

# Научният метод: пътят към създаване на знание

Във всички области науката следва метод, който позволява изграждането на ново знание. Това е най-надеждният инструмент за намиране на решения на предизвикателства като климатичните промени или здравни проблеми.



1

## Наблюдение

Открива се явление или ситуация, която предизвиква интерес и любопитство.

## Въпрос и хипотеза

Формулират се въпрос и възможно обяснение (хипотеза) за наблюдаваното явление.

2



3

## Експериментиране

Проектират се и се провеждат тестове или контролирани експерименти, за да се провери хипотезата.



4

## Анализ на резултатите

Получените данни се тълкуват, за да се установи дали подкрепят или опровергават хипотезата.



5

## Заклучение и комуникация

Правят се изводи и резултатите се оповестяват публично, за да могат други изследователи да ги проверят или да продължат проучването.



Co-funded by  
the European Union

