

Šupinatí



Třída: plazi

```
graph TD; A[Třída: plazi] --> B[želvy]; A --> C[krokodýli]; A --> D[šupinatí]; D --> E[ještěři]; D --> F[hadi];
```

želvy

krokodýli

šupinatí

ještěři

hadi





šupinatí



- ▶ tělo **kryto šupinami**
- ▶ svrchní zrohovatělou část kůže
svlékají — hadi vcelku
ještěři po částech
- ▶ **rozeklaný jazyk** – čichové,
hmatové a chut'ové vjemy
- ▶ **studenokrevní**
- ▶ **dravci**









varan





Hemipenis
- Vždy používá pouze jeden

- ▶ jsou vejcorodí (vejcoživorodí)
- ▶ skořápka vajec měkká



- ▶ CHRÁNĚNI ZÁKONEM

Varovné chování

- ▶ Otevřená tlama
- ▶ Zvětšení těla
- ▶ Vztyčení přední části
- ▶ Zvukové projevy

Agama límcová



Kobra indická



Obojživelník nebo plaz?



Čolek obecný
obojživelník



Ještěrka živorodá
plaz - šupinatí



Ještěři

- ▶ Žijí na zemi, na stromech, ve vodě
- ▶ **Vyvinuté končetiny** s dráčky
- ▶ V ústech zuby
- ▶ 3 oční víčka nesrostlá → pohybují se
- ▶ Ušní otvory - dobře slyší
- ▶ **Ocas - chrupavčitá ploténka** → odlamuje se
- ▶ **Pokožku** svlékají po částech

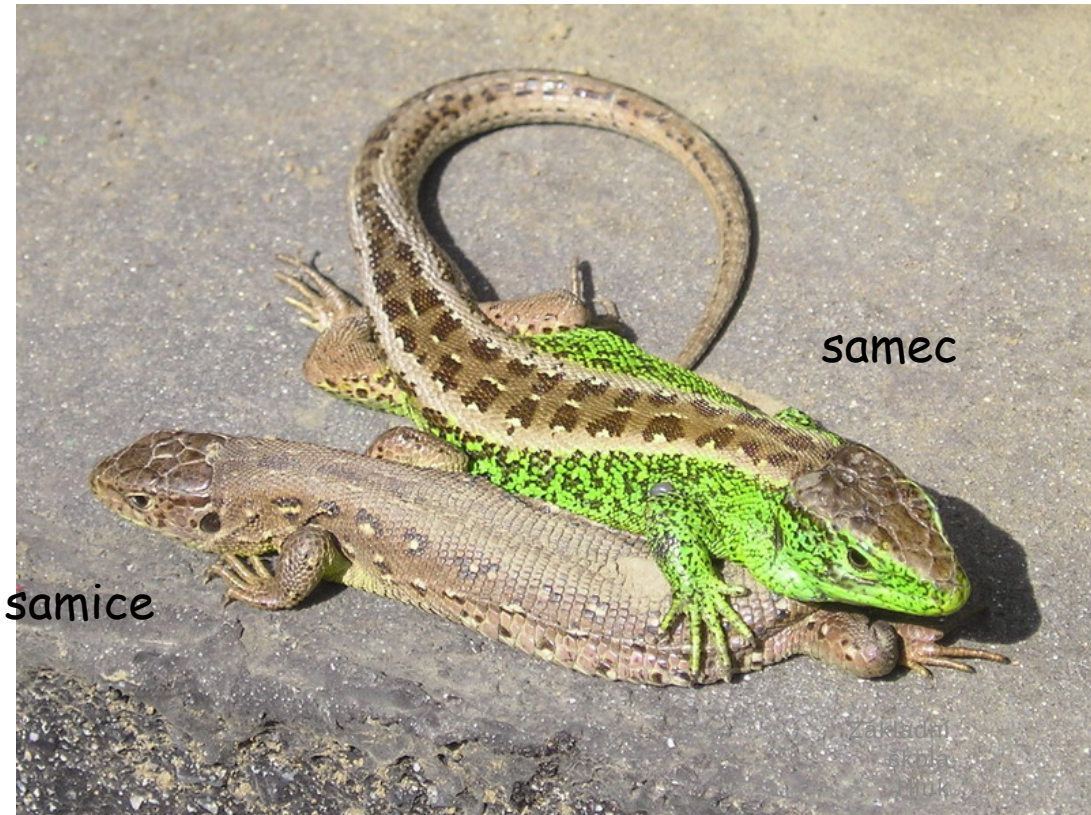






Ještěrka obecná

- vyhledává teplá, suchá místa do 600 mnm
- živí se hmyzem, pavouky, drobnými žížalami
- samec - zelený s hnědým pruhem na zádech
- samice - hnědošedá





Komenského Nám. 950

Základní
škola
Hlūk

Ještěrka živorodá

- vlhčí a chladnější stanoviště, zejména v lese (od 500 m n. m)
- bronzově hnědá, **žlutooranžové břicho**
- vejcoživorodá = **mláďata se líhnou z vajec ihned při kladení**





Ještěrka zelená

- teplá suchá místa
- největší ještěrka u nás (až 30 cm)
- živí se brouky, cvrčky, kobylkami, drobnými plži

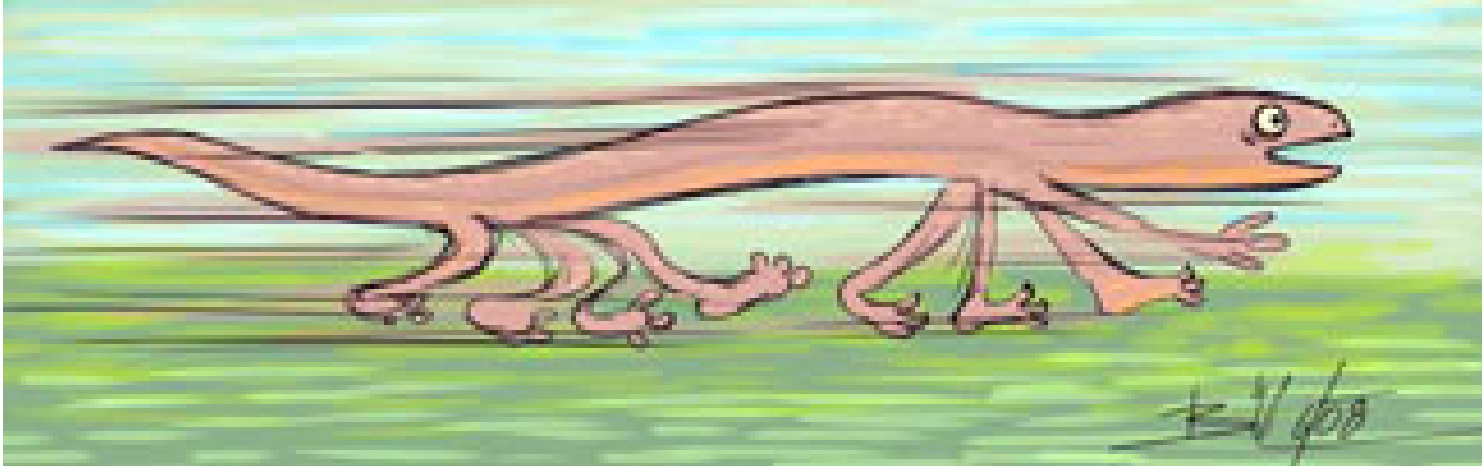


Ještěr nebo had?



Slepýš = ještěr

- 1) Odlamuje ocas
- 2) Na kostře zakrnělé končetiny
- 3) Mrká- nemá srostlá oční víčka (při zavření vypadá jako slepý)



Slepýš křehký

- leskle hnědě zbarvené tělo **hadovitě protáhlé a bez končetin**
- živí se plži, žížalami, pavouky, sekáči a larvami hmyzu
- v nebezpečí **odlamuje ocas**
- je **vejcoživorodý**



Cizokrajní ještěři

Gekon obrovský

- srostlá oční víčka
- prsty s přísavnými lupínky a destičkami - umožňují šplhat po hladkých plochách



Komenského Nám. 950

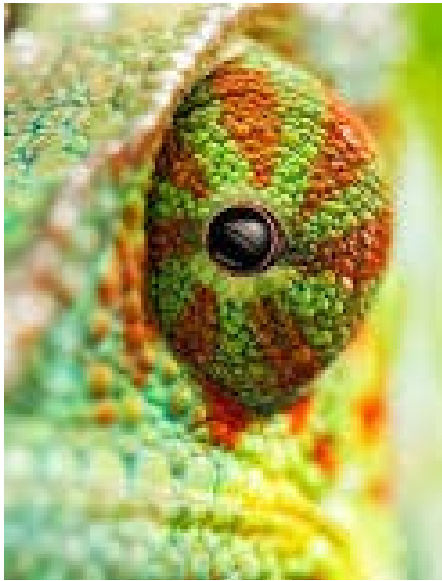


© Jan Ševčík
www.naturfoto.cz

Chameleon obecný

- šplhá po větvích pomocí klešťovitě utvářených prstů a chápavého ocasu
- velká hlava, z níž vyčnívají oči (jejich pohyb je navzájem nezávislý)
- má schopnost měnit barvu
- vymrštitelný jazyk s lepivým koncem





Varan

- masožravý
- největší ještěr **Varan komodský** je až 3,5 m dlouhý



http://hobby.idnes.cz/video-nejvetsi-jester-na-svete-se-v-evrope-uspesne-mnozi-jedine-v-praze-136-/hobby-mazlicci.aspx?c=A100211_230238_hobby-mazlicci_mce

Agama límcová

- rozšíření severozápadní Austrálie, Nová Guinea
- potrava hmyz, menší ještěrky, brouci

© Milan Kořínek



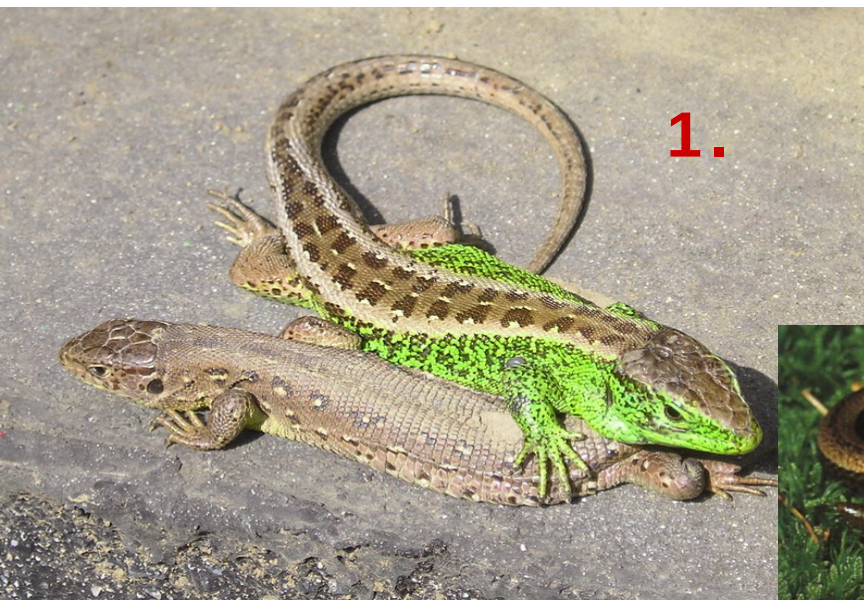
Leguán zelený – živí se převážně hmyzem,
dospělí vyhledávají listy a plody. Žije
poblíž řek v Jižní Americe.



Leguán zelený – obvykle je zelený nebo našedlý. Má robustní nohy, dlouhý ocas a podélný hřeben zubovitých šupin na hřbetě. Dospělí leguáni mají také masitý lalok pod hrdlem. U samců podstatně větší než u samic.



Pojmenuj ještěry.



Základní
škola
Hlúk

Řešení:

1. Ještěrka obecná
2. Ještěrka zelená
3. Slepýš křehký
4. Varan komodský
5. Agama límcová

Zdroje:

- ▶ <http://www.biolib.cz/cz/image/id18636/> ještěrka obecná
- ▶ <http://www.naturfoto.cz/jesterka-zivoroda-fotografie-14102.htm>
ještěrka živorodá
- ▶ http://www.naturfoto.cz/vyhledat/?retezec_search=je%9At%ECrka+zelen%E1, ještěrka zelená
- ▶ <http://www.naturfoto.cz/slepys-krehky-fotografie-16399.html>
slepýš křehký
- ▶ <http://www.naturfoto.cz/gekon-obrovsky-fotografie-1754.html>
gekon obrovský
- ▶ <http://www.naturfoto.cz/chameleon-obecný-fotografie-6057.html>
chameleon obecný
- ▶ http://www.naturfoto.cz/vyhledat/?retezec_search=varan+komodsk%C4%FD varan komodský
- ▶ <http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id27425/> agama límcová
- ▶ <http://www.naturfoto.cz/leguan-zeleny-fotografie-1742.html>
leguán zelený