



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Kladno, Norská 2633**

Autor: Mgr. Kateřina Wernerová

Název materiálu: **VY_52_INOVACE_Pr.9.We.65_Třetihory**

Datum: 21. 1. 2014

Ročník: devátý

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis

Název: **Třetihory**

Číslo operačního programu: **CZ.1.07/1.4.00/21.3489**

Název projektu: **UČÍME SE S RADOSTÍ**

Anotace: Pracovní list je vhodný k seznámení s tématem Třetihory, kde si formou práce s textem žáci sami vyhledají a doplní informace.

Klíčová slova: třetihory, paleogén, neogén

TŘETIHORY

1. Doplň text s pomocí níže uvedených pojmů:

Období se dělí na dvě části _____ a _____. Bývá také označováno jako _____.

_____ vznikala nová pohoří, například Alpy a Himaláje.

Koncem třetihor dochází ke _____ klimatu, dochází k _____, není to však střídání ledových a meziledových dob, typické pro čtvrtohory.

Ne konci třetihor _____ definitivně ustoupilo z našeho území.

Rostlinstvo se téměř podobalo tomu dnešnímu, rozvinuté jsou _____ i _____ rostliny.

Vznikají ložiska _____ uhlí

Ze všech řádů živočichů dosáhli největšího rozmachu _____. Do třetihor patří také počátek rodu _____

novověk Země – vrásnění – savci – jednoděložné – zhoršení – Homo – paleogén – zaledňování – neogén – moře – dvouděložné – hnědého

2. S pomocí informačního zdroje stručně popiš, co se dělo na území Česka ve třetihorách:

Terciér (třetihory) na území dnešní České republiky bylo období, kdy naposledy z našeho území odstoupilo moře, jednalo se o výběžek moře Tethys, které se označuje jako Paratethys. Následkem alpinského vrásnění vznikla v českém masivu řada sopek, jejichž činnost ustala až ve čtvrtohorách. V této době na našem území existovala řada jezer, v jejichž usazeninách vznikalo hnědé uhlí.

Většina třetihorních usazených hornin a vyvřelých hornin Českého masívu (ČM) patří neogénu. Na SZ to byla kontinentální, převážně klastická sedimentace s výraznou vulkanickou činností, mořské sedimenty jsou známy výhradně z východní části, kde se pod ně masív noří. Usazeniny mořského neogénu náleží karpatské předhlubni, vyplňující se před sunoucími se příkrovy flyšových Karpat. Převážná část Českého masívu však byla rovinatou souší s omezenou sedimentací v mělkých prohlubních, vystavenou intenzivní erozi díky teplému a vlhkému klimatu. Tektonicky byl ČM po celý paleogén klidnou oblastí, zatímco v neogénu nastupuje vulkanická činnost Doupovských hor a Českého středohoří.

Na území dnešní ČR probíhá alpínsko - himalájské vrásnění, vznikají sladkovodní jezera a na Hodonínsku zásoby hnědého uhlí, ropy a zemního plynu. Tvoří se i Severočeská hnědouhelná pánev. Sopečná činnost je patrná v Českém středohoří, vzniká Říp, Doupovské hory. Na konci třetihor vznikají vyvrásněním pohraniční hory – Šumava, Český les, Krkonoše.



3. Do mapy České republiky zakresli místa, kde docházelo ke vzniku nových ložisek nerostných surovin a geologických útvarů podle předchozího textu.



<http://pepinator.tym.cz/online/zemepis/ceska-republika/hory.php>

Použité odkazy:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Terci%C3%A9r_na_%C3%BAzem%C3%AD_dne%C5%A1n%C3%AD_%C4%8Cesk%C3%A9_republiky

<http://cs.wikipedia.org/wiki/T%C5%99etihory>