**Poznámky: Pedosféra**

1. **Pedosféra**  
   Pedosféra je povrchová vrstva Zeme, ktorá zahŕňa všetku pôdu. Táto vrstva je kľúčovou zložkou biosféry a zohráva dôležitú úlohu pri podpore života na Zemi.
2. **Pôda**  
   Pôda je zmes minerálnych častíc, organickej hmoty, vody, vzduchu a živých organizmov. Je nevyhnutná pre rast rastlín, zadržiavanie vody a živín, ako aj pre biogeochemické cykly.
3. **Pedológia**  
   Pedológia je veda o pôde. Skúma jej zloženie, vlastnosti, vznik, rozšírenie a využitie. Táto disciplína pomáha pochopiť procesy, ktoré formujú pôdu, a prispieva k udržateľnému hospodáreniu.
4. **Pôdny typ**  
   Pôdny typ označuje kategorizáciu pôd na základe ich vlastností, ako sú štruktúra, farba, obsah humusu a vodný režim. Príkladmi pôdnych typov sú černozeme, hnedozeme, podzoly alebo lužné pôdy.
5. **Pôdny druh**  
   Pôdny druh sa určuje na základe zrnitosti pôdy, teda pomeru piesku, prachu a ílu. Medzi hlavné pôdne druhy patria piesčité, hlinité a ílovité pôdy, ktoré sa líšia vlastnosťami, ako sú priepustnosť a schopnosť zadržiavať vodu.
6. **Pôdotvorné činitele**  
   Pôdotvorné činitele sú faktory, ktoré ovplyvňujú vznik a vývoj pôdy. Patria medzi ne:
   * **Podnebie** – teplota a zrážky ovplyvňujú rýchlosť zvetrávania a biologickú aktivitu.
   * **Organizmy** – rastliny, živočíchy a mikroorganizmy prispievajú k tvorbe humusu.
   * **Materská hornina** – zdroj minerálov a základná zložka pôdy.
   * **Reliéf** – tvar terénu ovplyvňuje eróziu a akumuláciu pôdneho materiálu.
   * **Čas** – tvorba pôdy je dlhodobý proces.
7. **Pôdotvorný proces**  
   Pôdotvorný proces zahŕňa chemické, fyzikálne a biologické premeny, ktoré vedú k vzniku pôdy. Hlavné procesy sú zvetrávanie hornín, humifikácia (tvorba organickej hmoty), eluviácia (vymývanie látok z povrchových vrstiev) a iluviácia (ukladanie látok v spodných vrstvách).