

DOŚWIADCZENIE "Wędrująca woda"

Potrzebujemy:

- 6 szklanek o podobnej wysokości
- barwniki (Jeśli nie macie barwników, wodę można łatwo zabarwić wkładając do szklanki z ciepłą wodą kolorową bibułę.)
- papierowy ręcznik
- woda

1. Do co drugiej szklanki wlewamy wodę.



2. Następnie dodajemy barwnik.



3. Do przygotowanych szklanek wkładamy złożone w paski papierowe ręczniki.



Uwaga:

Eksperyment w sumie trwa kilka godzin. Pierwsze reakcje czyli barwienie się i zwilżenie papierowych ręczników zauważymy dosyć szybko.



Wyjaśnienie:

Papier składa się głównie z **włókien roślinnych**, w których znajdują się kapilary. [Kapilary](#) są to cieniutkie rurki, dzięki którym w roślinach woda może być transportowana nawet na wysokość powyżej 10 metrów. Po włożeniu papieru do wody, wskutek sił działających w kapilarach na cząsteczki wody, papier pęcznieje. To dzięki temu zjawisku rośliny rozkwitają tak, jak zwiędnięte kwiaty po włożeniu do wody.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=25&v=CjqJpTWK44&feature=emb_logo
- link do filmiku

W przypadku jakichkolwiek pytań proszę o kontakt na mariusz.bienko@sp8sanok.pl