zápis do sešitu je potřeba splnit do úterý 31.3.2020,

**Ještěři – učebnice str. 28-30**

* dobře vyvinuté párové končetiny
* pohyblivá a nesrostlá oční víčka
* nejpočetnější skupina
* snadno se odlamující ocas – výhoda před predátory
* šupinatá pokožka – po kusech ji odlamují

Ještěrka obecná

* ochranné zbarvení
* 25cm, rozeklaný jazyk – cit, ocas – obrana odvržením
* vejcorodí
* samečci zelení s hnědým pruhem, samičky zbarveny hnědošedě,

Ještěrka zelená

* největší naše ještěrka – 30 cm
* jižní Morava – Pálava

Ještěrka živorodá

* vlhčí místa, žlutooranžové břicho
* výskyt i v horách
* vejcoživorodá

Slepýš křehký

* není to had, ale ještěr
* společné znaky ještěrů – odlamující se ocas, oční víčka nesrostlá a pohyblivá, vejcoživorodý,

**Cizokrajní ještěři**

Chameleon obecný

* bočně zploštělé tělo
* ovíjivý ocas, prsty srostlé v klíšťky,
* srostlá oční víčka – až na malý otvor uprostřed,
* každé oko se pohybuje samostatně,
* vymrštitelný dlouhý lepkavý jazyk,
* barvozměna,
* stromy, křoviny,
* Španělsko, Portugalsko,

Agama modrá

* Afrika, suché tropické les a savany, drobný hmyz, stáří až 10 let

Agama nosatá

Bazilišek páskovaný

Střední Amerika, rychle běhá jen po zadních, až 80 cm délka,

Gekon zázračný

Gekončík noční

Leguán černý

**Varani –** největší ještěři, savany Afriky, Asie

Varan komodský – 3 m, 100 kg, vynikající čich – pach krve cítí na vzdálenost 10 km, rychlý běh, masožravec, ostrov Komodo – Sundy,

Varan pustinný,

**Hadi – učebnice str. 30 -32**

* úplná ztráta končetin, pohyb plazením
* vnitřní orgány uspořádány za sebou
* nemají vnější sluchové orgány – vnímají otřesy
* polyká potravu v celku – čelistní kosti s roztažitelnými vazy
* jedové zuby – usmrcení kořisti
* zrak je poměrně nedokonalý – obtížně se zaměřuje na předměty
* oční víčka srostlá a nepohyblivá

Užovkovití – v ČR 4 druhy

* nejedovatí

Užovka obojková - až 1m, žlutá skvrna za hlavou, obojživelníci, zimní spánek,

Užovka podplamatá –

Užovka hladká – spletení se zmijí obecnou, obranné chování, stáčí se do terče,

Vejcoživorodá,

Užovka stromová – největší užovka – 2 m,

Zmijovití

* jedovatí – vpředu dva jedové zuby

Zmije obecná – náš jediný jedovatý had, samci jsou zbarveni šedě s černým klikatým hřbetním lemem, samice hnědé s tmavohnědým hřbetním lemem, živorodí, větší samice,

**Cizokrajní hadi**

Zmije paví, růžkatá, rohatá,

Chřestýš texaský,

Křovinář – prudce jedovatý had,

**Hroznýšovití**

* tropy celého světa
* škrtiči
* trojúhelníkovitá hlava

Hroznýši

Hroznýš královský – 2-3 m,

Krajty

Krajta tygrovitá 2-5 m,

Krajta mřížkovaná - nejdelší had na světě – ostrov Celebes 9,7 m, běžná délka 5 – 6 m, až 200 kg,

Krajta písmenková

Anakondy

Anakonda velká - nejtěžší had světa 250 kg, až 5 m, rekord 8,4 m, ryby, savci. Jižní Amerika, hl.povodí Amazonky,

Korálovcovití

* přední jedové zuby – prudce jedovatí

Kobra indická – brejlovec

Kobra královská - Indie, jižní Čína, až 6 m – nejdelší kobra a nejdelší jedovatý had na světě, vystřikují jed až do vzdálenosti 2 m,

Mamba černá - Jižní Afrika, polopouště, travnaté a křovinaté oblasti, může tělo až do půlky zvednout nad zem, největší a nejobávanější had Afriky – silný jed, rychlost až 20 km/h.

Taipan (Austrálie, Nový Zéland) - 2 m, 2. nejedovatější suchozemský had

Pakobra australská – nejjedovatější had světa