imię, nazwisko, klasa……………………………………………………

***Drodzy uczniowie za oknem wiosna. Przyroda budzi się do życia. Sprawdźmy jak kiełkuje cebula.***

**Doświadczenie biologiczne.**

Doświadczenie. Wpływ wody z różną ilością soli na kiełkowanie cebuli.

1. Pytanie badawcze doświadczenia: Czy woda z różną zawartością soli kuchennej ma wpływ na kiełkowanie cebuli?

2. Hipoteza. Duża ilość soli kuchennej rozpuszczone w wodzie hamuje kiełkowanie cebuli.

3. Przebieg doświadczenia:

a) materiał badawczy: 3 cebule jadalne

b) sprzęt, substancje: woda, sól kuchenna, trzy szklane naczynia (słoiczki, szklanki…..).

c) wykonanie:

- do 1 naczynia wlej wodę wodociągową (próba kontrolna), włóż cebulę

Próby badawcze

- do 2 naczynia wlej taką samą ilość wody i dodaj 0,5 łyżeczki soli kuchennej, włóż cebulę

-do 3 naczynia wlej taką samą ilość wody i dodaj 1 łyżeczką soli kuchennej, włóż cebulę.

Obserwuj zmiany przez dwa tygodnie. Spostrzeżenia zapisuj w tabeli w dokumencie Word lub w zeszycie przedmiotowym.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dzień  obserwacji | Zaobserwowane zmiany | | |
|  | Cebula 1 | Cebula 2 | Cebula 3 |
|  |  |  |  |

Wnioski:…………………………………………………………………………………………

Potwierdzenie/ odrzucenie hipotezy……………………………………………………………

\* Jeśli nie masz cebuli, możesz doświadczenie wykonać używając nasion fasoli.

*Powodzenia Agnieszka Muzyk*