

## Studium svahů

Popis úlohy

Na příkladu rozdílné vegetace v jedné lokalitě se žák zabývá studiem odlišností abiotických faktorů biotopů, řeší, která metodika výzkumu bude vhodná, komentuje odchylky v datech měření a hledá správné vysvětlení zkoumaného jevu.

<http://www.oecd.org/pisa/PISA2015Questions/platform/index.html?user=&domain=SCI&unit=S637-SlopeFaceInvestigation&lang=ces-CZE>

Použijte OS Mozilla Firefox



PISA 2015

**Studium svahů**  
Úvod

Přečti si úvod. Pak klikni na šipku DALŠÍ.

**STUDIUM SVAHŮ**

Skupina žáků si všimla významného rozdílu ve vegetaci dvou svahů v jednom údolí. Vegetace na svahu A je mnohem zelenější a bohatší než na svahu B. Tento rozdíl je znázorněn na obrázku vpravo.

Žáci zkoumali, proč se vegetace na jednotlivých svazích liší. V rámci této studie měli tři přírodní faktory během určitého časového období:

- **Sluneční záření:** množství slunečního světla dopadajícího na dané místo
- **Vlhkost půdy:** množství vody v půdě na daném místě
- **Srážky:** množství dešťové vody, které spadne na dané místo

