

Pozdravljeni sedmošolci!

V današnji uri se bomo seznanili kako poteka **razvoj pri različnih živalskih skupinah**. Zapišite naslov v zvezek.

Nevretenčarji:

- **Žuželke**

Zanje je značilna **PREOBRAZBA**, ker se ličinke postopno preobražajo v odraslo žival.

Ločimo:

Nepopolna preobrazba	Popolna preobrazba
Trije razvojni stadiji: jajčece → ličinka → odrasla žival	Štirje razvojni stadiji: jajčece → ličinka → buba → odrasla žival
Iz jajčeca se izleže ličinka, ki spominja na odraslo žival, le da nima kril. Ličinka raste in se pri prehodu iz enega stadija ličinke v drugega levi in z vsako levitvijo postaja bolj podobna odrasli živali.	Iz jajčeca se izleže ličinka, ki ni podobna odrasli živali. Po nekaj levitvah se ličinka preobrazi v buba*. *buba – običajno mirujoča tvorba; čvrsta ovojnica jo ščiti pred mehanskimi vplivi in izsušitvijo, medtem ko znotraj ovoja nastaja odrasla žuželka. Ko buba dozori se iz nje izleže odrasla žival.
Brez stadija bube	Prisoten vmesni stadij bube - med ličinko in odraslo živaljo
Kdo? Kačji pastirji, kobilice, ščurki, enodnevnice	Kdo? Hrošči, muhe, metulji

Ponovimo in razmislimo:

1.) Kakšna preobrazba je značilna za hrošča mokaarja?



Ličinka mokaarja



Buba mokaarja



Odrasel hrošč mokaar

2.) Pri nepopolni preobrazbi že po ličinkah spoznamo, kakšna bo odrasla žival. Zakaj ta drugo preobrazbo imenujemo popolna?

Vretenčarji:

Prihodnjič

LP, MC ☺