

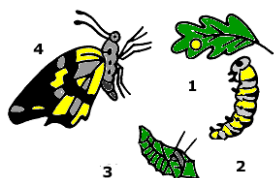
Pozdravljeni!

Kako si bil uspešen z delom v ponedeljek?

- Pomen čebelarstva za človeka
- Žužkocvetke so cvetnice, ki jih oprašujejo (prenos cvetnega prahu iz prašnikov do pestiča). Imajo vidne (velike, barvaste, dišeče) cvetove. Žuželke v cvetu nabirajo sladko tekočino – medicino - hrano, pri tem se na njih nabira cvetni prah, ki ga odnesejo do drugega cveta- do pestiča.
- Med izdelujejo žuželke – čebele iz medicine ali mane, ki ga predelajo z lastnimi snovmi in spravijo v satovju, kjer zori v med.
- Svilo pridobivajo iz dolgih, tankih niti, ki ovijajo kokon bube metulja sviloprejke.
- Razkrojevalci so organizmi, ki se hranijo z odmrliimi organizmi. S svojimi izločki v prst vračajo mineralne snovi.
- Rastlinojedci so organizmi, ki se hranijo z rastlinami.
- Zalubniki so organizmi, ki živijo pod lubjem dreves in se hranijo z rastlinskim sokom dreves.
- Zajedavci so organizmi, ki se hranijo na gostitelju.
-

NADALJUJMO Z ZAPISOM O ŽUŽELKAH!

Žuželke se razmnožujejo spolno. Iz oplojenega jajčeca se razvije ličinka (gosenica pri metuljih), iz nje pa odrasla žival.



Za nepopolno preobrazbo je značilno, da se iz jajčec izležejo ličinke, ki z rastjo in razvojem postajajo vse bolj podobne odraslim živalim. Skupine žuželk, za katere je značilna nepopolna preobrazba so npr. strigalice, stenice, kačji pastirji in enodnevnice.

Za popolno preobrazbo je značilno, da se iz jajčec izležejo ličinke, ki niso podobne odraslim živalim. Za ta razvoj je značilen stadij bube – ličinka se zabubi in iz bube se razvije odrasla žival. Skupine žuželk, za katere je značilna popolna preobrazba, so npr. hrošči, muhe in metulji

Skiciraj in označi dele!



glava oprsje zadek

- tipalnica – na glavi
 - sestavljene oči- na glavi
 - tri enostavna očesca – med tipalnicami
 - možgani- v glavi
 - obustni aparat (lahko je: sesalo, grizalo, lizalo, bodalo)- na glavi
 - hrbtna arterija – v oprsju in zadku (kri nima krvnega barvila in je prozorna, ali rahlo rumena, ali zelenkasta) Prenaša hrano, ne prenaša kisika, za prenos kisika poskrbijo traheje.
 - traheje (vzdušnice)- na oprsju in zadku.(dihala) Organizem preskrbujejo s kisikom.
 - trije pari členastih nog (oblika nog je zelo raznolika) - na oprsju
 - Dva para kril- v oprsju
- Žuželke so edini nevretenčarji, ki lahko letijo.
Ne letijo le žuželke poddebla: nekriate žuželke.
Nekaterim žuželkam pa so krilla zakrnela (mravlje, termi, govnači,...)
- Ali znaš razložiti zakaj?
- Sprednji par je lahko usnjat ali spremenjen v pokrovke.
Zadnji par je lahko spremenjen v par kijastih utripač.
Krila metuljev prekrivajo barvne luske.
- prebavila (oprsje) želodec (ztadek)
 - srce- v zadku
 - spolovila - v zadku

- izločala – v zadku
- trebušnjača- živčevje - v oprsju in zadku.

ČUTILA ŽUŽELK:

Vidijo s pomočjo oči

Tipajo in vohajo s pomočjo tipalk in dlačicami po celem telesu.

(sprejemajo kemične dražljaje- vonj, okus) in mehanske dražljaje (tip).