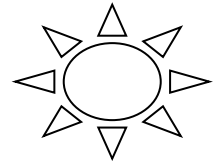


## Pôdotvorné činitele a procesy

- V dôsledku pôsobenia pôdotvorných činiteľov a pomocou pôdotvorného procesu nám vzniká pôdny typ, ktorý má svoj pôdny profil, na ktorom pozorujeme vrstvy pôdy - pôdne horizonty, na určenie pôdneho typu je nutné vykopať pôdnu sondu- dĺžka 1,5m šírka 1m; na Slovensku – do hĺbky 1,5m

## Hlavné pôdne TYPY Zeme

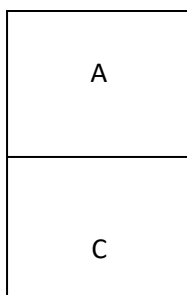


Všade na Zemi (od rovníka k pólom) sa vyskytujú rôzne pôdne typy

*Príčinou* je rôzne podnebie

Pôdne typy (smerom od rovníka k pólom):

1. **Červeno – žlté pôdy:** Výskyt – okolie rovníka – dažďové pralesy, veľmi hlboké pôdy (10-11m po materskú horninu), Vznik: pôdotvorným procesom – feralitizácia – pôda sa obohacuje o železo a hliník, veľmi veľa humusu
2. **Červené pôdy saván:** Taktiež vznikajú Feralitizáciou, avšak nie je až taká silná, v subekvatoriálnom podnebnom pásme (Južná Amerika, Afrika, India)  
-dajú sa obrábať, sú úrodné
3. **púšťové pôdy:** Výskyt – tropické podnebné pásma, vrstva humusu žiadna/ veľmi tenká; neúrodné, zasolené pôdy, **Afrika:** Sahara, Kalahari, Namib; **Južná Amerika:** Atacama; **Ázia:** Gobi; **Arabský polostrov:** Nafud; **Austrália:** Simpsonova púšť, Veľká piesočná púšť
4. **žltozeme a červnozeme** – výskyt: vo vlhkých subtropických oblastiach (napr. v USA na Floride, Austrália, Čína ...), pôdny typ vzniká vďaka procesu feritizácie (= chemické zvetrávanie, pôda sa obohacuje o železo)
5. **gaštanové pôdy a černoze** – výskyt v miernom podnebnom pásme (stepi)  
Černoze: vzniká černozemným procesom - pôda sa obohacuje o humus



**6. podzolová pôda**- výskyt: v TAJGE (najmä Kanada, Škandinávia, Rusko).

- Pod ihličnatým lesom
- Kyslá pôda

Vzniká procesom podzolizácie (= pôdotvorný proces, pri ktorom sa pôda obohacuje o kyslú zložku z ihličia)

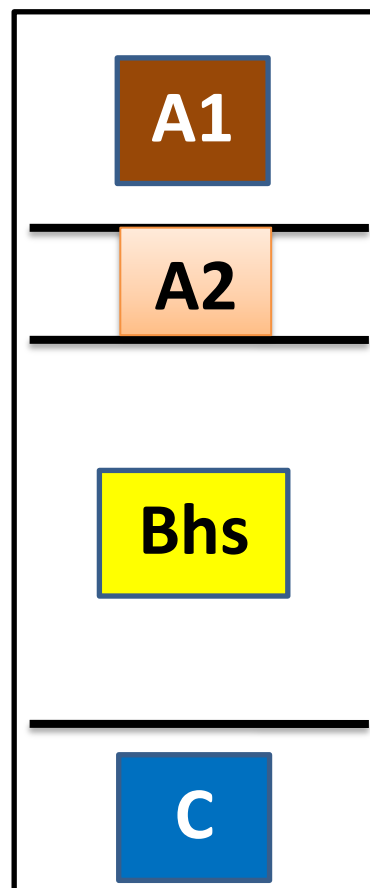
Pôdny profil:

**A1**-humus

**A2**-horizont ochudobnený o kyslú zložku

**Bhs** – horizont obohatený o kyslú zložku

**C**-materská hornina



**7. Tundrová pôda** - je večne zamrznutá (=permafrost)

- v lete sa na nej objavuje SOLIFLUKCIA (pôdny tok)
- neúrodná
- rastú len nejaké machy, lišajníky