BIOLOGIA • NAUKA O ŻYCIU • KLASA 5

Jak pracuje badacz?

Etapy metody naukowej

1	**Obserwacja**	Zauważamy zjawisko i uważnie mu się przyglądamy.
2	**Problem badawczy**	Zadajemy pytanie, na które chcemy odpowiedzieć.
3	**Hipoteza**	Podajemy przypuszczalną odpowiedź na pytanie.
4	**Plan i przeprowadzenie doświadczenia**	Ustalamy warunki, wykonujemy badanie i zapisujemy wyniki.
5	**Analiza wyników**	Porównujemy i wyjaśniamy zebrane wyniki.
6	**Wniosek**	Odpowiadamy na pytanie i oceniamy hipotezę.

Próba badawcza i próba kontrolna

Sprawdzamy, czy ilość światła wpływa na wzrost roślin.

Próba badawcza

Zmieniamy wybrany warunek: roślina otrzymuje mniej światła.



Próba kontrolna

Zachowujemy zwykłe warunki: roślina otrzymuje zwykłą ilość światła.



Pozostałe warunki w obu próbach są takie same.
Porównanie wyników pomaga ocenić wpływ światła.

Zapamiętaj!

Hipoteza to przypuszczenie.
Wniosek opieramy na wynikach.