*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

