

3 Pěstování rostliny – pokus

Během celého projektu žáci sledují vývoj života zde na Zemi. Rostlinu pěstují hlavně proto, že nám dává kyslík. Ale jaké potřeby má ona samotná? Potřeby pro život rostliny žáci vyvodí z jednoduchého pokusu s fazolemi, kdy budou sledovat důsledky působení různých faktorů (světlo, tma, voda, sucho...).

Potřeby:

- Petriho misky
- Fazole
- Vata
- Voda
- Krabice
- Nůžky

Postup:

- **Krok 1:** Do Petriho misky vložte vatu, zalijte vodou a na vatu položte několik fazolí.
- **Krok 2:** Připravené Petriho misky s fazolemi umístěte do různých podmínek:
 - 1. Postavená miska na okně, fazole mají dostatek vody po celou dobu pokusu.
 - 2. Postavená miska na okně, voda není doplňována.
 - 3. Vložená miska do krabice, voda doplňována.
 - 4. Vložená miska do krabice s vystřiženým otvorem na boční straně, voda doplňována.
- **Krok 3:** Průběžně zaznamenávejte rozdíly mezi jednotlivými rostlinkami. Závěrečné vyhodnocení bude obsahovat důležitost působících faktorů.