

## Konwekcja i dyfuzja

Do jednej części przedzielonego szczelną przegrodą akwarium wlewamy zimną wodę, podczas gdy do drugiej części wlewamy zabarzoną nadmanganianem potasu wodę ciepłą. Gdy poziom wody w obu częściach akwarium będzie równy, szybkim ruchem usuwamy przegrodę.

Zabarwiona, ciepła woda unosi się, natomiast zimna opada na dno.

Wniosek: ciepła woda ma mniejszą gęstość niż woda zimna i dlatego gromadzi się w górnej części naczynia, zjawisko to nazywamy konwekcją.

Po długim czasie cała woda uległa zabarwieniu

Wniosek: Nastąpiło zjawisko dyfuzji, polegającej na samorzutnym mieszaniu się cząsteczek i atomów różnych substancji.



*Kazimierz Stygar, Aktualizacja: 14-06-2013 07:46:53*