


Doświadczenia i eksperymenty z mamą i tatą :)

Niech dzieciaki dzisiaj pobrudzą nam trochę w domu, bo brudne dziecko to szczęśliwe dziecko :)
Przed wszystkim kochani rodzice przygotujcie im dużo wolnego miejsca, zabezpieczcie folią i do dzieła :)



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



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 TROCHĘ MIESZANKI
STRZYKAWKĄ I DELIKATNYMI
RUCHAMI POLEWAMY OLEJ.
MOŻEMY ZAOBSERWOWAĆ,
JAK POD WPŁYWEM CIĘŻARU
ZABARWIONA WODA OPADA NA DNO,
TWORZĄC KOLOROWY DESZCZ :)



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 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 ROZMAITYCH 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" ;)





WARSZTATY EKSPERYMENTALNE TAŃCZĄCY 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 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 ;)

