**Přírodopis – 7. ročník 20.10.2020**

Dobrý den, učivo máte v učebnici na str. 28 – 29. Následovně si přepište zápis.

**Želvy**

- žijí převážně v tropech a subtropech

- jsou suchozemské a vodní

- dnes je známo přes 200 druhů želv

- želvy se mohou dožít velmi vysokého věku (i více než 100 let)

Charakteristické znaky:

**Krunýř**

- tvoří ho kostěné destičky, na povrchu pokryté rohovitými štítky

- skládá se z horního a dolního štítu

- přirůstají k němu obratle a žebra

- většina želv je schopna do krunýře zatáhnout hlavu, končetiny i ocas

**Bezzubé čelisti**

- jsou pokryty pevnou rohovinou (podobně jako zobák ptáků)

- okraje čelistí jsou velmi ostré

- suchozemské želvy se živí převážně rostlinnou stravou

- vodní želvy dávají přednost živočišné stravě

**Zástupci:**

**Želva bahenní** - jediný původní druh v naší republice

- velmi vzácně žije na dolním toku řeky Moravy

**Kareta obrovská** - mořská želva, až 1m dlouhá

- masožravá, končetiny přeměněné v široké veslovité ploutve

**Kožatka velká** - tělo pokryté silnou kůží, až 2m dlouhá, dosahuje hmotnosti 500 – 600 kg

- - žije v moři, končetiny má veslovité

Teraristé chovají- želva nádherná (vodní, živí se dravě), želva žlutohnědá, želva zelenavá, želva čtyřprstá

**Krokodýli**

- žijí v řekách, jezerech a mořích teplých oblastí Země

- na břeh vylézají, jen když se sluní, nebo aby tu kladli vejce

- patří k největším plazům

- plavou pomocí silného, ze stran zploštělého ocasu

- silné končetiny mají přitisknuté k tělu

- prsty jsou spojeny plovací blánou

- tělo chrání rohovité štítky a pod nimi kostěné desky

- v ústní dutině mají zuby v zubních jamkách

- některé druhy se živí hlavně rybami, většina druhů napadá suchozemské savce při pití nebo plavání, živí se i zdechlinami

Rozmnožování

- někteří (krokodýl nilský) kladou **vejce do jam** vyhrabaných v zemi, jiní (aligátor severoamerický) **do hromad listí a humusu**

- samice se sdružují poblíž snůšky, těsně před líhnutím vydávají kvákavé zvuky

- mláďata se až do velikosti 1 m živí převážně hmyzem, měkkýši a drobnými rybkami

Rozeznáváme tři skupiny:

1. **Krokodýli** - **4. zub spodní čelisti** zapadá do rýhy horní čelisti a **je viditelný i při zavřené tlamě**

- krokodýl nilský **-** žije v Africe, dosahuje délky 5 – 6 metrů

2. **Aligátoři a kajmani - 4. zub** zapadá do jamky, takže **při zavřené tlamě není vidět**

- aligátor severoamerický – více než 4 m, pro cennou kůži se chová také na farmách

- kajmani - žijí v Jižní Americe, dorůstají délky kolem 2 metrů

3. **Gaviálové - mají úzký, dlouhý čenich** se zduřeninou na konci

- gaviál indický - může být až 7 m dlouhý

- Nadměrným lovem pro kůži byla jejich existence ohrožena – jsou **dnes chráněni**