

## Popolna in nepopolna preobrazba

V učbeniku na str. 142, si preberi vse o Razvoju žuželk; kaj je značilno za nepopolno preobrazbo in popolno preobrazbo žuželk.

Na spletni strani i-učbeniki si poglej animacije za nepopolno preobrazbo (strigalica) in popolno preobrazbo (hrošč rogač). <https://eucbeniki.sio.si/nar7/2020/index2.html>

V zvezek si zapiši naslov **Popolna in nepopolna preobrazba** in prepisi zapis v zvezek.

### Razišči

- ❖ S pomočjo spleta poišči primere organizmov s popolno in nepopolno preobrazbo. Primere zapiši v zvezek.

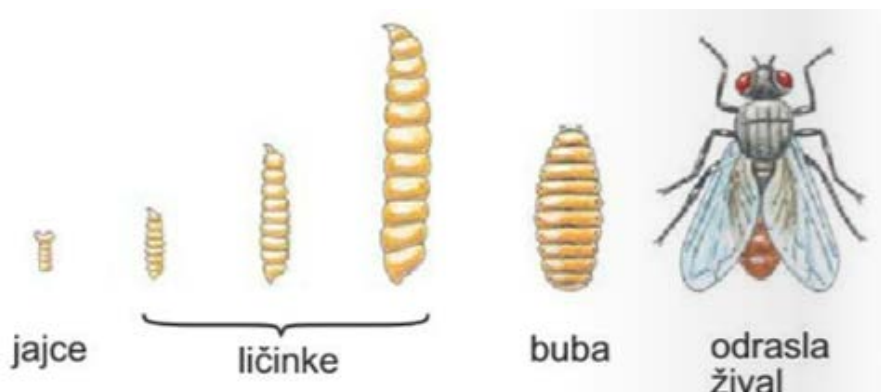
PREPIŠI in  
PRERIŠI V  
ZVEZEK.

Zapis v zvezek, 19.5.2020

## POPOLNA IN NEPOPOLNA PREOBRAZBA

Pri **popolni preobrazbi** se iz **jajčeca** izleže **ličinka**, ki se nekajkrat levi, nato se **zabubi**, iz **bube** pa prileze **odrasla žival**. Pri popolni preobrazbi ličinke še niso podobne odraslim živalim (navadno so črvaste oblike). Skupine žuželk, za katere je značilna popolna preobrazba, so npr. hrošči, muhe in metulji.

Primer popolne preobrazbe – muha:



Pri **nepopolni preobrazbi** se iz **jajčeca** razvije **ličinka**, ki se nato razvije naravnost v **odraslo žival**. Pri nepopolni pa so si **odrasle živali** in **ličinke že podobne**. Na splošno veljajo vrste žuželk s popolno preobrazbo za bolj napredne. Skupine žuželk, za katere je značilna nepopolna preobrazba so npr. strigalice, stenice, kačji pastirji in enodnevnice.

Primer nepopolne preobrazbe - rdeči škratec ali šuštar:

