

# POD MIKROSKOPOM

Vek 10-14

**Téma:**

*Biológia*

**Kľúčové pojmy:**

*mikroskop, pozorovanie, bunková štruktúra*

**Odhadovaný čas:**

*45 - 90 min. (1-2 vyučovacie hodiny)*

**Čo budeme potrebovať:**

- *mikroskopy,*
- *vzorky rastlín.*

**Metódy:**

*Budovanie zručnosti práce s mikroskopom pomocou lokálnych vzoriek.*

## Popis aktivity:

Práca s mikroskopom, ktorá je často zaradená do vyučovania biológie, môže byť tiež čiastočne presunutá do exteriéru. V praxi to vyzerá tak, že žiaci hľadajú a zbierajú vzorky rastlín, ktoré si následne detailne prezrú pod mikroskopom. Dozor nad zberom materiálu má učiteľ, ktorý tiež riadi činnosť žiakov. Zozbierané vzorky, pozorované pod mikroskopom, si následne spoločne zakreslite na papier, tabuľu alebo do zošitov. O pozorovaní, práci a objavoch sa so žiakmi na konci hodiny porozprávajte.

## Odkaz na učebné osnovy:

- [práca s mikroskopom a poznávanie prírodnín](#)

*Tento materiál vznikol v rámci projektu Change the Grounds: Transforming spaces for learning activities spolufinancovaného z programu Európskej Únie Erasmus+. Číslo projektu: 2017-1-SK01-KA201-035316*

*Texty vyjadrujú len názory autorov a v žiadnom prípade ich nemožno považovať za názory Európskej komisie. Komisia nenesie nijakú zodpovednosť za použitie informácií uvedených v tejto publikácii.*

