

Co sprawia, że woda miesza się z sokiem?

Autor: uczniowie klasy VI
Opiekun: Ewa Szela

Potrzebne materiały: menzurka, woda, sok malinowy.

Przebieg doświadczenia: Wlej sok malinowy do menzurki. Odczekaj chwilę, aż powierzchnia soku przestanie się ruszać. Delikatnie wlej do menzurki wodę.

Obserwacje: obserwuj, co się dzieje z wodą i sokiem.

Obserwacje

Po 7 dniach



Po 14 dniach



Wnioski

Drobiny wody i soku stale się poruszają. Są zbyt małe, abyśmy mogli to bezpośrednio zaobserwować, jednak nasze doświadczenie potwierdza fakt, że drobiny tych substancji są w ruchu. Dzięki temu sok malinowy miesza się z wodą, nawet jeśli nie użyjemy łyżeczki.

Zjawisko samorzutnego mieszania się drobin substancji nosi nazwę dyfuzji.

A tak przy okazji ...

... nasze doświadczenie
stało się słodką pożywką
dla grzybów pleśniowych.

