



## 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:**

.....  
.....