

Razvoj vretenčarjev

Navodila za učence

V učbeniku na str. 143 – 144, si preberi vse o razvoju vretenčarjev; kako poteka razvoj pri ribah, dvoživkah, plazilcih, ptičih in sesalcih. V zvezek si zapiši naslov **Razvoj vretenčarjev** in si prepriši zapis v zvezek.

Zapis v zvezek, 25.5.2020



PREPIŠI V
ZVEZEK.

RAZVOJ VRETEŃARJEV

Razvoj osebkov se med vretenčarskimi skupinami zelo razlikuje.

Ribe

Razvoj zarodka poteka v **jajčecu**, imenovanem **ikra**. Iz ikre se izleže **ličinka**, ki se nekaj dni razvija in prehranjuje z rumenjacom. Po nekaj dneh je riba sposobna samostojnega iskanja hrane.

Dvoživke

Razvoj zarodka poteka v **jajcu (mrest)**, iz katerega se izleže **ličinka (paglavec)**. **Paglavci** živijo v vodi in dihajo s škrkami. Postopoma jim rastejo okončine in so vse bolj podobne **odraslim živalim** in lahko zapustijo vodo in dihajo s pljuči na kopnem.

Plazilci

Izlegajo **jajca**, običajno v pesek. Zarodek v jajcu raste in se razvija. Po **izvalitvi** so **mladiči** sposobni samostojnega življenja.

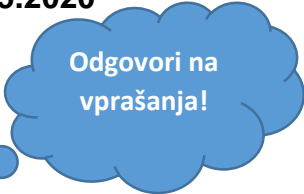
<https://eucbeniki.sio.si/nar7/2020/index3.html> - pogledj kako želva vali jajca.

Ptiči

Razvoj zarodka poteka v **jajcu**. **Mladiči**, ki se izvalijo so lahko: goli mladiči (sinice) in mladiči s perjem (kokoš, raca mlakarica).

Sesalci

Zarodek sesalcev se razvija v materinem telesu, v maternici. Kisik in hranilne snovi dobijo od matere po popkovini, ki je z materjo povezana s posteljico. **Mladiči** zapustijo telo matere s kotitvijo.



Odgovori na
vprašanja!

Razmisli in odgovori na vprašanja, odgovore zapiši v zvezek.

MLADIČI SESALCEV:

a. S kom mladič preživlja največ časa? _____

b. Kaj je glavna hrana mladiča? _____

c. Ali je mladič po videzu podoben staršem? V čem se razlikuje od njih?
