

Suhkru vikerkaare tiheduse katse

Viktoriin

1. Mis juhtuks, kui kõigil lahustel oleks sama tihedus?
 - Värvid paigutataks kõrvuti
 - Värvid halveneksid
 - Värvid seguneksid
 - Värvid paikneksid vastupidiselt
2. Kui klaasi valada suhkrulahus, satub see klaasi põhja. Kas õige või vale?
 - Õige
 - Vale
3. Mis võiks juhtuda paatidega, kui ookeani tihedus oluliselt väheneks?
 - Paadid ei saaks edasi liikuda
 - Paaadid oleksid vett täis
 - Paadid oleksid merest välja lükatud
 - Paadid keeraksid tagurpidi
4. Mis on toiduvärvi funktsioon selles katses?
 - Värvitu vedelike värvimine
 - Veele maitse andmine
 - Vedeliku tiheduse muutmine
 - Vastupanu muutmine
5. Selles katses püsib punane lahus teiste lahuste peal. Miks?
 - Sellel lahusel on heledam värv
 - See lahus on eredam
 - Sellel lahusel on väiksem tihedus
 - See lahus on raskem.

Vastused

1. Mis juhtuks, kui kõigil lahustel oleks sama tihedus?

Värvid oleksid segatud.

2. Kui klaasi valada suhkrulahus, satub see klaasi põhja. Kas õige või vale?

Õige

3. Mis võiks juhtuda paatidega, kui ookeani tihedus oluliselt väheneks?

Paaadid oleksid vett täis

4. Mis on toiduvärvi funktsioon selles katses?

Värvitu vedelike värvimine

5. Selles katses püsib punane lahus teiste lahuste peal. Miks?

Kuna sellel on väiksem tihedus