



DOŚWIADCZENIE : **Badanie wpływu temperatury na kiełkowanie nasion**

Problem badawczy: Wpływ temperatury na kiełkowanie nasion.

Hipoteza: Do kiełkowania nasion potrzebna jest odpowiednio wysoka temperatura otoczenia.

Przebieg doświadczenia:

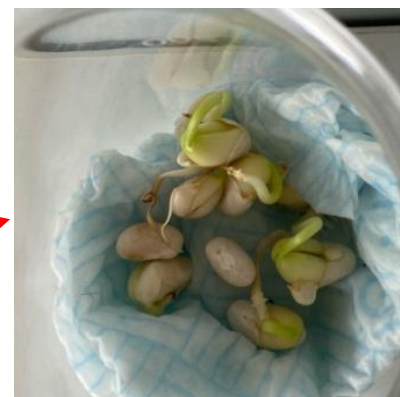
Próba badawcza: Stoik z mokrym podłożem (ręcznik papierowy) i nasionami fasoli (10) umieszczony na 4 dni w lodówce.

Próba kontrolna: Stoik z mokrym podłożem (ręcznik papierowy) i nasionami fasoli (10) umieszczony na 4 dni w ciemnym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej.

Początek doświadczenia:



4 dni później:



Wynik doświadczenia: Nasiona wykiełkowały tylko w próbie kontrolnej (temperatura pokojowa), natomiast w próbie badawczej (niska temperatura) nie zauważono żadnych zmian.

Wniosek: Do kiełkowania nasion niezbędna jest odpowiednio wysoka temperatura otoczenia.

Wyjaśnienie: Nasiona kiełkują tylko w temperaturze optymalnej dla działania enzymów uczestniczących w procesie kiełkowania. Niska temperatura hamuje aktywność tych enzymów.