

Vztahy živočichů a rostlin v lese

1. Uveď příklady vztahů u rostlin a u živočichů, kdy si organismy navzájem prospívají (symbióza)

Rostliny :

Živočichové :

2. Uveď příklady vztahů, kdy se živočich živí rostlinou.

.....

3. Uveď příklady vztahů, kdy se jeden živočich živí druhým.

Bezobratlí :

Obratlovci :

4. Vysvětli slova :

Predátor

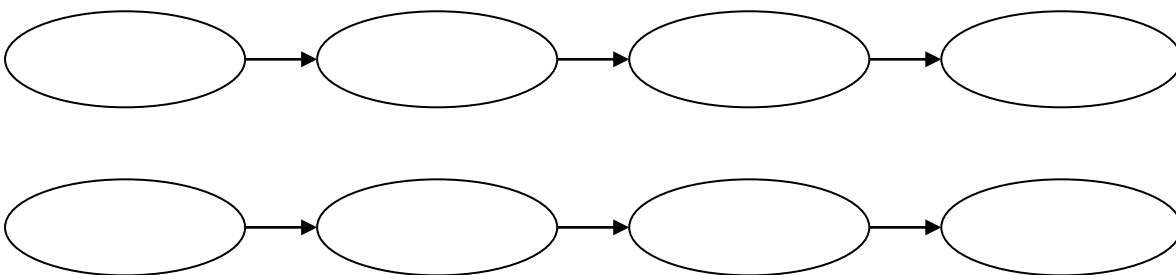
Býložravec:

Cizopasník (parazit) :

5. Vytvoř barevné trojice podle způsobu výživy.

oval cizopasník	oval slunéčko sedmitečné	oval predátor	oval sasanka	oval václavka
oval daněk	oval fotosyntéza	oval klíště	oval rozkladač	oval slimák
oval borovice	oval bakterie	oval býložravec	oval káně	oval klouzek

6. Vytvoř 2 potravní řetězce z organismů lesního ekosystému.



7. Doplň :

Zdrojem energie pro život rostlin je

Základem každého potravního řetězce jsou

Zelené rostliny produkují při fotosyntéze

Živočiškové získávají energii pro život tím, že

8. Vytvoř dvojice :

producenti

konzumenti
1.řádu

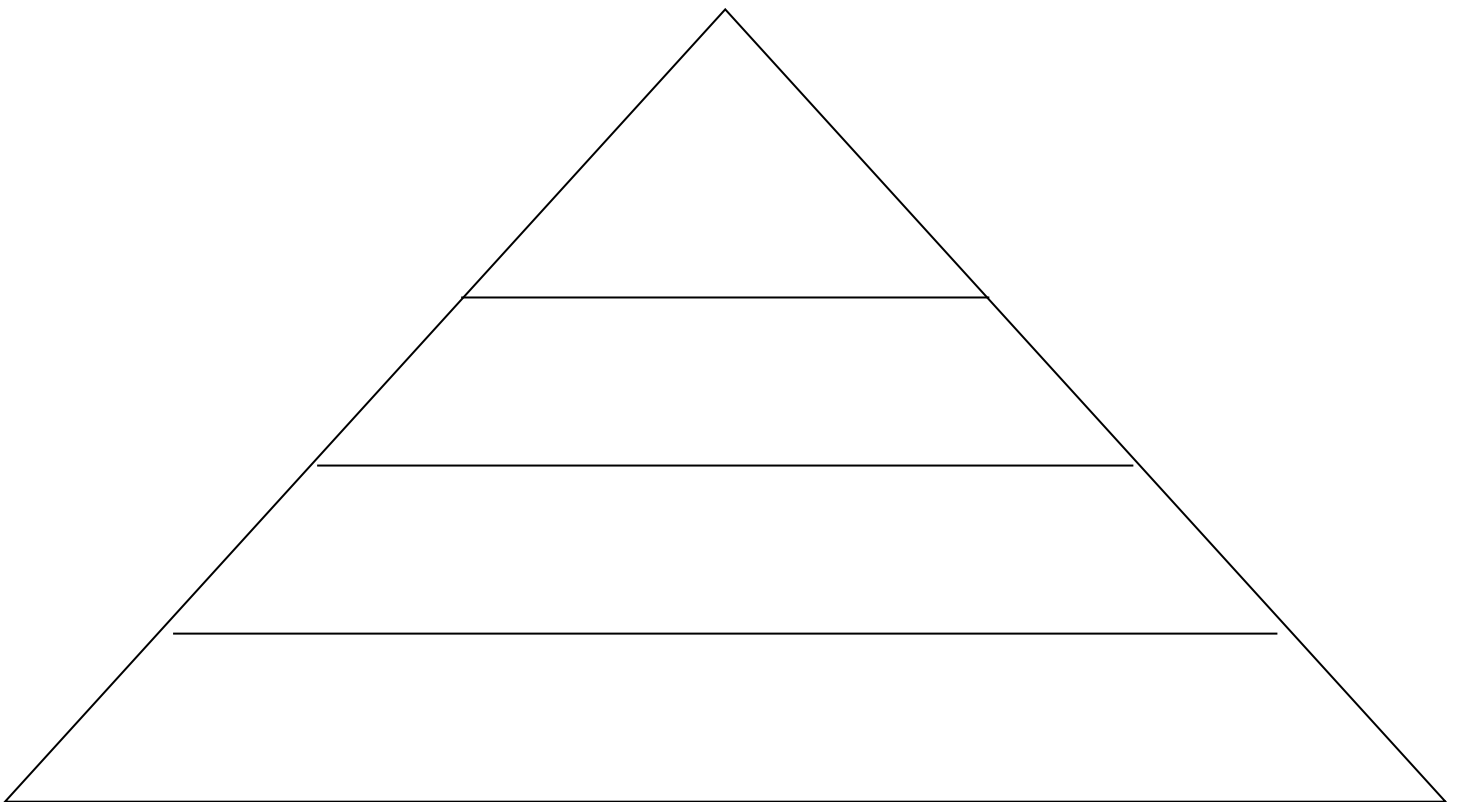
konzumenti
2.řádu

býložravci

masožravci

rostliny

9. Vztahy mezi organismy lze znázornit potravní pyramidou. Dokresli nebo dopiš organismy do pyramidy na obrázku.



Vztahy živočichů a rostlin v lese - kontrola

1. Uveď příklady vztahů u rostlin a u živočichů, kdy si organismy navzájem prospívají (symbióza)

Rostliny : lišejník (řasa + houba), dub + hřib dubový

Živočichové : mravenec + mšice

2. Uveď příklady vztahů, kdy se živočich živí rostlinou.

Jelen – tráva, slimák – listy rostlin, myšice – semena rostlin

3. Uveď příklady vztahů, kdy se jeden živočich živí druhým.

Bezobratlí : pavouk – mouchy, slunéčko sedmitečné – mšice, larvy světlušky – měkkýši v půdě

Obratlovci : žáby – pavoukovi, měkkýši, hmyz, káně – drobní savci, ptáci, sova - hlodavci

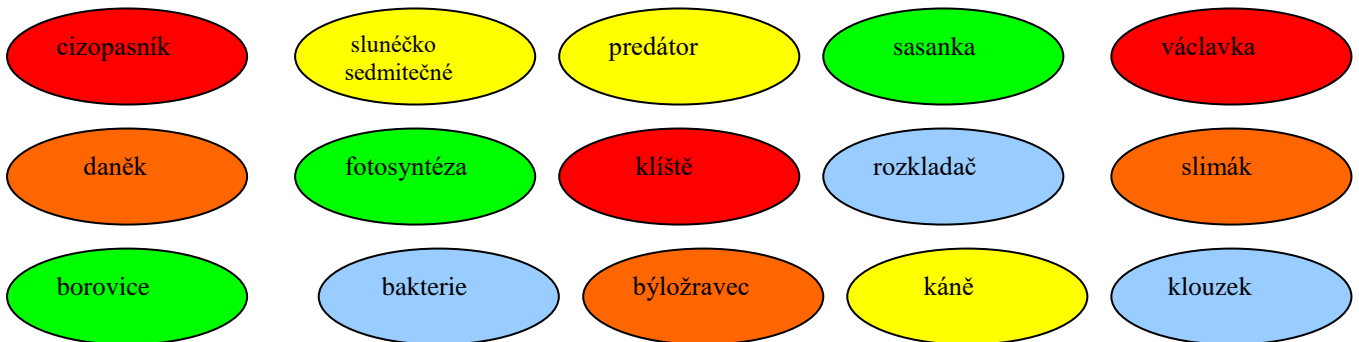
4. Vysvětli slova :

Predátor: živočich lovící jiné živočichy (požírač)

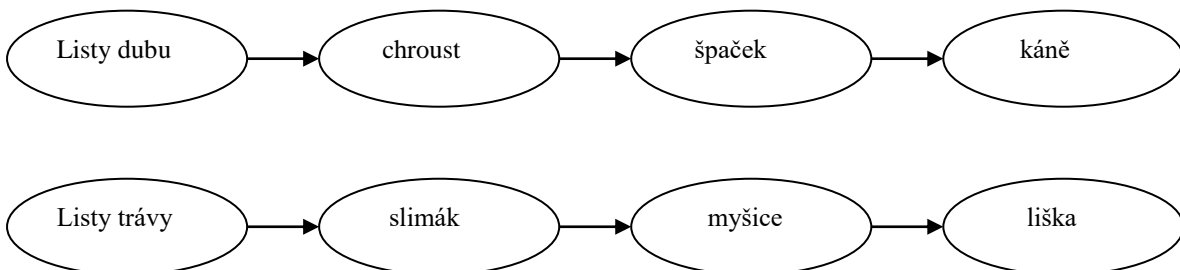
Býložravec: živočich, který se živí rostlinami

Cizopasník (parazit) : organismus, který žije na úkor jiného organismu

5. Vytvoř barevné trojice podle způsobu výživy.



6. Vytvoř 2 potravní řetězce z organismů lesního ekosystému.



7. Doplň :

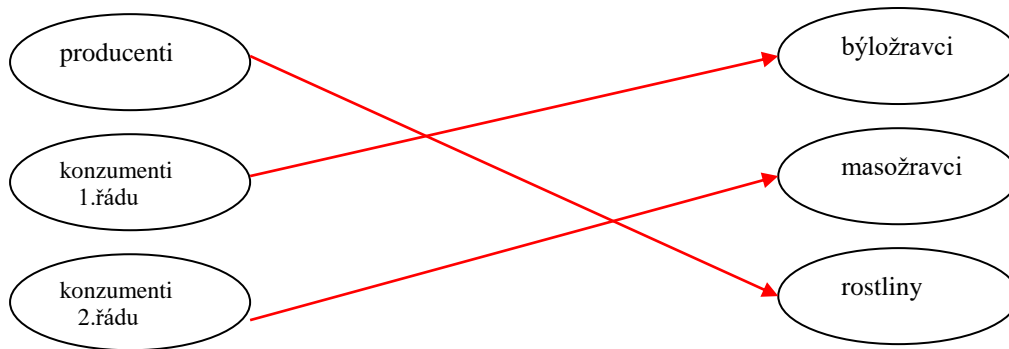
Zdrojem energie pro život rostlin je **sluneční záření**.

Základem každého potravního řetězce jsou **zelené rostliny**.

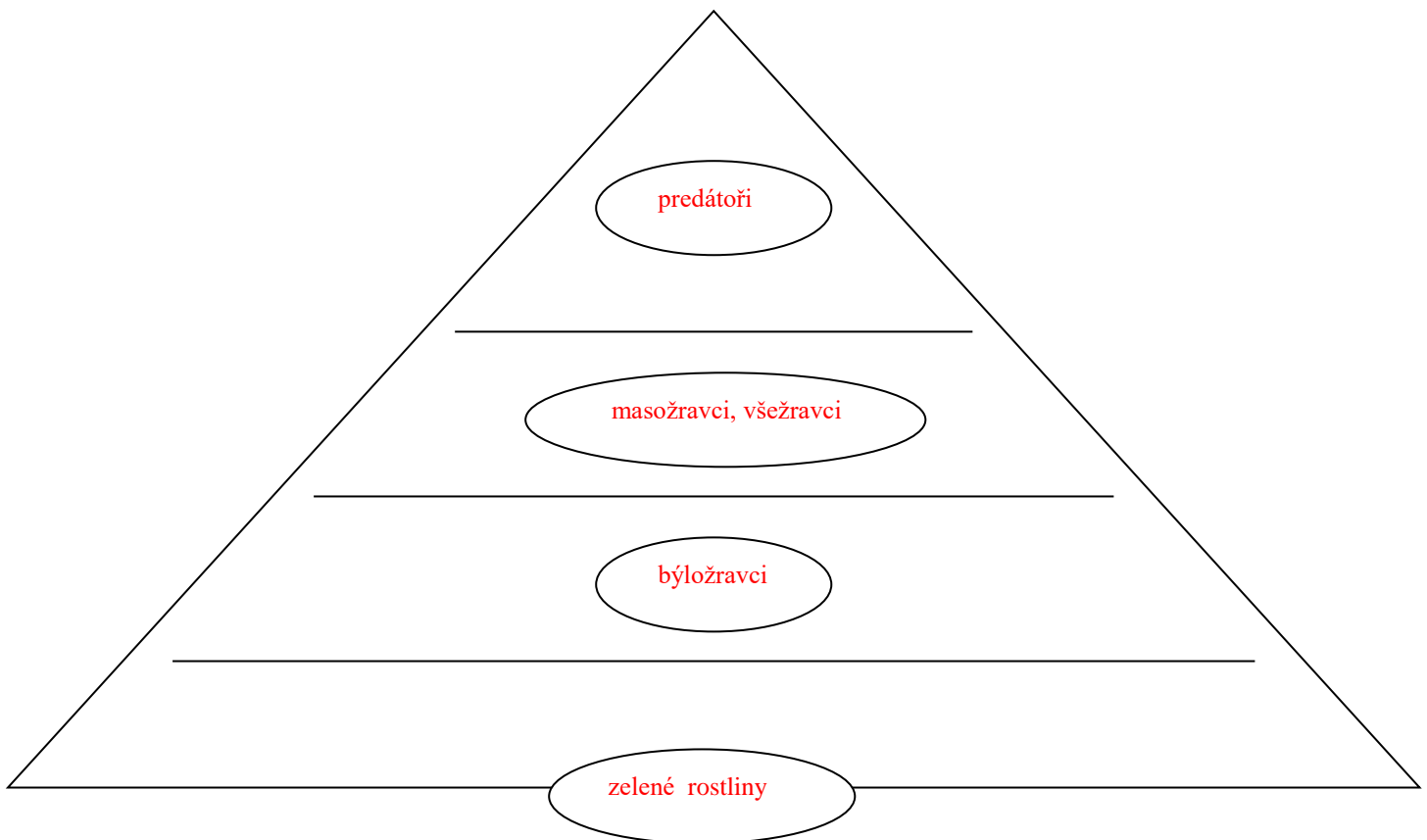
Zelené rostliny produkují při fotosyntéze **organické látky**.

Živočiškové získávají energii pro život tím, že **konzumují rostliny**.

8. Vytvoř dvojice :



9. Vztahy mezi organismy lze znázornit potravní pyramidou. Dokresli nebo dopiš organismy do pyramidy na obrázku.



Text v pracovním listu je vlastní text autora pracovního listu.