

Doświadczenie

Badanie roli składników chemicznych kości.

Przeprowadź doświadczenie zgodnie z instrukcją:

Badanie roli składników chemicznych kości

Doświadczenie 1.

- **Problem badawczy:** Jakie właściwości nadają kościom sole mineralne?
- **Hipoteza:** Sole mineralne nadają kościom twardość.
- **Przebieg doświadczenia:**
Przygotuj: dwie kości kurczaka o podobnym kształcie i zbliżonej długości, dwa zakręcane słoiki, ocet spirytusowy o stężeniu 10%, pęsetę (szczypce), naczynie z wodą z kranu.
Próba badawcza: Słoik z kością kurczaka zanurzoną w occie.
Próba kontrolna: Słoik z kością kurczaka zanurzoną w wodzie z kranu.

1. Umyj kości pod bieżącą wodą, a następnie umieść je w osobnych słoikach. Do jednego słoika wlej wodę z kranu, a do drugiego – ocet. Płynny powinny zakrywać całą kość.
2. Pozostaw zakręcone słoiki na co najmniej trzy dni w temperaturze pokojowej.

- **Wynik:** Porównaj próbę badawczą z próbą kontrolną. Sprawdź, jakich właściwości nabrała kość po rozpuszczeniu soli mineralnych za pomocą octu.
- **Wniosek:** Na podstawie wyników wyciągnij wniosek dotyczący znaczenia soli mineralnych w budowie kości.



Próba badawcza.



Próba kontrolna.

Opisz swoje doświadczenie zgodnie z jego etapami:

1. Sformułowanie problemu badawczego.
2. Postawienie hipotezy.
3. Przeprowadzenie doświadczenia.
4. Analiza wyników.
5. Sformułowanie wniosków.