Zadanie 1.

Wykonaj doświadczenie:

Znikający styropian

Co będzie Ci potrzebne:

- styropian
- rozpuszczalnik bądź aceton
- głębszy talerzyk

Do talerzyka wlej rozpuszczalnik/aceton a następnie wsadź styropian (najlepiej by był on dłuższy i wąski, wtedy jest lepszy efekt).

Opisz doświadczenie i sformułuj wnioski. Udokumentuj doświadczenie filmikiem.

Zadanie 2.

Wykonaj doświadczenie:

Lewitujące jajko

Co będzie Ci potrzebne:

- jajko
- woda
- sól
- słoik łyżka
- lejek

Wlewamy zwykłą wodę do połowy wysokości słoika, dosypujemy soli (znaczną ilość w zależności od wielkości słoika - ok 3 łyżek) i mieszamy aż się rozpuści. Po chwili do roztworu wody z solą dolewamy ostrożnie zwykłą wodę (przez lejek bądź po ściance słoika za pomocą łyżki), tak aby woda i roztwór nie zmieszały się. Następnie wrzucamy jajko do słoika. Co zaobserwowałeś?

Napisz obserwacje i sformułuj poprawny wniosek. Swoje doświadczenie udokumentuj zdjęciami bądź filmem (pamiętaj by był na nich twój wizerunek).

Zadanie 3.

Wykonaj doświadczenie:

Pływająca igła

Co będzie Ci potrzebne:

- szklanka
- woda
- igła
- pęseta

Napełnij szklankę wodą po brzegi i poczekaj aż lustro wody będzie nieruchome. Przy pomocy pęsety bądź sprawnych palców ;-) powoli i ostrożnie umieść igłę na wodzie. Igła musi być idealnie poziomo położona, jeśli któryś jej koniec zanurzy się w wodzie – zatonie.
Wyjaśnij to zjawisko, udokumentuj zdjęciami bądź filmem (pamiętaj by był na nich twój wizerunek).

Powodzenia!