

Vědecká metoda: cesta k získávání poznatků

Ve všech oblastech se věda řídí metodou, která umožňuje vznik nových poznatků. Je to nejlepší nástroj pro hledání řešení problémů, jako jsou změny klimatu nebo zdravotní hrozby.



1

Pozorování

Všimneme si jevu nebo situace, která vzbudí naši zvědavost.

Otázka a hypotéza

Formulujeme otázku a navrhujeme možné vysvětlení (hypotézu) pozorovaného jevu.



2



3

Experimentování

Navrhujeme a provádíme testy nebo řízené experimenty, abychom hypotézu ověřili.

Analýza výsledků

Získaná data vyhodnocujeme, abychom zjistili, zda hypotézu potvrzují, nebo vyvracejí.



5

Závěr a sdělení výsledků

Vyvozujeme závěry a sdílíme výsledky, aby je mohli ostatní ověřit nebo navázat na výzkum.



Spolufinancováno
Evropskou unií

Financováno Evropskou unií. Názory vyjádřené jsou názory autora a neodráží nutně oficiální stanovisko Evropské unie či Evropské výkonné agentury pro vzdělávání a kulturu (EACEA). Evropská unie ani EACEA za vyjádřené názory nenesou odpovědnost.

Informace o licenci pro použití těchto materiálů jsou k dispozici na webových stránkách projektu LEVEL UP.
LEVEL UP - 101186597

