

Pracovní list

Předmět: Člověk a jeho svět

Ročník: 3.

Opakování vzdělávacího celku: Půda – zkoumání zrakem, čichem a hmatem

Tentokrát bude bádání a zkoumání zcela na vás, protože každý určitě odebere jiný typ půdy, o to budou výsledky zajímavější...

Co budeme potřebovat: zahradnická lopatka, nádoba na vzorek půdy, půda, kartonová podložka (např. karton z krabice)

Pracovní postup: Odeberte pomocí zahradnické lopatky do kyblíku čistou zeminu. Není vhodná půda z okraje silnice, tam, kde jsou odpadky nebo tam, kde se často venčí psi. Nejlepší je nabrat půdu na zahradě nebo ve volné přírodě, či na okraji pole. Pokud berete půdu ze zarostlé plochy, přidejte do kyblíku i svrchní porost (drn, rostliny...).

Průzkum půdy zrakem

Prohlédněte si důkladně půdu na podložce. Rozhrňte ji a prozkoumejte zrakem.

Zakroužkujte to, co vidíte:

Vidím: barva - světle hnědá, tmavě hnědá, rovnoměrně barevná, nerovnoměrně barevná, struktura - různorodá, stejnorodá, různě velké částice, stejně velké částice, rozdrobená, slepená

Průzkum půdy čichem

Naberte si půdu do dlaní, a přivoňte k ní. Pokud téměř nic necítíte, nechte půdu chvíli v dlaních a pak to zkuste znovu. Teplo z vašich rukou pomůže uvolnit z půdy různé pachy.

Zakroužkujte, jaké byly vůně, které jste v půdě cítili:

výrazná – nevýrazná – silná – jemná – příjemná – nepříjemná – voňavá – páchnoucí – čerstvá – zatuchlá – svěží – plesnivá – suchá – vlhká

Chcete-li, doplňte i další vlastnosti:

Průzkum půdy hmatem

Naberte do dlaně hromádku hlíny, zavřete oči a chvíli vnímejte, co cítíte.

Zakroužkujte vlastnosti, které jste pomocí svého hmatu vnímali:

jemná – hrubá – hladká – drsná – měkká – tvrdá – sypká – lepková – drobivá – tuhá – vlhká – suchá – lehká – těžká – chladná – teplá – příjemná – nepříjemná – velké kusy – malé kousky – měkké kousky – tvrdé kousky

Chcete-li, doplňte i další vlastnosti:

Vypracovala: Magdaléna Koukalová