

Př 7

- Učivo z minulého zadání si můžete zopakovat na:  
*obojživelníci – zástupci:* <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2099>  
*obojživelníci – test:* <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2104>
- Napište si do sešitu další učivo:

## **Třída: PLAZI**

- přečíst v učebnici na str. 26-27

- vyvinuli se z obojživelníků krytolebců asi před 300 mil. lety

- největší rozvoj v druhohorách → praještěři – voda – ryboještěři

vzduch – ptakoještěři

souš – veleještěři (dinosauři)

- plazi jsou živočichové s proměnlivou tělní teplotou

- přizpůsobili se životu na souši

- suchou kůži bez žláz pokrývají rohovitě šupiny, štítky nebo kostěné desky

- nohy jsou krátké nebo zcela chybí, prsty jsou zakončeny **drápy**.

trávicí soustava – ukončena kloakou

dýchací soustava – dýchají plicemi

cévní soustava – srdce má 2 síně a 2 komory oddělené neúplnou přepážkou

vylučovací soustava – ledviny, moč v podobě tuhých krystalků

rozmnožování – odděleného pohlaví, oplození vnitřní

- většina plazů klade vejce – na povrchu pevný obal (kožovitá blána, skořápka), pod ním bílek s vysokým obsahem vody a žloutek vyživující zárodek

- **kladou vejce** – skořápka měkká (hadi, ještěři) nebo tvrdá (želvy, krokodýli)

- **vejcoživorodí** – mláďata se líhnou z vajec při kladení (slepýš, užovka hladká)

- **živorodí** – zmije obecná

**Dělení na řády:** 1. želvy

2. krokodýli

3. šupinatí

**Vnitřní stavba těla ještěrky** – nakreslete a popište obrázek z učebnice na str. 26

- Vypracovat v pracovním sešitě – str. 17/ cv. 1,2,3,4,5

## Řád: ŽELVY

- přečíst v učebnici na str. 28

- žijí na **souši** i ve **vodě**

- mají krátké tělo kryté **krunýřem**, k němu přirůstají obratle a žebra

- nemají zuby, pouze rohovitě povlaky na čelistech

- jsou **dlohověké**

- suchozemské – živí se rostlinnou potravou

želva žlutohnědá – j. Evropa

želva obrovská – Seychely

želva sloní – Galapágy

- vodní mořské – živočišná potrava, veslovité končetiny

kareta obrovská

kožatka velká

- sladkovodní

želva bahenní – v ČR na dolním toku Moravy, v zimě zavrtaná v písku

## Řád: KROKODÝLI

- tělo kryto rohovitými štíty, pod nimi kostěné desky

- **srdce** je rozdělené na 4 části **úplnou přepážkou**

- žijí ve vodě v tropech a subtropech, na suchu se vyhřívají nebo kladou vejce

- v ústech zuby v **zubních jamkách**

- dlouhý ocas, prsty s plovacími blánami

- živočišná strava – od ryb až po savce

**krokodýli** – i při zavřené tlamě je vidět 4. zub

krokodýl nilský

krokodýl čelnatý

**aligátoři**

aligátor severoamerický – chov pro kůži na farmách

**kajmani** – Jižní Amerika

**gaviálové** – úzké, dlouhé čelisti – gaviál indický