**BIOSFÉRA ZÁPISY 6.B, 6.C, 6.D**

**Mgr. Nela Macháčková**

**BIOSFÉRA**

* **biosféra = živý obal Země** (živočichové a rostliny)
* živočichové i rostliny potřebují pro život různé životní podmínky
* vznikly tak různé typy **přírodních krajin** (= **biomy**)
* **ovlivněno podnebnými pásy**
* **rozlišujeme 9 základních typů krajiny** (od pólů):
* polární pustiny
* tundra
* tajga
* smíšené lesy mírného pásu
* stepi
* subtropická krajina
* pouště
* savany
* tropické deštné pralesy

**POLÁRNÍ PUSTINY**

* **oblast severního a jižního pólu**
* polární podnebný pás
* sníh a led, živočichové přizpůsobeni nízkým teplotám
* střídání polárního dne a noci (půl roku), polární záře
* **Arktida**(sever) - lední medvěd, mrož, lachtan
* **Antarktida**(jih) - tučňák, tuleň

**TUNDRA**

* **oblasti –** sever Severní Ameriky, Evropy a Asie
* polární podnebný pás
* **permafrost – dlouhodobě zmrzlá půda**
* **žijí zde Eskymáci** (**Inuité**) a Laponci
* **rostliny -** mechy, lišejníky, keříky
* **živočichové** – sob, liška polární, hlodavci

**TAJGA**

* **oblasti –** Kanada, Skandinávie, Sibiř
* subpolární a mírný podnebný pás
* **označení pro jehličnaté lesy**
* **rostliny** - smrk, borovice, modřín
* **živočichové**– medvěd hnědý, vlk, los, jelen

**SMÍŠENÉ LESY**

* **oblasti –** východ USA, většina Evropy
* mírný podnebný pás (střídání 4 ročních období)
* **rostliny** - dub, buk, javor, borovice, smrk
* **živočichové**– jelen, srnec, divočák, liška

**STEPI**

* **oblasti** – S a J Amerika, Ukrajina, Mongolsko, Kavkaz
* mírný podnebný pás
* **prérie** = stepi v Severní Americe
* **pampy** = stepi v Jižní Americe
* úrodná půda (černozemě) - tzv. obilnice světa
* **rostliny** - traviny, obiloviny (pšenice, kukuřice,…)
* **živočichové** – kůň, bizon, svišť, kojot

**SUBTROPY**

* **oblasti** – okolo Středozemního moře (jih Evropy, sever Afriky, západ Asie)
* označována i jako **středomořská oblast**
* **rostliny** - křoviny, olivovník, fíkovík, citrusy, vinná réva
* **živočichové** – hmyz (cikády), plaz (hadi)

**POUŠTĚ**

* **oblasti** – sever Afriky, střed Asie, Austrálie
* tropický a subtropický podnebný pás
* **3 typy** - písčitá, štěrkovitá, kamenitá
* **fata morgana** - optický klam způsobený vysokou teplotou, kdy vidíme něco, co na poušti není
* **oáza** - osamocená místa s vodou, kde rostou rostliny
* **rostliny** - palmy v oázách, kaktusy, keříky, fíky
* **živočichové** – velbloud, fenek, štír, had, surikata,…

**SAVANA**

* **oblasti –** střed Afriky
* tropický podnebný pás
* **rostliny** - vysoká tráva, baobab
* **živočichové** – slon, zebra, žirafa, lev,…

**TROPICKÝ DEŠTNÝ LES**

* **oblasti** – Amazonie, střed Afriky, JV Asie (Indonésie)
* tropický podnebný pás, okolo rovníku, teplo, dusno, prší
* nejvíce rozmanitých druhů rostlin a zvířat
* tzv. "plíce světa", "lékárna světa"
* člověk deštný prales kácí - dřevo, místo pro vznik plantáží,…
* **rostliny** - liány, orchidej, palmy
* **živočichové** – lenochod, plazi (anakonda), papoušek, opice (gorila), jaguár, hmyz

**ŽIVOT V OCEÁNECH**

* ovlivněn podnebným pásem, teplotou vody, slaností vody,…
* plankton - drobné rostlinné i živočišné organismy
* **rostliny** - mořské řasy
* **živočichové** – žralok, mečoun, plejtvák, chobotnice, ryby, medůza, sasanka, korál,…