

VRSTVY PÔDY

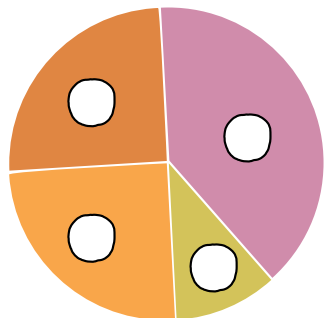
„O pohybe vesmírnych telies vieme viac ako o pôde pod našimi nohami.“
Leonardo da Vinci

Pôda je živý, dýchajúci ekosystém, ktorý je plný života. Jedným zo spôsobov, ako tento svet preskúmať, je vytvorenie pôdneho profilu, ktorý získame výkopom sondy.

Pôdny profil pozostáva z viacerých **horizontov - vrstiev**. Na vrchu sa nachádza **organický horizont**, ktorý predstavuje prírodný pokryv pôdy. Skladá sa z opadaných listov, trávy, machu a iných rastlín. Organický horizont je najvýraznejší v lesoch a iných prírodných ekosystémoch. Naopak, menej vyvinutý je na poliach alebo v mestách, kde je zničený ľuďmi.

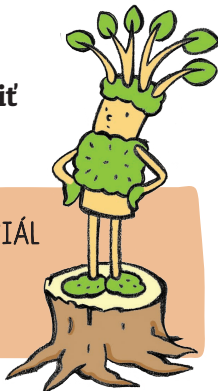
Pod ním sa nachádza **humusový horizont**, ktorý je plný živín. Nasleduje **iluviálny horizont**, pre ktorý je typické usadzovanie materiálu. Táto vrstva ovplyvňuje, ako rýchlo voda preniká hlbšie do pôdy, alebo aké minerálne látky sú dostupné pre rastliny. Naspodnejšiu časť pôdneho profilu tvorí **materská hornina**.

Pôdny profil si môžete predstaviť ako tortu, ktorú keď rozrežete, uvidíte jej rôzne vrstvy. V prípade pôdy takto môžeme vidieť, ako sú vrstvy pôdy usporiadané, aké horniny a minerály obsahuje, ako je pôda vlhká alebo suchá, a aké mikroorganizmy v nej žijú. Dokonca nám pomáha odhaliť, ako sa v minulosti menilo okolité prostredie.

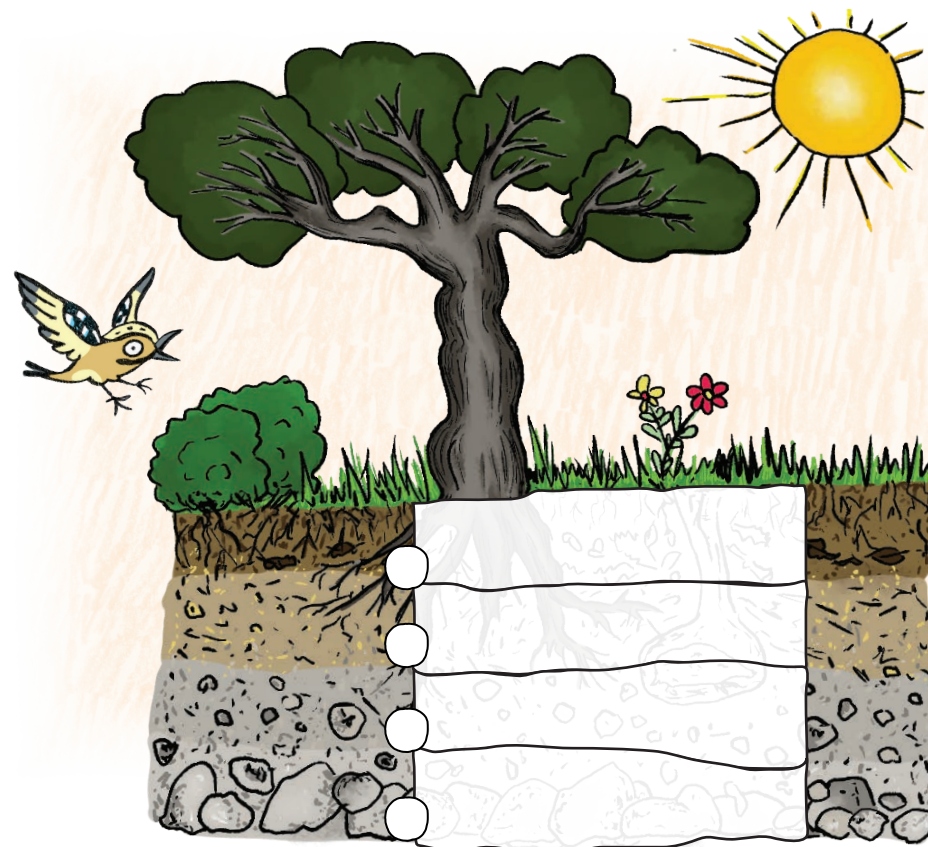


Skúste si zatipovať a správne doplniť skladbu pôdy v koláčovom grafe.

- A VODA C ORGANICKÝ MATERIÁL
B MINERÁLY D VZDUCH



Správne priradte vyrezané vrstvy pôdy do obrázka a pomenujte ich.



Vyrobte si s nami model pôdneho profilu. Návod nájdte na stránke stromzivota.sk/stromacik alebo cez svoj mobilný telefón načítajte QR kód.

