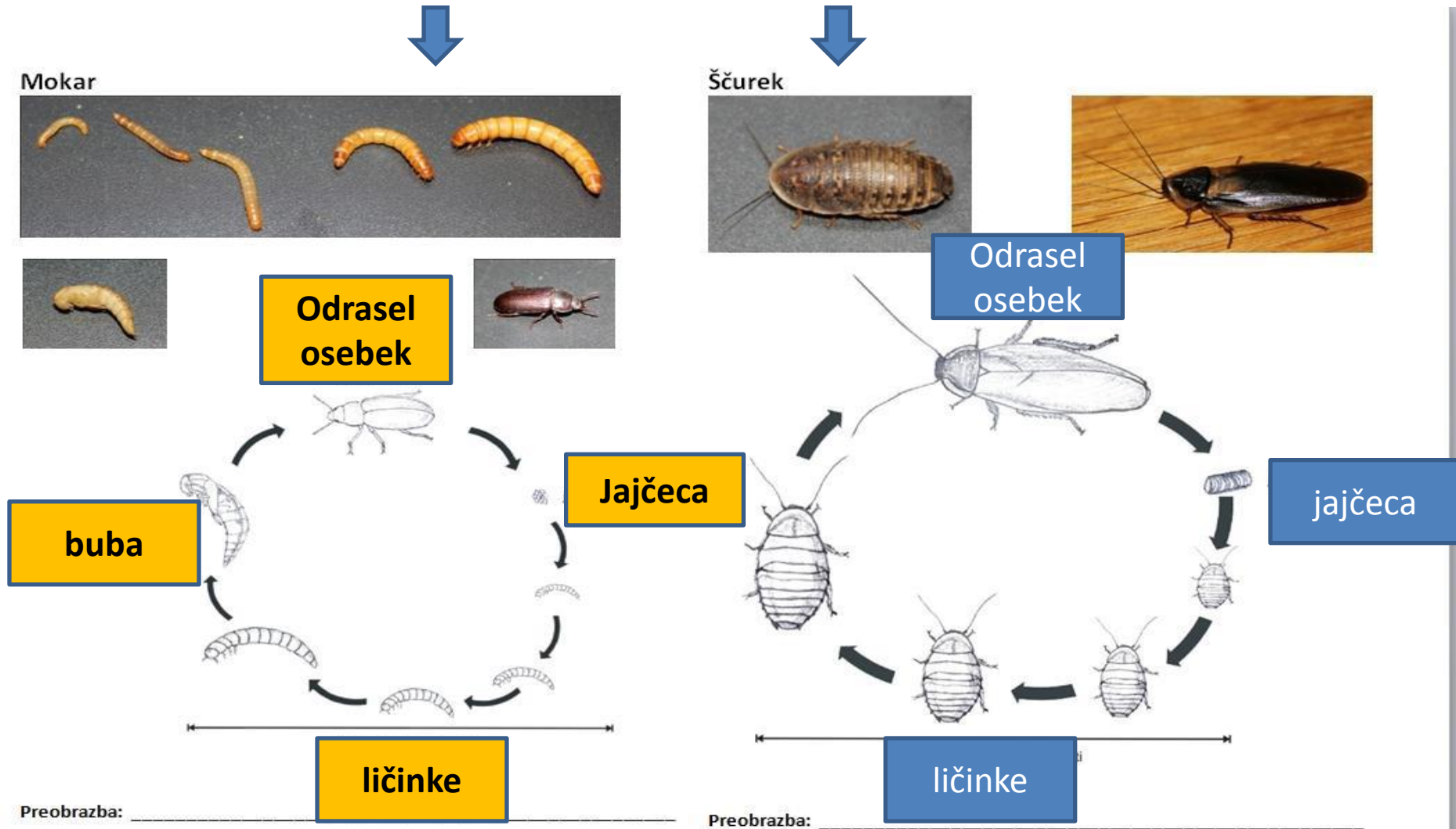


# Razvoj zarodka in osebni razvoj

- SNOV JE ZA 3 ŠOLSKE URE, delo si zato enakomerno porazdeli.
- Preberi iz učbenika snov na str. 142-144
- Nato si oglej predstavitev
- V zvezek napišeš le tisto kar je označeno z zvezdico

# Razvoj žuželk

Primerjaj popolno in nepopolno preobrazbo.







- Verjetno si ugotovil/a, da pri nepopolni preobrazbi ni bube.

# RAZVOJ ŽUŽELK



## Popolna preobrazba

Jajčece



ličinke



**BUBA**



**odrasel osebek**

Npr. metulji,  
hrošči, muhe...

## Nepopolna preobrazba

Jajčece



ličinke



**odrasel osebek**

npr. kobilice, ščurki, listne  
uši, kačji pastir ...

- **Oglej si animacijo popolne in nepopolne preobrazbe in filmčke**

<https://eucbeniki.sio.si/nar7/2020/index2.html>

KOMAR1,2. DEL

<http://www.youtube.com/watch?v=bJIKj1ERDY8>

<http://www.youtube.com/watch?v=kVF0nT27AAo>

KAČJI PASTIR

<http://www.youtube.com/watch?v=6GrFRQxMNBo>

Preberi si o razvoju vretenčarjev, ter si oglej posnetke

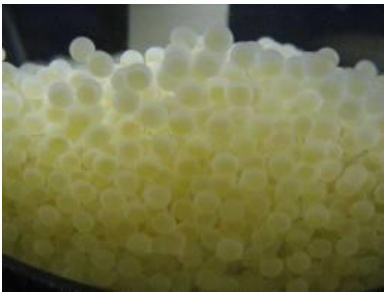
- <https://eucbeniki.sio.si/nar7/2020/index3.html>



# Razvoj vretenčarjev

## a) Ribe

V jajčecu- ikri → ličinka



## b) Dvoživke

V jajčecu( mrest )

↓  
paglavec

↓ preobrazba

odrasel osebek



## c) Plazilci

V jajcu



samostojni  
mladiči



## č) Ptice

V jajcu ( valijo starši)



mladiči

- **Operjeni puhavci**

(npr. kokoš)- zapustijo gnezdo, sami hranijo

- **Neoperjeni goliči**

( npr. lastovka ) – hranijo starši



## d) Sesalci

V maternici (večina), po rojstvu se hranijo z mlekom.



?





- Izdejay svoj miselni vzorec o razvoju vretenčarjev- rib, dvoživk, plazilcev, ptičev in sesalcev (učb. str.143-144)

PONOVITEV :

- <https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1w8b8nbydoi0>