

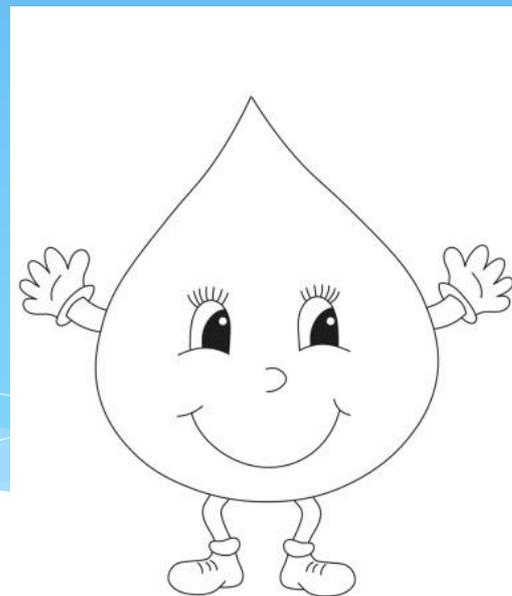
# Festa d'istituto 27 maggio 2023

## OGNI GOCCIA CONTA

Scuola dell'infanzia Santa Croce

« Diventiamo piccoli scienziati –

Una mattinata di esperimenti con l'acqua»



Collegamento per i saluti del Dirigente scolastico,  
dell'assessore all'istruzione e servizi sociali Franco Cerutti,  
del Dott. Alessandro Garavaglia acqua NO VCO e  
del dott. Daniele Barbone AD acqua NO VCO



# Inizio esperimenti accompagnati dalla canzone Olèlè moliba makasi e aiutati dalle nostre bacchette magiche



<https://youtu.be/wleM4PM7aZw>



# 1 - Arcobaleno di Smarties

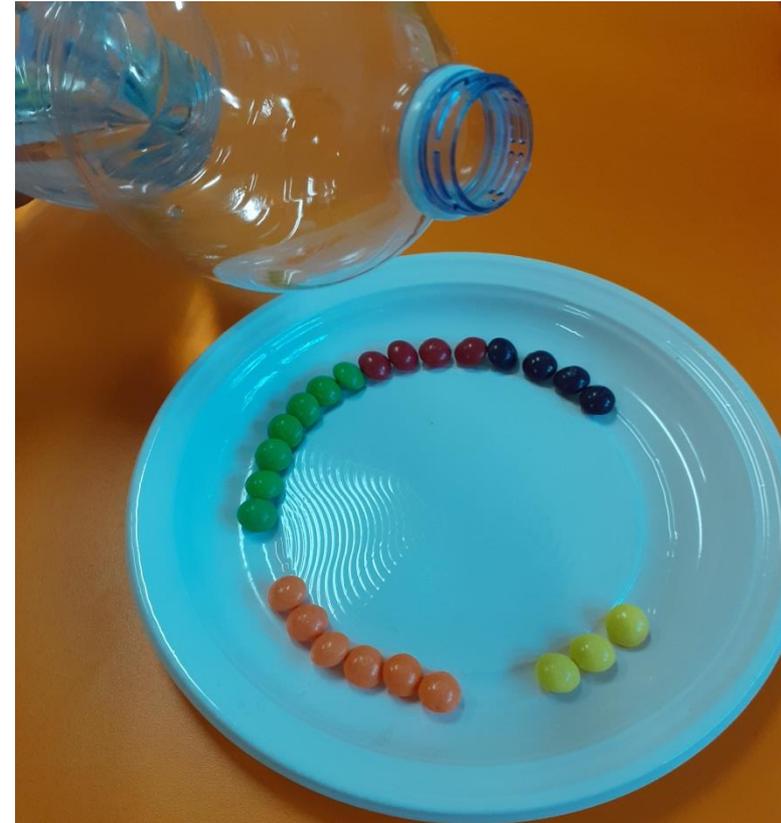
## Occorrente

- Piatto liscio bianco
- Acqua
- Smarties o  
caramelline colorate



## Procedimento

- Mettere gli smarties sul bordo interno del piatto allineati per colori uguali oppure in libertà
- Versare lentamente l'acqua sino a coprire gli smarties



## Risultato finale

L'acqua lambisce gli smarties colorati, ne scioglie lentamente il colore che si diffonde verso l'interno del piatto, creando bellissimi modelli di colori. Otterremo un motivo a forma di arcobaleno sul piatto mentre i colori si spostano al centro formando un vortice di colori.



## 2- Ninfee che sbocciano

### \* **Occorrente**

- Bacinella
- Acqua
- Carta colorata
- Matita
- Forbici



## Procedimento

- 1- Riempire la bacinella con l'acqua
- 2- Preparare dei fiori di carta tenendoli chiusi
- 3- Appoggiare delicatamente i fiori con la parte delle piegature rivolta verso l'alto.



## Risultato finale

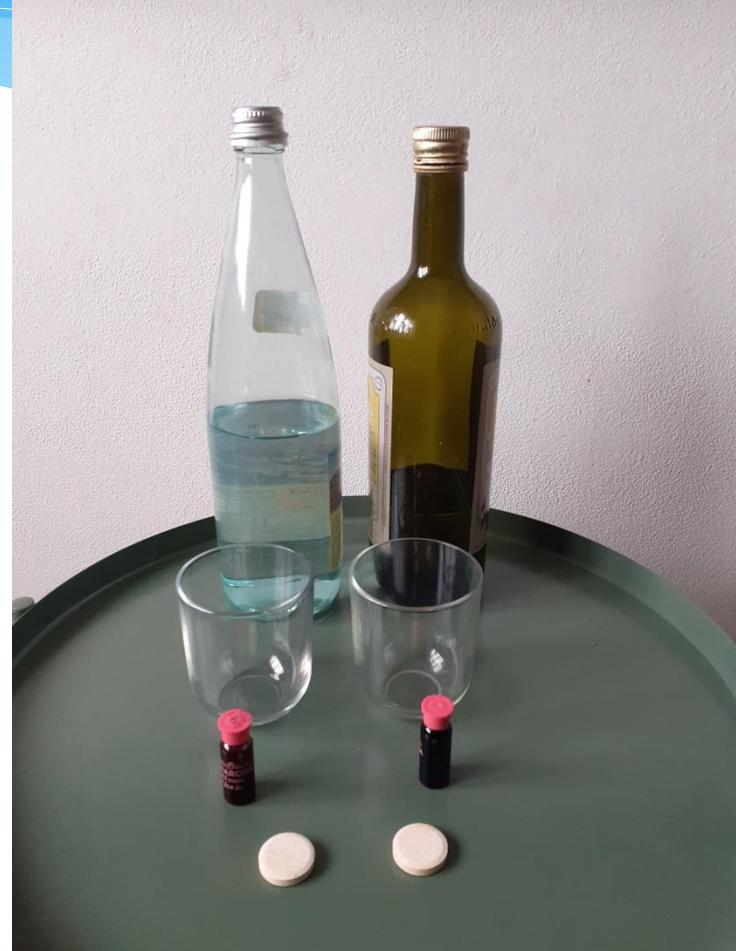
I fiori lentamente si apriranno poiché la carta assorbe a poco a poco l'acqua che risale lungo le sue fibre grazie ad un fenomeno chiamato CAPILLARITA' come succede anche nei fiori veri.



# 3- Le bolle di lava

## \* **Materiale**

- Acqua naturale
- Olio di semi
- Bicchieri di vetro
- Colorante alimentare
- Pastiglie effervescenti



## Procedimento

1. Riempire il bicchiere in parti uguali di acqua e olio
2. Mettere alcune gocce di colorante alimentare
3. Inserire una pastiglia effervescente



## Risultato finale

In questa simpatica e frizzante reazione chimica la pastiglia effervescente reagisce con l'acqua liberando anidride carbonica. Le bolle di gas risalgono fino alla superficie insieme a un po' di acqua colorata, che torna a scendere quando le bolle scoppiano.

I bambini inoltre hanno imparato :

- che l'acqua è più pesante dell'olio ( densità differenti)
- che le gocce di colorante blu mischiandosi con l'olio giallo hanno fatto sì che l'acqua diventasse verde ( creazione di colore secondario)



**Saluti finali** : i bambini con le loro famiglie e le insegnanti si sono recati alla sede centrale dell'IC Borgomanero1 per visitare gli stand delle varie scuole di ogni ordine e grado e per cantare tutti assieme la canzone «Chi spreca l'acqua è matto»

\* <https://youtu.be/hqgfIHgK2ow>

