**OTTOMANSKÁ – PŘÍRODOPIS – 9. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

období 27. 4. – 30. 4. 2020 **9. A** – třídní učitelka: Mgr. H. Piknerová

téma: **VÝZNAMNÉ DRUHOHORNÍ ORGANISMY**

**DRUHOHORY** (za symbolický organismus prvohor jsou označováni plazi reps. dinosauři)



**Formování povrchu Země**

* na konci prvohor na Zemi existoval je jediný světadíl – superkontinent, který označujeme *PANGEA*
* všude kolem něj se rozprostíral hluboký oceán
* druhohory znamenaly pro dějiny Země významné období. Rozpadem *Pangey* začaly kontinenty dostávat postupně dnešní podobu.
* došlo i k rozdělení původního praoceánu
* V průběhu jury se *Pangea* rozpadla na několik kontinentů. V období křídy se některé k sobě přiblížily a došlo ke kolizi.
* Největší takovou událostí bylo rozsáhlé alpínské vrásnění, které pokračovalo v třetihorách a jeho dozvuky jsou patrné dodnes

**Významné organismy druhohor**

* ve druhohorách dále pokračoval vývoj organismů. Došlo k masívnímu rozvoji plazů, z nichž dinosauři dosáhli nebývalých rozměrů.
* dinosauři postupně ovládli vodu, souš i vzduch!!!
* nejprve byli velcí jako kočka, ale postupně dosáhli nevídaných rozměrů
* u některých druhů váha jedinců přesáhla 100 tun

**TRIAS** (před 250 – 200 milióny lety)

* hlavonožci
* amoniti
* první savci
* první dinosauři
* rozvoj nahosemenných rostlin
* stromovité přesličky a kapradiny

**JURA** (před 200 – 140 milióny lety)

* amoniti
* ryboještěři
* první pravé žáby
* první praptáci
* rozvoj dinosaurů – *Stegosaurus, Allosaurus, Archaeopteryx, Iguanodon, Tyrannosaurus*
* především jehličnaté rostliny příbuzné dnešním sekvojím, borovicím, auraukáriím
* přesličky a kapradiny

**KŘÍDA** (před 150– 65 milióny let)

* vymření dinosaurů
* rozvoj hadů, ptáků, vačnatců a hmyzožravců
* počátek krytosemenných rostlin (šácholany, vrby, topoly), ale i drobné byliny

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

***Milí žáci a rodiče, tyto zápisy stačí pouze vytisknout a nalepit si do sešitu, nemusíte si to přepisovat!***

***Zápis do sešitu můžete k tomu krásnému tématu obohatit obrázky. (POCHOPITELNĚ DOBROVOLNĚ)***

**Dále doporučuji krátká videa k tématu:**

Pravěk očima Zdeňka Buriana

<https://www.youtube.com/watch?v=Nz8x8riKmg0>

Mistři pravěku – Z. Burian a Charles R. Knight (také viz youtube)