

EKSPERYMENT nr 3-Zajęcia naukowe- BIGLABY

EKSPERYMENT Wpływ zasolenia gleby na wzrost i rozwój roślin

INSTRUKCJA

Badanie wpływu różnej koncentracji roztworu soli na proces kiełkowania nasion rzeżuchy ogrodowej

Czas trwania obserwacji - 7dni

Materiały - sól, woda, zlewki lub szalki Petriego, nasiona rzeżuchy

Sposób wykonania:

1. Sporządź roztwory soli "5% , 20%,"

Uwaga:

- Wodny roztwór soli kuchennej jest **5%** to znaczy, że w **100 g (100ml)** roztworu znajduje się 5 g **soli kuchennej**.
- Wodny roztwór soli kuchennej jest **20%** to znaczy, że w **100 g (100ml)** roztworu znajduje się 20 g **soli kuchennej**.

2. W zlewkach lub szalkach zasadź po 20 nasion rzeżuchy (na szalkach wypełnionych wilgotną watą)

3. Jedna szalka z nasionami służy jako próba kontrolna.

4. Hodowlę nasion prowadź w temperaturze pokojowej w obecności światła

5. Nasiona podlewaj przygotowanymi roztworami- 5% oraz 20% (2 hodowle należy oznaczyć) a materiał kontrolny podlewaj wodą

6. Obserwacje i wyniki zanotuj w tabeli, karcie obserwacji, wyciągnij wnioski.



KARTA EKSPERYMENTU:

Zespół badawczy:

.....
.....

Temat eksperymentu/problem badawczy:

.....

Hipoteza badawcza:

.....
.....
.....

Potrzebne materiały:

.....
.....
.....

Przebieg doświadczenia:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Obserwacje:

PRÓBA nr	LICZBA WYKIEŁKOWANYCH NASION	DŁUGOŚĆ ROŚLINY
1		
2		
3		

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Wnioski:

.....
.....