



kreatydu

GASNĄCA ŚWIECZKA

Czego potrzebujemy?

- TALERZ
- ŚWIECZKA (PODGRZEWACZ)
- WODA
- ZAPAŁKA
- SZKLANKA

Jak to zrobimy?

Wodę nalewamy na talerzyk. Na środku stawiamy świeczkę. Zapalamy świeczkę po czym zakrywamy ją szklanką. Po chwili obserwujemy jak płomień powoli gaśnie, a woda wsysa się do środka szklanki. Bądźcie czujni! Eksperyment wykonujemy z pomocą rodziców! Do dzieła😊



kreatydu PŁYWAJĄCE JAJO

Czego potrzebujemy?

- 2 JAJA
- SÓL
- 2 SŁOIKI

Jak to zrobimy?

Do szklanki z wodą wkładamy jajko. Obserwujemy co się dzieje z jajkiem.

Do drugiej szklanki z wodą wsypujemy ok 5-6 łyżek soli.

Wkładamy jajko i obserwujemy co się stało.

Powyższe zjawisko związane jest z gęstością. Woda bez soli ma gęstość mniejszą od jaja, dlatego jajo opada na dno. Gdy wsypujemy do wody sól, zwiększamy jej gęstość. W pewnym momencie gęstość osolonej wody przewyższa gęstość jaja, dlatego wypływa ono na wierzch.



CHMURA W SŁOIKU

Czego potrzebujemy?

- SŁOIK
- POKRYWKA
- GORĄCA WODA !
- ZAPAŁKI !
- KOSTKA LODU

Jak to zrobimy?

Do połowy słoika nalewamy wrzątek . Następnie słoik przykrywamy a na pokrywkę kładziemy kostkę lodu. Obserwujemy co się dzieje. Po chwili odpalamy zapalniczkę i wrzucamy płomień do słoika z gorącą wodą. Ponownie zakrywamy słoik. W słoiku powstaje chmura, którą po chwili możemy „uwolnić”

Przy tym doświadczeniu warto wytłumaczyć Dziecku jak powstają chmury deszczowe.

Para wodna unosi się do góry tak jak parują kałuże i inne zbiorniki wodne w ciepłe dni. Kostki lodu ochładzają parę wodną, ona zaś stykając się z chłodnym powietrzem tworzy chmury. Chmura występuje w powietrzu w postaci kropelek wody bądź kryształków lodu. Często chmurę tworzy mieszanka kryształów lodu i kropelek wody.

Do dzieła!