

Klasa III
Tydzień 36
Scenariusz 8
Film "Zegar jodowy"



Zegar jodowy



Potrzebne materiały:

- 1 szklanka gorącej wody,
- 1 szklanka zimnej wody,
- mąka ziemniaczana,
- łyżka,
- ocet,
- witamina C,
- woda utleniona,
- jodyna,
- 100 ml letniej wody w szklance.



Krok po kroku:

1. Jedną łyżkę mąki ziemniaczanej wymieszaj z gorącą wodą. Mieszaj tak długo, aż powstanie zawiesina.
2. W szklance z zimną wodą rozpuść rozgniecioną witaminę C.
3. Do trzeciej szklanki nalej 100 ml wody i dodaj do niej kilka kropel jodyny tak, aby uzyskać herbaciany kolor zawiesiny, a następnie dodaj łyżkę octu.
4. Do trzeciej szklanki przelej zawartość drugiej szklanki, aż do zniknięcia koloru herbacianego. Dolej zawiesinę z mąki ziemniaczanej i dodaj 2 łyżki wody utlenionej.
5. Obserwuj, co będzie się działo z zawartością szklanki.

Człowiek - najlepsza inwestycja



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

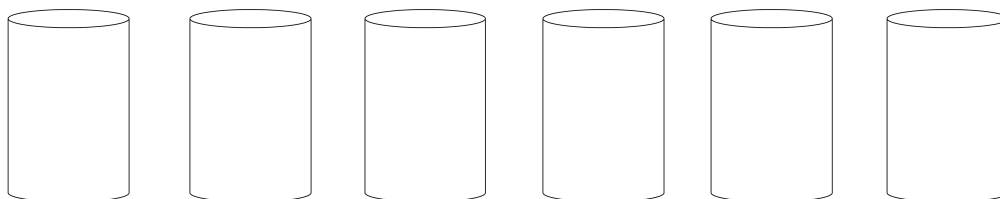


Klasa III
Tydzień 36
Scenariusz 8
Film "Zegar jodowy"



 **Co z tego wynika?**

1) Jakie kolory będą kolejno pojawiać się w szklance?
Narysuj wodę w każdej szklance.



2) Jak nazywają się te zegary? Podpisz obrazki.

 <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	 <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	 <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
 <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	 <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	 <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

Człowiek - najlepsza inwestycja



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

