**Třída:** 6.CD

**Předmět:** Zeměpis

**Jméno vyučujícího:** Mgr. Radka Sarauerová

**Zadání platí pro období:** 11.5.-24.5.

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

**1) Vytvořte a zašlete referát/prezentaci na email dle uvedených pokynů do 24.5.**

* 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) Proveďte kontrolu svých znalostí – zopakujte si rozložení přírodních krajin pomocí základních rovnoběžek, zkuste rodičům povyprávět o přírodních krajinách – plíce Země, Středomoří, co roste a žije v pouštích a savanách**

**3) Přečtěte si v učebnici stránky 80 - 88 (stepi a lesostepi, lesy mírného pásu, lesotundra a tundra, polární pustiny)**

**4) Poznámky viz níže si přepište či vytiskněte a nalepte do školního sešitu**

**STEPI A LESOSTEPI**

* v oblastech mírného pásu (pás od Maďarska přes Ukrajinu, Rusko, Kazachstán po Mongolsko, střed USA a jih Kanady, SV Argentiny)
* rozsáhlé travnaté plochy s minimem stromů
* v létě málo srážek, na jaře a na podzim krátké deště
* severoamerické stepi se nazývají prérie, jihoamerické stepi se nazývají pampy
* velké teplotní rozdíly mezi dnem a nocí
* rozkládají se na úrodných černozemních půdách – mnoho polí - oblasti důležité pro obživu lidstva
* **rostliny:** trávy a byliny, pěstuje se zde obilí
* **živočichové:** kůň Převalského, bizon americký, pudu jižní, lama guanako, sysel, psoun, mara stepní, rys karakal, kočka divoká, orel stepní, nandu, … (na pastvinách se chovají koně, skot, ovce)
* na okrajích stepi přibývá srážek – vznikly tam lesostepi – střídají se zde travinné porosty s listnatými lesy

**LESY MÍRNÉHO PÁSU**

* listnaté, smíšené a jehličnaté
* oblasti: USA, Kanada, Evropa (mimo jižní Evropu), Rusko (Sibiř), SV Číny, jih Chile, Nový Zéland
* listnaté lesy – teplejší pásmo, smíšené lesy – přechodové pásmo, dnes jsou přeměněny na kulturní krajinu (pole, pastviny, stavby), lesy nahrazeny jehličnatými monokulturami
* jehličnaté lesy – chladnější oblasti – tajga – přírodní jehličnatý les v Rusku a Kanadě, zachovaná krajina, minimum lidské činnosti
* typická čtyři roční období
* dostatek srážek, v zimě srážky sněhové, rozhoduje vzdálenost od oceánu a nadmořská výška
* **rostliny:** kapradiny, stromy
	+ **jehličnany:** smrk, borovice, jedle, modřín
	+ **listnáče:** buk, dub, bříza, habr, lípa, topol, javor, jasan
	+ **sekvoje –** až 100 metrů vysoké (USA)
* **živočichové:** medvěd, liška, vlk, puma, rys, jezevec, rosomák, kuna, sobol, jelen, srnec, los, sob, prase divoké, veverka, myš, zajíc, bažant, tetřev, bobr, výr, sýkora, slepýš, užovka, zmije

**TUNDRA A LESOTUNDRA**

* tundra: podél pobřeží Severního ledového oceánu (Aljaška, Kanada, Grónsko, Island, Norsko, Rusko), na jižní polokouli minimálně
* lesotundra: navazuje na sever od pásu tajgy (Aljaška a severní Kanada, severní Norsko, Švédsko, Sibiř)
* tundra – travnaté plochy bez stromů, bažiny, močály, permafrost = trvale zmrzlá půda
* lesotundra – řídké lesy, zbytek traviny, „mrtvé lesy“ = odumřelé stromy pro nadbytek vody
* minimum srážek
* dlouhá drsná zima (9 až 10 měsíců), teploty trvale pod bodem mrazu
* krátké mírné léto (2 až 3 měsíce), teploty občas nad nulou
* polární den a polární noc
* **rostliny:** zakrslé dřeviny (smrky, modříny, břízy, vrby), traviny, mechy, lišejníky, rododendrony
* **živočichové:** sobi, losi, pižmoni, medvědi grizzly, vlci, lišky, husy, kachny, zajíci, sovy, komáři

**POLÁRNÍ PUSTINY**

* Arktida: severní polární oblast (zamrzlý Severní ledový oceán, Grónsko, Arktické souostroví, Nová Země, Špicberky)
* Antarktida: jižní polární oblast, kontinent pokrytý ledovcem
* drsné klima (nízké teploty, prudké větry)
* léto velmi krátké (1 až 2 měsíce)
* teplota nepřesáhne 0°C
* polární den a noc, polární záře
* pustá krajina pokrytá sněhem a ledem
* na pobřeží se objevují ledové kry
* místy vystupují na led a sníh holé skály
* během léta se na pobřeží objeví traviny a lišejníky
* **živočichové:** lední medvěd, tučňák, tuleň, liška polární, sova polární