

WARSZTATY EKSPERYMENTALNE DESZCZ W SŁOIKU

DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE BĘDĄ:

- SŁOIK Z WODĄ
- PIANKA DO GOLENIA
- BARWNIKI SPOŻYWCZE LUB BIBUŁA
- STRZYKAWKI

SPOSÓB WYKONANIA:

DO SŁOIKA WLEWAMY WODĘ, TAK BY ZAPEŁNIŁA 2/3 JEGO OBJĘTOŚCI. NASTĘPNIE NA SAMEJ GÓRZE PRYSKAMY PIANKĘ DO GOLENIA, ZAPEŁNIAJĄC POZOSTAŁĄ WOLNĄ POWIERZCHNIĘ NACZYNIĄ. MIESZAMY BARWNIKI SPOŻYWCZE BĄDŹ KOLOROWĄ BIBUŁĘ Z WODĄ, NABIERAMY TROCHĘ MIESZANKI STRZYKAWKĄ LUB PIPETĄ I DELIKATNYMI RUCHAMI POLEWAMY PIANKĘ DO GOLENIA. GÓRNA CZĘŚĆ NASZEJ PIANKOWEJ CHMURY POKRYWA SIĘ STOPNIOWO KOLOROWYMI KROPLAMI, MOŻEMY ZAOBSERWOWAĆ, JAK POD WPŁYWEM CIĘŻARU ZABARWIONA WODA OPADA NA DNO, TWORZĄC KOLOROWY DESZCZ :)



WARSZTATY EKSPERYMENTALNE MAGICZNE OŁÓWKI

DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE BĘDĄ:

- WOREK STRUNOWY
- WODA
- NAOSTRZONE OŁÓWKI, KREDKI

SPOSÓB WYKONANIA:

WORECZEK STRUNOWY NAPEŁNIAMY WODĄ. DLA UROZMAICENIA ZABAWY MOŻNA ZABARWIĆ WODĘ DOWOLNYM PRODUKTEM (FARBĄ, BARWNIKIEM SPOŻYWCZYM ITP.). NAOSTRZONYM OŁÓWKIEM PRZEBIJAMY NA WYLOT WORECZEK Z WODĄ. SYTUACJĘ POWTARZAMY Z 2 KOLEJNYMI OŁÓWKAMI. CO CIEKAWIE PRZY PRZEBICIU OŁÓWKAMI WORECZKA WODA Z NIEGO NIE WYPŁYNEŁA. MOŻNA POKAZAĆ DZIECIOM, CO SIĘ STANIE, GDY WYJMIEMY OŁÓWEK Z WORECZKA.





WARSZTATY EKSPERYMENTALNE TĄCZĄCY OLEJ

DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE BĘDĄ:

- SZKLANKA WYPEŁNIONA WODĄ
- 5 ŁYŻEK OLEJU
- KAKAO
- SÓL

SPOSÓB WYKONANIA:

SZKLANKĘ NAPEŁNIAMY WODĄ, WLEWAMY MNIEJ WIĘCEJ 3/4 JEJ OBJĘTOŚCI.

NA POWIERZCHNIĘ WODY WLEWAMY OLEJ, PO CZYM WSYPUJEMY KAKAO.

GÓRNA CZĘŚĆ SZKLANKI, WYPEŁNIONA OLEJEM I KAKAO POWOLI SIĘ ZABARWIA.

TERAZ WSYPUJEMY ŁYŻKĘ SOLI I OBSERWUJEMY, CO SIĘ DZIEJE :)



WARSZTATY EKSPERYMENTALNE GASNĄCA ŚWIECZKA

DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE BĘDĄ:

- TALERZYK
- KOLOROWA WODA
- MAŁA ŚWIECZKA
- ZAPAŁKA
- SZKLANKA

SPOSÓB WYKONANIA:

NALEWAMY WODĘ NA TALERZYK. NA ŚRODKU STAWIAMY ŚWIECZKĘ (NAJLEPIEJ PODGRZEWACZ). ZAPALAMY ŚWIECZKĘ, PO CZYM PRZYKRYWAMY JĄ SZKLANKĄ. OBSERWUJEMY, JAK ŚWIECZKA POWOLI GAŚNIE, A WODA WSYSY SIĘ DO ŚRODKA. EFEKT BĘDZIE CIEKAWSZY, JEŚLI ZABARWIMY WODĘ BĄDŹ UŻYJEMY SOKU :)



WARSZTATY EKSPERYMENTALNE PŁYWAJĄCY KWIAT

DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE
BĘDĄ:

- MISKA
- WODA
- KOLOROWE KWIATY Z PAPIERU

SPOSÓB WYKONANIA:

DO DUŻEJ MISKI WLEWAMY WODĘ, TAK BY
ZAJMOWAŁA OKOŁO POŁOWĘ JEJ OBJĘTOŚCI :)
KWIATKI ZAGINAMY W KAŻDYM Z ROGÓW,
PO CZYM DELIKATNYM RUCHEM WKŁADAMY
JE DO POJEMNIKA Z WODĄ I OBSERWUJEMY,
JAK KWIATY ZNAJDUJĄCE SIĘ
NA POWIERZCHNI WODY
ROZKWITAJĄ :)



WARSZTATY EKSPERYMENTALNE TAŃCZĄCE RODZYNKI

DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE BĘDĄ:

- WODA GAZOWANA
- SZKLANKA
- RODZYNKI

SPOSÓB WYKONANIA:

DO SZKLANKI WLEWAMY
WODĘ GAZOWANĄ.

NASTĘPNIE WRZUCAMY

RODZYNKI I OBSERWUJEMY,
JAK PO CZASIE WESOŁO
ZACZYNAJĄ SKAKAĆ
W NACZYNIU :)



WARSZTATY EKSPERYMENTALNE WULKAN

DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE BĘDĄ:

- SŁOIK
- FOLIA ALUMINIOWA
- WODA Z BARWNIKIEM
- OCET
- SODA OCZYSZCZONA

SPOSÓB WYKONANIA:

DO SŁOIKA WLEWAMY MNIEJ WIĘCJ DO POŁOWY OCET.
WODĘ W NIEWIELKIEJ ILOŚCI MIESZAMY
Z BARWNIKIEM, PO CZYM WLEWAMY JĄ DO OCTU.
CAŁOŚĆ OWIJAMY FOLIĄ ALUMINIOWĄ
TWORZĄC COŚ NA KSZTAŁT WULKANU.
NA SAMEJ GÓRZE ROBIMY DZIURĘ,
ABY WSYPĄĆ DO ŚRODKA OSTATNI
PRODUKT, CZYLI SODĘ OCZYSZCZONĄ
I ZOBACZYĆ REAKCJĘ CHEMICZNĄ,
JAKA BĘDZIE MIAŁA MIEJSCE.
WAŻNE JEST, ŻEBY PODŁOŻYĆ POD WULKAN TACĘ,
ABY UNIKNĄĆ ZALANIA POWIERZCHNI ;)



WARSZTATY EKSPERYMENTALNE UCIEKAJĄCY PIEPRZ

DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE
BĘDĄ:

- GŁĘBOKI TALERZ
- WODA
- PIEPRZ
- PŁYN DO NACZYŃ

SPOSÓB WYKONANIA:

TALERZ WYPEŁNIAMY PO BRZEGI WODĄ.
NASTĘPNIE NA JEGO POWIERZCHNI SYPIEMY
DELIKATNIE PIEPRZ. MACZAMY PALEC
W PŁYNI DO MYCIA NACZYŃ BĄDŹ MYDLE
I PRZYKŁADAMY GO NA ŚRODEK TALERZA.
OBSERWUJEMY, CO SIĘ DZIEJE, GDY PIEPRZ
MA KONTAKT Z PŁYNEM.
JEST TO DOSKONAŁY SPOSÓB
NA WYJAŚNIENIE DZIECIOM DLACZEGO
TAK WAŻNE JEST MYCIE RĄK.





WARSZTATY EKSPERYMENTALNE BURZA W SZKLANCE WODY

DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE BĘDĄ:

- SŁOIK Z WODĄ
- OLEJ
- BARWNIKI SPOŻYWCZE LUB BIBUŁA
- PIPETA LUB STRZYKAWKA

SPOSÓB WYKONANIA:

DO SŁOIKA WLEWAMY WODĘ, TAK BY ZAPEŁNIŁA 2/3 JEGO OBJĘTOŚCI. NASTĘPNIE DODAJEMY OLEJ, ZAPEŁNIAJĄC POZOSTAŁĄ WOLNĄ POWIERZCHNIĘ NACZYNIA.

MIESZAMY BARWNIKI SPOŻYWCZE BĄDŹ KOLOROWĄ BIBUŁĘ Z WODĄ, NABIERAMY TROCZĘ MIESZANKI STRZYKAWKĄ I DELIKATNYMI RUCHAMI POLEWAMY OLEJ. MOŻEMY ZAOBSERWOWAĆ, JAK POD WPLYWEM CIĘŻARU ZABARWIONA WODA OPADA NA DNO, TWORZĄC KOLOROWY DESZCZ :)



WARSZTATY EKSPERYMENTALNE MALOWANIE NA MLEKU

DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE BĘDĄ:

- MLEKO
- DUŻY TALERZ
- BARWNIKI
- PATYCZEK HIGIENICZNY
- PŁYN DO NACZYŃ

SPOSÓB WYKONANIA:

MLEKO WLEWAMY NA TALERZ, NASTĘPNIE TWORZYMY KOLOROWĄ MOZAIKĘ PRZY UŻYCIU RÓZMAITYCH BARWNIKÓW. KIEDY POWSTANIE PIĘKNY KOLOROWY OBRAZ, PRZYSTĘPUJEMY DO KROKU DRUGIEGO.

MACZAMY PATYCZEK HIGIENICZNY

W PŁYNI DO MYCIA NACZYŃ I PRZYKŁADAMY DO MLEKA.

OBSERWUJEMY, JAK KOLORY ZNAJDUJĄCE SIĘ NA MLEKU "UCIEKAJĄ" ;)

