



MIKROSVĚT KOLEM NÁS - ROSTLINY

Všichni je známe a každý z nás už s nimi jistě přišel do styku – rostliny. Známe je jako okrasné, užitkové nebo například ve formě plevelu a většina z nich má různé tvary, vůně či barvy. Mají však také spoustu společných věcí. Zamysleli jste se už někdy nad tím, z čeho se rostliny skládají a jak tento „materiál“ vypadá? Mnohdy byste se divili, co všechno není vidět pouhým okem, avšak je nedílnou součástí stavby jednotlivých částí různých rostlin. Dnes si to zkusíme přiblížit!

úkol č. 1: Podle instrukcí, které vám sdělí vyučující, **sesbírejte** ve vymezeném prostoru různé části rostlin (například kořeny, listy, květy či plody). Prozkoumejte je zvenčí i zevnitř (rozmělněte část rostliny mezi prsty). Do volného prostoru pod zadáním úkolu nakreslete sesbírané části rostlin a ke každému obrázku napište název rostliny a co je to za její část, případně její vůni a jaká je na omak.



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ. 1.07/1.1.00/26.0035



úkol č. 2: Vybranou část rostliny vložte pod mikroskop a pozorujte mikrostruktury, ze kterých je složena. Na základě dříve získaných znalostí určete, co vlastně v mikroskopu vidíte.

úkol č. 3: V mikroskopu si nastavte takové zvětšení, aby byl obraz ostrý a pozorované struktury viditelné co možná nejlépe. Poté věrohodně **zakreslete** a **popište** to, co skrze mikroskop vidíte. Nemusíte kreslit naprosto vše, co vidíte, ale snažte se vystihnout podstatné znaky pozorovaných struktur. Pokuste se pokrýt co možná největší plochu volného prostoru pod zadáním úkolu.



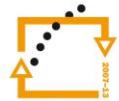
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
pro konkurenceschopnost



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ. 1.07/1.1.00/26.0035