

## Doświadczenie nr 2 – Osmoza

### Wykonaj doświadczenie i opisz je metoda naukową :

Do wykonania doświadczenia potrzebne będą: duży świeży korzeń marchwi, nóż, sól, słoik.

1. Wydrąż nożem otwór w marchwi o głębokości około 4 cm.
2. Wsyp do niego łyżką sól.
3. Ustaw marchew w pozycji pionowej, pozostaw na 3 godz.
4. Sprawdź, jakie zmiany zaszły w korzeniu marchwi. Zaznacz kierunek osmozy na schemacie.
5. Wypłucz wnętrze marchwi wodą.
6. Włóż marchew do słoika z wodą.
7. Sprawdź, jakie zmiany zaszły w marchwi po kolejnych trzech godz.

Zaznacz kierunek osmozy na kolejnym schemacie.

Napisz:

Hipoteza eksperymentu:( na podstawie obserwacji)

Cel doświadczenia(problem badawczy):(w formie pytania)

Przebieg:(pamiętaj o przygotowaniu próbki kontrolnej i badanej)

wyniki:(spostrzeżenia, schematy, rysunki)

wniosek:(odpowiedź na pytanie zawarte w celu doświadczenia)

Doświadczenie opracowujemy w zeszycie, konieczne rysunki.