

## **9. AB, Př., 25.5.-31.5.**

Zdravím všechny a doufám, že s přírodopisem příliš nebojujete a že to jde. Tento týden se podíváme **na druhohory, čili éru dinosaurů**. Je sice pravda, že dinosauři nebyli jediní, kteří v té době žili, ale určitě představovali hlavní skupinu živočichů. V druhé hodině pak **necháme dinosaury vymřít a posuneme se do třetihor – na éru savců**.

Jako vždy dávám kontakty:

1) SkolaOnline

2) Email [jiri.svehla@zsvelesin.cz](mailto:jiri.svehla@zsvelesin.cz)

3) Skype – na videochat, pokud chcete s něčím poradit (opravdu se nebojte ozvat).

## **1. hodina**

Téma: Druhohory

### **Učebnice**

Str. 109-110, přečíst a vypsát poznámky (+ využijte tabulku na str. 103)

#### Na co se zaměřit

- kdy probíhaly druhohory, 3 hlavní období druhohor
  - a) geologické události v průběhu druhohor
  - b) rostliny – charakteristika flóry
  - c) živočichové – které druhy se objevili
    - kterým dnešním skupinám jsou dinosauři příbuzní (porovnejte vzhled ichtyosaura s rybou a krokodýlem nebo velociraptora s ptákem a leguánem)
- události na konci druhohor – teorie o vymření dinosaurů (např. viz video)

Krátká animace: <https://www.youtube.com/watch?v=Y8Ij9xboreA>

Dokument: <https://www.youtube.com/watch?v=pbeRO7qT0AA>

### **Poznávačka**

Rekonstruovat vzhled pravěkých tvorů je v některých případech velmi složité, proto berte vždy obrázky s mírným nadhledem. Zejména pokud znáte některé dinosaury z amerických filmů, kde se dbá hlavně na diváckou atraktivitu a nikoliv na biologickou přesnost. (Viz např. velociraptor, který je ve filmu Jurský park dvoumetrový superzabiják, ale ve skutečnosti měřil asi tolik, co krocan)

Tyrannosaurus Rex



Ankylosaurus



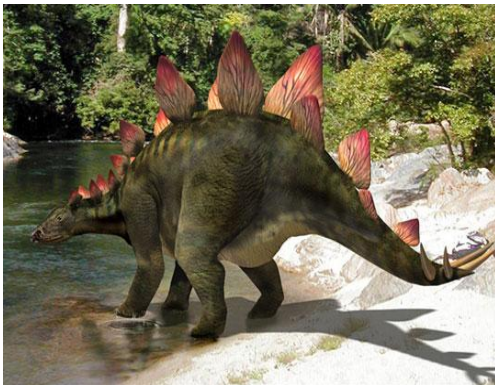
Triceratops



Velociraptor



Stegosaurus



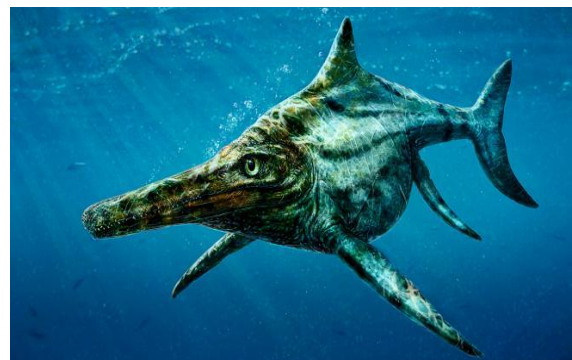
Pterodaktyl



Diplodocus



Ichtyosaurus



Plesiosaurus



### Pracovní sešit

- str. 44, cv. 4

### Nepovinné

#### 1) Videa

- pořadů o dinosaurech je velmi mnoho, proto dávám příklady jen některých z nich

**Planeta dinosaurů (odkaz je první díl, další díly lze dohledat na youtube)**

<https://www.youtube.com/watch?v=X8Tsa8XvcOU>

**Mýty, kterým věříme díky filmům – Velociraptor**

<https://www.youtube.com/watch?v=MQz2pRSoDfk>

**Putování s dinosaury (odkaz opět na první díl, další lze dohledat)**

[https://www.youtube.com/watch?v=pY2QLJalmTc&list=PLPyzyUN4Wi8L\\_roSumxqlgackCGNWdEni](https://www.youtube.com/watch?v=pY2QLJalmTc&list=PLPyzyUN4Wi8L_roSumxqlgackCGNWdEni)

**2) Objevte (kromě výše uvedeného velociraptora) 3 vědecké nesmysly nebo chyby ve filmu Jurský park (z roku 1993). Co tam neseď a proč?**

**3) Jaký byl největší a nejmenší dinosaur, který kdy byl objeven? Jak se jmenoval? Uveďte přesně své informační zdroje.**

**4) Lochneska – o co jde v tomto mýtu? Kde by měla žít? Byla již nalezena nebo vyfocena? Jaký má vztah k dinosaurům? Doložte mapkami, fotografiemi ve formě krátkého povídání (referátu na úrovni 9. třídy ZŠ).**

### 2. hodina

Téma: Třetihory

### Učebnice

- str. 110-111, přečíst a vypsát poznámky (k třetihorám)

Na co se zaměřit

- kdy probíhaly třetihory
  - A) geologie – alpské vrásnění – co to bylo a která pohoří vznikala
  - B) botanika – nové druhy rostlin
  - C) zoologie – které druhy živočichů se objevily

- jaká událost, resp. co se stalo, že se vědci rozhodli dát za třetihory „tlustou čáru“ a nazvat další období „čtvrtohory“

### Pracovní sešit

- str. 44, cv. 1,2,3

### Poznávačka

Mamut



Megalodon



Smilodon



### Nepovinné

**1) Na konci třetihor se objevili první předchůdci člověka.** Jedním z našich blízkých příbuzných (i když ne přímý předchůdce byl Australopithecus.) Které oblasti na světě patří mezi největší naleziště kosterních pozůstatků Australopithéků. Vyznačte na mapě a pojmenujte.

**2) Malé děti si delfína často pletou s rybou.** Má s rybami některé podobné znaky. V čem se delfín podobá rybě a v čem naopak savcům? Jak se vlastně delfín vyvíjel? Popište jeho evoluční vývoj a zkuste dohledat obrázky.

**Svou práci můžete posílat do konce května. Hezký den. S pozdravem Jiří Švehla.**

