**Třída:** 6.CD

**Předmět:** Zeměpis

**Jméno vyučujícího:** Mgr. Radka Sarauerová

**Zadání platí pro období:** 27.4.-11.5.

**Email:** Radka.Sarauerova@zsgvodnany.cz

**1) Připravovat referáty na jeden ze šířkových pásů**

* Posílat budete během dalšího období zadání úkolů (určitě však můžete posílat hotové i dříve, kdo bude šikovný), nyní si vyberte téma a průběžně připravujte
* Vypracujte ve Wordu nebo PowerPointu nebo napsat do školního sešitu a poslat oskenované/ofocené
* Obsah referátu
	+ rozsah pásu pomocí základních rovnoběžek
	+ vzhled krajiny
	+ rostliny a živočichové
	+ obrázky (dobrovolně)

**2) Přečíst si v učebnici stránky 71 – 79 (tropické deštné lesy, savany, pouště a polopouště, subtropická biota)**

**3) Poznámky viz níže přepsat či vytisknout a nalepit do školního sešitu**

**TROPICKÉ DEŠTNÉ LESY**

* kolem rovníku, stálé vysoké teploty, časté deště – velké teplo a dusno, bez ročních období
* **oblasti:** povodí Amazonky, střední Amerika, pobřeží Guinejského zálivu, povodí Konga, JV Asie a ostrovy JV Asie, SV pobřeží Austrálie, východ Madagaskaru
* velká rozmanitost rostlin a živočichů
* husté vysoké lesy (několik pater, až 50 m)
* místy mýtiny
* mohutné vodní toky
* významný zdroj kyslíku pro život na celé naší planetě = plíce Země
* lidé kácejí stále větší oblasti tropických deštných lesů – velká hrozba pro životní prostředí naší planety – kácením se zvyšuje podíl oxidu uhličitého, mizí některé druhy rostlin a živočichů i některé kmeny domorodců
* **rostliny:** kapradiny, orchideje, liány, palmy kokosové a olejné, banánovníky, kakaovníky, kávovníky, kaučukovníky, keře s kořením (pepř, nové koření, vanilka, skořice)
* **živočichové:** šimpanz, gorila, orangutan, vřešťan, tygr, jaguár, papoušci (ara), tukani, pralesničky, pirani, různé druhy pavouků a plazů (anakonda, leguán, …)



**SAVANY**

* střídání období sucha a dešťů (v období sucha časté požáry vyschlé trávy)
* **oblasti:** střední, J a V Afrika, Madagaskar, Indie, povodí řeky Mekong, Brazílie, Venezuela, Mexiko, Kuba, centrální Austrálie
* rozsáhlé travnaté plochy
* menší skupiny stromů a keřů (stromy mají deštníkové koruny – široké a ploché)
* **rostliny:** velké množství travin (např. „sloní tráva“), akácie, blahovičník (eukalyptus), baobab
* pěstují se zde různé druhy obilovin (proso, čirok), batáty (sladké brambory), maniok, podzemnice olejná, bavlník
* **živočichové:** sloni, žirafy, nosorožci, hroši, zebry, antilopy, pakoně, buvoly, lvi, gepardi, levharti, hyeny, šakali, pumy, mravenci, termiti, sarančata, pštrosi, klokani

**POUŠTĚ A POLOPOUŠTĚ**

* neúrodná, suchá půda, třetina pevniny, rozloha pouští a polopouští se neustále zvětšuje
* **oblasti:** hlavně podél obratníků (JZ USA, severní Mexiko, JZ pobřeží Jižní Ameriky, střední Argentina, S a V Afrika, JZ Afrika, JZ a centrální Asie, střední Austrálie
* často bez vegetace, vegetace jen u zdrojů vody – oázy
* krátké řeky často vysychají (vádí – Afrika, creek – Austrálie)
* polopouště = přechodové pásmo do savan či stepí (slabá rostlinná pokrývka, využívány jako pastviny pro stáda koz a velbloudů)
* obrovské teplotní rozdíly mezi dnem a nocí (až 70°C)
* srážky minimální (někde zcela bez srážek)
* časté písečné bouře
* **rostliny:** nízké keře (tamaryšek), kaktusy, datlovníky (většina pouštních druhů má vyvinutou ochranu proti vysokým teplotám – silná pokožka, voskový povlak listů, plstnatost, schopnost získat vodu z velkých hloubek), pouštní růže
* **zvířata:** velbloudi, lamy, malé šelmy (liška, fenek, surikata), hadi, štíři, drobní plazi (leguán písečný), hlodavci (tarbík)



**SUBTROPY**

* **oblasti** se subtropickým podnebím, na přechodu mezi tropickým a mírným teplotním pásem (kolem Středozemního moře, Kalifornie, Chile, Florida, JV Čína, pobřeží JZ a JV Austrálie, …)
* vždyzelené lesy, neopadavé keře, řídké lesy s pestrým podrostem bylin a keříků
* původní lesy odstraněny lidskou činností
* vykácené lesy nahrazeny tzv. druhotnou vegetací – nízké křoviny (Středomoří – macchie, Kalifornie – chaparral), byliny, plantáže subtropického ovoce (pomerančů, citronů, ..)
* původní lesy se objevují dále od pobřeží
* značně rozvinutá letní rekreace
* **rostliny:** olivovník, fíkovník, citroník, pomerančovník, korkový dub, cypřiš, cedr, pinie, bambus, eukalyptus, mandloň, pistácie pravá, ořešák vlašský, rozmarýn, levandule, vinná réva, …
* **živočichové:** mufloni, šakali, cikády, koaly, klokani, pštros emu, panda velká

**4) při odpočinku si pusťte video, které popisuje všechny šířkové pásy, zde odkaz** <https://www.youtube.com/watch?v=8DyayrgQ2qk>

***Doporučuji u tohoto tématu používat atlas (pro dohledávání zeměpisných názvů a oblastí) a zároveň si vyhledávat obrázky rostlin a živočichů v učebnici a na internetu.***