**BIOSFÉRA**

= všechny živé organismy

- **fauna** = živočichové, mikroorganismy

- **flóra =** rostliny, houby

- **ekosystém** = vzájemné propojení organismů a prostředí

- **ekologie** = věda o vztahu organismů k jejich životnímu prostředí

- **šířková pásma** - od rovníku k pólům (kopírují teplotní pásy)

- **výškové stupňě** - dány podmínkami v různé nadmořské výšce

**přírodní krajiny:** 1.trop. deštné lesy (pralesy)

2. savany

3. pouště a polopouště

4. subtropická (středomořská) krajina

5. travní porosty mírného pásu (stepi + lesostepi)

6. lesy mírného pásu (smíšené, jehl. + tajgy)

7. tundra

8. polární pustiny

**Tropické lesy**

- oblasti – JA – Amazonie

Afrika – Guinejský záliv

JV Asie + **monzunové lesy** – střídavě vlhké

patrovitost: 1. **bylinné** – do 5m – hadi, krokodýli, hmyz

JA – anakonda, piraňa

2. **keřové** – do 10m

3. **korunové** – stromy do 50m – papoušci, opice

Afrika – gorily

JV Asie – orangutan, tygr

4. **stromové** – až 80m – ptáci (orel)

- využití – vzácná dřeva (mahagon, eben, …)

- kakaovník, banánovník, kokosovník, ananas

**Savany**

- období sucha a dešťů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| oblast | místní označení | flóra | fauna |
| J Amerika | **LLANOS** (Orinoco)  **CAMPOS** (Brazílie) | traviny  **MATAS** = ostrovy  stromů | mravenečník, puma,  jaguár |
| Afrika | **SAHEL** | traviny  **BAOBAB** | zebry, žirafy, slon,lev,  nosorožec, pštros |
| Austrálie | **SCRUB** | traviny  **BLAHOVIČNÍK** | klokan, koala, emu,  pes dingo |

- využití – pastviny pro dobytek

- bavlník, batáty, podzemnice olejná, …

DÚ 1) **plody podzemnice olejné** = …………………….

2) **plantáž** = ……………………………………….