



O které skupině živočichů se
budeme dnes učit?





PLAZI



Plazi - základní informace

Plazi jsou původně suchozemská skupina živočichů. Někteří se však přizpůsobili na vodní prostředí.

Suchou kůži pokrývají rohovitě šupiny, štítky nebo kostěné desky. Jejich tělesná teplota je proměnlivá.

Oplození je vnitřní.

Plazi

- dělí se do 3 řádů:
 - **Želvy**
 - **Krokodýli**
 - **Šupinatí (ještěři a hadi)**

Přiřaď obrázky k jednotlivým řádům.

- Želvy
- Krokodýli
- Šupinatí (ještěři a hadi)



Přiřaď obrázky k jednotlivým řádům.

- Želvy
- Krokodýli
- Šupinatí (ještěři a hadi)



Dnes se budeme věnovat dvěma
prvním skupinám. A to želvám a
krokodýlům.

Želvy



Želvy

Do textu doplň pojmy, které jsou v rámečku. Nic si nikam nepiš. Řešení je na dalším slidu.

krunýřem, štítu, hlavu, zuby, ocas

Želvy mají tělo kryté Skládá se z horního a spodního Horní štít je spojen s kostrou. Většina želv zatahuje do krunýře, končetiny i Želvy nemají, ale jen rohovité čelisti.



Želvy

Želvy mají tělo kryté **krunýřem**. Skládá se z horního a spodního **štítu**. Horní štít je spojen s kostrou. Většina želv zatahuje do krunýře **hlavu**, končetiny i **ocas**. Želvy nemají **zuby**, ale jen rohovité čelisti.



Želvy zástupci

Přiřad' k popisu
zástupců obrázky.

želva žlutohnědá –
suchozemská želva žijící v
jižní Evropě

želva obrovská – délka
krunýře může dosáhnout
až 1,5 m a váha kolem
200 kg, je dlouhověká

želva bahenní – žije ve
stojatých vodách střední
Evropy, může se dožít i
100 let



Správné řešení

Želvy zástupci

želva žlutohnědá –
suchozemská želva žijící v
jižní Evropě



želva obrovská – délka
krunýře může dosáhnout
až 1,5 m a váha kolem
200 kg, je dlouhověká



želva bahenní – žije ve
stojatých vodách střední
Evropy, může se dožít i
100 let



Želvy

Co myslíš, cítí želvy pohlazení po krunýři?



Koukni na video a zjisti, zda želvy cítí pohlazení po krunýři: https://www.youtube.com/watch?v=CRxr_1FzsIE

Krokodýli



Krokodýli

Vyber z červených pojmů ten správný. Řešení je na dalším slidu.

Krokodýli žijí v řekách, jezerech a mořích **teplých/velmi chladných** oblastí. Patří k **největším/nejmenším** plazům. Mají dlouhý, **ze stran zploštělý/kruhovitý** ocas a silné končetiny. Prsty jsou spojeny plovací blánou. Tělo chrání **rohovité štítky/krunýř**. Zuby mají uloženy v zubních **jamkách/důlcích** (jako u savců). Mají ze všech plazů nejdokonaleji vyvinuté **plíce/srdce** – síně a komory jsou odděleny úplnou přepážkou. Mezi krokodýly řadíme krokodýly, aligátory, kajmany a gaviály.



Krokodýli

Krokodýli žijí v řekách, jezerech a mořích **teplých/velmi chladných** oblastí. Patří k **největším/nejmenším** plazům. Mají dlouhý, **ze stran zploštělý/kruhovitý** ocas a silné končetiny. Prsty jsou spojeny plovací blánou. Tělo chrání **rohovité štítky/krunýř**. Zuby mají uloženy v zubních **jamkách/důlcích** (jako u savců). Mají ze všech plazů nejdokonaleji vyvinuté **plíce/srdce** – síně a komory jsou odděleny úplnou přepážkou. Mezi krokodýly řadíme krokodýly, aligátory, kajmany a gaviály.

Krokodýli - zástupci



krokodýl nilský – žije v Africe, dosahuje délky až 5 m

aligátor severoamerický – žije v JV části USA, je až 6 m dlouhý a váží přes 1 tunu

kajman šironosý – žije v Jižní Americe, dorůstá délky 2 metrů



Krokodýli

I přesto, že jsou někteří krokodýli opravdu mohutní, dokáží se velmi rychle hýbat. Někteří dokáží i skákat z vody. Koukni na krátkou video z krokodýlí farmy:

<https://www.youtube.com/watch?v=R6aNyonoKdA>



Do sešitu si napiš zápis

Plazi

- dělí se na 3 třídy: želvy, krokodýli a šupinatí (ještěři, hadi)

Želvy

Želvy jsou plazi s krátkým tělem krytým krunýřem z kostěných desek, které jsou na povrchu pokryty rohovitými štítky. Žijí na souši i ve vodě.

Zástupci: želva žlutohnědá, želva obrovská, želva bahenní

Do sešitu si napiš zápis

Krokodýli

Krokodýli žijí ve vodách teplých oblastí. Mají dlouhý ze stran zploštělý ocas a silné končetiny s prsty spojenými plovací blánou. Zuby mají uloženy v zubních jamkách. Jejich srdce se skládá ze dvou síní a dvou komor, které odděluje úplná přepážka.

Zástupci: krokodýl nilský, aligátor severoamerický, kajman šironosý

Pokud jsi došel až sem, tak tě moc chválím.

Pěkný den 😊