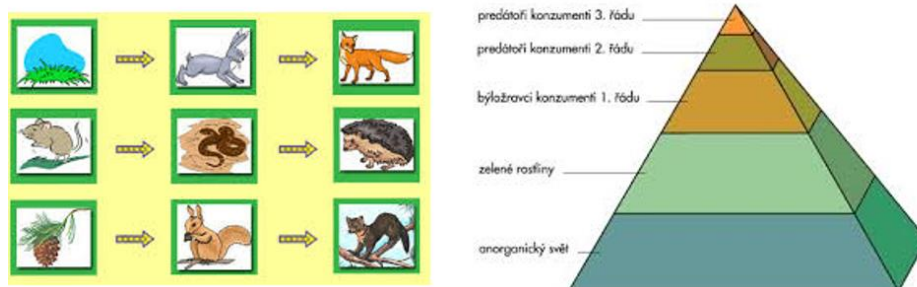
#### ROZKLADAČI

- houby a bakterie
- Rozkládají těla uhynulých konzumentů a producentů na jednoduché látky, tím se produkty vracejí zpět do oběhu

**PARAZITISMUS** = soužití mezi parazitem a jeho hostitelem, parazit odebírá hostiteli živiny a poškozuje ho

**SYMBIÓZA** = výhodné soužití dvou různých organismů

- **POTRAVNÍ ŘETĚZEC**- závislost, kdy jeden organismus je zdrojem energie pro druhý organismus



- **POTRAVNÍ PYRAMIDA**- grafické vyjádření potravní závislosti a zastoupení jednotlivých skupin na zemi

## **Rozmanitost, ochrana a význam lesa**

Lesy:

- **listnaté** (teplé nížiny a pahorkatiny)
- **lužní** (okolí velkých řek)
- **smíšené** (podhůří)
- **jehličnaté** (hory)

Vlivy ovlivňující skladbu lesa

- zeměpisná šířka a nadmořská výška
- dle nadmořské výšky:
  - listnaté lesy – nejnižší,
  - jehličnaté lesy – nejvyšší.

# Lesní patra

- stromové
  - keřové
  - bylinné
  - mechové
  - kořenové
- lesní podrost
- 
- ```
graph LR; A[keřové] --> B[lesní podrost]; C[bylinné] --> B; D[mechové] --> B; E[kořenové]; F[stromové];
```