

Notatki z eksperymentu „Czas na (przed)świąteczne eksperymentowanie”

Cel eksperymentów:

Celem eksperymentów jest sprawdzenie:

Czy można ulepić bałwana bez śniegu?		TAK		NIE		NIE WIADOMO
Czy mając tylko trzy kolory farb (czerwoną, żółtą i niebieską) można namalować tęczę?		TAK		NIE		NIE WIADOMO
Czy woda może być klejem?		TAK		NIE		NIE WIADOMO
Czy świeczka może napędzać karuzelę?		TAK		NIE		NIE WIADOMO
Hipoteza						

Eksperyment 1 – „Pokojowy bałwan”:

Do ulepienia bałwana bez śniegu potrzebujemy:

- 1 szklanki sody oczyszczonej,
- 1 łyżki soli,
- 2 łyżek mydła w płynie,
- 4 łyżek wody.

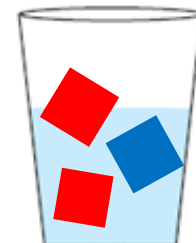
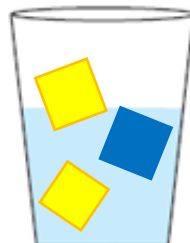
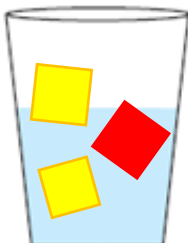
Wszystkie składniki dokładnie mieszamy a z powstałej masy lepimy naszego pokojowego bałwana.

A co się stanie z bałwanem jeśli wylejemy na niego nieco octu?

Eksperyment 2 – „Kolorowe kostki lodu”:

Czy mając trzy podstawowe kolory: czerwony, żółty i niebieski można uzyskać inne barwy? Przekonajmy się o tym za pomocą kolorowych kostek lodu.

Jakie kolory możemy uzyskać?



.....

.....

.....

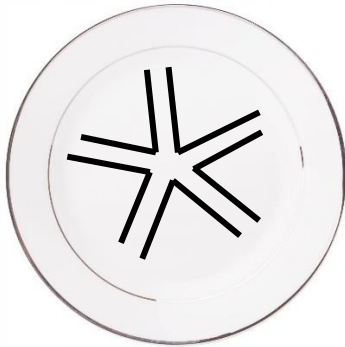
W wyniku mieszania się barw podstawowych powstają kolory

Eksperyment 3 – „Drewniana gwiazdka”:

Pięć wykałaczek zginamy na pół (bardzo ważne by nie przełamać wykałaczek całkowicie!) i układamy je według poniższego wzoru.

Co stanie się z wykałaczkami jeśli pomiędzy nie wlejemy odrobinę wody?

Przed dodaniem wody:

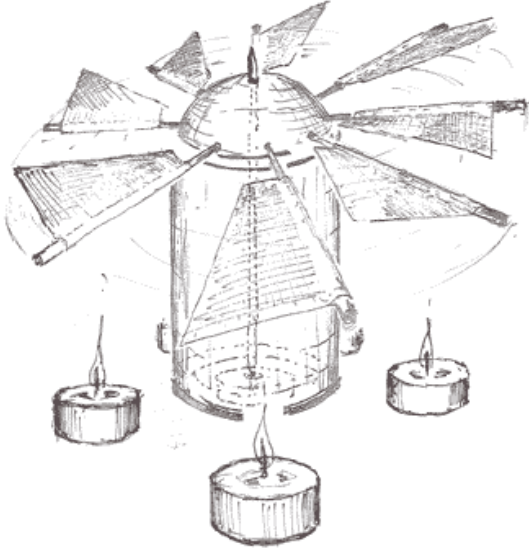
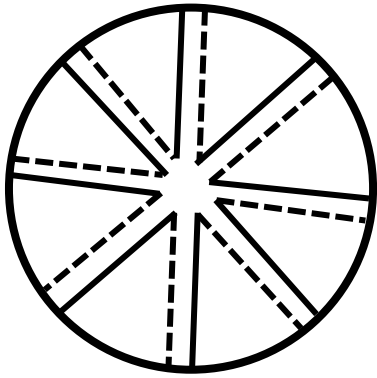


Po dodaniu wody:



Wykałaczki „sklejają się” dzięki wody.

Eksperyment 4 – „Świąteczna karuzela”:

<p>Karuzela napędzana świeczkami:</p> 	<p>Szablon karuzeli:</p> <ul style="list-style-type: none">• przetnij wzdłuż ciągłych linii,• zagnij wzdłuż przerywanych linii. 
---	---

Na jakiej zasadzie działa karuzela?

Świeczki powietrze. Ciepłe powietrze
ponieważ jest od powietrza zimnego. Ruch ciepłego
powietrza napędza karuzelę.