*Učivo „Biosféra“ si přepište do sešitu, případně vytiskněte, vystřihněte a nalepte. Křížovku vyluštěte a pošlete mi zpět ke kontrole do 6.4.2020.(Jak již víte z předchozích úkolů z matematiky můžete využít email, Whatsapp, Viber, Messenger) Kdo si nemůže vytisknout křížovku, tak si ji překreslí. Další úkoly a učivo ze zeměpisu bude na webu 6.4.2020. Vaše zpracování úkolů budu hodnotit známkou!!!*

*Učebnice zeměpisu str. 87 – 95 – prostudujte.*

*Podívejte se i na další přiložený soubor k biosféře – prezentace, jsou v něm přidány i fotografie z nějakých biomů.*

**BIOSFÉRA**

* živý obal Země
* život na zemi se vyvíjel postupně, mnoho organismů během vývoje zemřelo
* potravní řetězec je důležitý jev v biosféře
* biomy = přírodní krajiny – oblasti, kde jsou stejné podmínky k životu
  + tropický deštný les
  + savany
  + polopouště a pouště
  + subtropické krajiny
  + stepi
  + lesy mírného pásu
  + tundra
  + polární pustiny

1. tropický deštný les
   * + po obou stranách rovníku (povodí Amazonky – jižní Amerika, pobřeží Guinejského zálivu a povodí ř. Kongo - Afrika, jihovýchodní Asie)
     + každý den má stejný chod počasí, každý den prší
     + tropický deštný prales dělíme na výšková patra: bylinné do 1m, keřové do 5 metrů, stromové do výšky 60m
     + opice, ptáci, tapír, želvy, krokodýli, kajmani
2. savany
   * + travnaté oblasti v tropickém a subtropickém pásu
     + Afrika, Jižní Amerika, Austrálie
     + V Jižní Americe se savany nazývají llanos
     + střídají se zde období sucha a období dešťů
     + trávy s ojediněle stojícími stromy – baobab, akácie
     + lev, gepard, puma, jaguár, alon, nosorožec, žirafa, komár, moucha tse-tse, pštros
3. polopouště a pouště
   * + nachází se kolem obratníků
     + suché oblasti s minimem vegetace a srážek
       - písečné pouště = erg
       - štěrkovité pouště = serir (např. Sahara v Africe)
       - kamenitá poušť = hamada (např. Libye)
     + oázy – místo v poušti, kde je voda na povrchu
     + kaktusy a sukulenty
     + velbloud, surikatu, štír, chřestýš
4. subtropické krajiny
   * + v oblasti subtropického podnebného pásu (oblast Středozemního moře)
     + suché teplé léto, mírná deštivá zima
     + nedostatek vody, proto mají rostliny tvrdé kožovité listy brání vypařování vody
     + nízké keře, stromy – macchie, původní stromy vykáceny a půda vužívání k pěstování olivovníků, citrusů, fíkovníků, vinné révy, mandlovníku
     + cikády, ještěrky, hadi
5. stepi
   * + v mírném pásu s nízkým množstvím srážek
     + v Severní Americe nazývány prérie, J Americe – pampy, ve východní Evropě – celiny
     + převládají černozemě – zemědělsky využívány k pěstování obilnin
     + bizon, sysel, vlk, kočka stepní, orel stepní, sup
6. opadavé lesy mírného pásu a tajga
   * + mírný pás
       - listnaté lesy – jižní teplejší oblasti mírného pásu, pravidelné střídání 4 ročních období
       - jehličnaté lesy = tajga, severnější, chladnější oblast mírného pásu a subpolární pás, dlouhodobě zmrzlá půda
     + dub, buk, javor, borovice, modřín
     + medvěd hnědý, vlk, rys, jelen, srnec, los, sob, veverka, liška, sokol
7. tundra
   * + od polárního kruhu směrem k severu (S polokoule) a k jihu (J polokoule)
     + výška stromů se zmenšuje, les řídne
     + v jižní oblasti tundry rostou stromy - lesotundry
     + mechy a lišejníky
     + permafrost – trvale zmrzlá půda
     + polární vlci a lišky, lední medvěd, los, sob, sovice sněžná
8. polární pustiny
   * + na S polokouli Arktida, na J polokouli – Antarktida
     + mechy, lišejníky
     + lední medvěd, polární liška, tuleň, mrož, racek, tučňák

