

BIOLÓGIA

Pozorovanie hlúzkovitých baktérií na koreňoch ďateliny



- **TÉMA:** symbióza, koreň
- **CIEĽ:** Pozorovať symbiotické hlúzkovité baktérie na koreňoch ďateliny.
- **VEK:** 7. ročník ZŠ, 1. ročník SŠ
- **DOBA TRVANIA:** 15 minút
- **ROČNÉ OBDOBIE:** celoročne
- **POMÔCKY:** lupa, lopatka, rastlina ďateliny plazivej s koreňovým systémom

POPIS:

1. Žiaci pracujú v skupinách. Každá skupina vyberie zo zeme rastlinu ďateliny plazivej s celým koreňovým systémom.
2. Žiaci v skupinách opatrne očistia korene ďateliny od zeminy a voľným okom i pod lupou pozorujú hlúzky so symbiotickými baktériami, ktoré sa podobajú na uzlíčky alebo malé bradavice. (Symbiotické baktérie viažu vzdušný dusík do zeme, aby ho rastliny dokázali využiť na svoj rast.)

Autorka: Lenka Škarbeková, Gymnázium Gelnica