**Přírodopis – 7. ročník**

Ahoj sedmáci po prázdninách. Posílám vám další úkoly do přírodopisu. Učiva je velmi mnoho, tak se nelekejte dlouhého zápisu. V pátek si uděláme online hodinu s každou skupinou zvlášť podle rozvrhu a budeme opakovat tato učiva: **Plazi, Želvy a krokodýli, Šupinatí, Ještěři a Hadi –** určitě se připravte, budu dávat otázky a hodnotit. Těším se na vás, samozřejmě vás pozvu prostřednictvím MTeams.

Zápis nového učiva:

**Ještěři**

- nejpočetnější skupina plazů

- většinou žijí v tropech a subtropech

- na zemi, na stromech, případně ve vodě slané i sladké

- většina má dobře vyvinuté nohy

- pohyb většinou rychlý a obratný

- chrupavčitá ploténka v ocasních obratlích → **ocas se snadno odlamuje**

- v novém ocásku ocasní páteř znovu nedorůstá, ocásek vyztužuje vazivová tkáň

**Ještěrka obecná**

- na teplých a suchých místech

- v místech početnějšího výskytu tvoří kolonie

- samečci - zelení s hnědým pruhem na zádech

- samičky – hnědošedé zbarvení

- potrava – hmyz a měkkýši

**Ještěrka živorodá**

- chladnější a vlhčí stanoviště- lesní ekosystémy

- menší, bronzově hnědá se žlutooranžovým břichem

- mláďata se líhnou z vajec hned při kladení

**Ještěrka zelená**

- nejteplejší, suchá, křovinatá místa, i skály

- měří i přes 30 cm

- loví větší druhy hmyzu i mláďata drobných hlodavců

- silně ohrožená

**Slepýš křehký**

- hadovité tělo bez končetin

- lesy a křovinaté porosty

- žížaly, slimáci i drobný hmyz

- mláďata se líhnou z vajíček těsně před opuštěním těla samice

Všechny naše druhy ještěrek i slepýš u nás **chráněni zákonem**

**Hadi**

- vývojově nejmladší plazi

- nejnápadnější znak – úplná **ztráta končetin**

- **úzké protáhlé tělo** – tomu přizpůsobené uspořádání vnitřních orgánů

- párové orgány uloženy za sebou nebo jeden z nich zakrněl

- značně rozšiřitelné čelisti → mohou polykat velká sousta

- u některých **jedové žlázy** – usmrcování kořisti, obrana

- poměrně **nedokonalý zrak**

- **nemají vnější sluchové orgány**

- důležitý smyslový orgán = **Jacobsonův orgán** (vnímá chemické podněty)- na horním patře

- některé druhy mohou vnímat i nepatrné **rozdíly teplot**

**Užovka obojková**

- zarostlé břehy stojatých a pomalu tekoucích vod

- **oválná hlava, velké oči s kulatými zornicemi**

- po stranách hlavy dvě bělavé nebo oranžové černě orámované **poloměsíčité skvrny**

- kořist polyká živou – obojživelníci, ryby

- v nebezpečí vylučuje z kloaky zapáchající látku

**Užovka hladká**

- teplomilná, obývá suché a křovinaté oblasti

- **vejcoživorodá** – mláďata se rodí z vajec hned při snášení nebo velmi krátce po něm

- ohrožená, chráněná

**Zmije obecná**

- náš jediný jedovatý had, plachá

- nápadně **červené oči se svislou zornicí**

- na hlavě často tmavá kresba X, po celém hřbetě **široký klikatý pruh**

- v horní čelisti dva **duté zuby spojené s jedovými žlázami**

- zarostlé slunné okraje cest, lesní paseky, hromady kamení

- **rodí živá mláďata**

- ohrožená přeměnami stanovišť, chráněná