



Esperimento: Estraiamo la clorofilla

A cura della classe 2[^]D
Scuola Primaria Marconi Spilamberto
A.S. 2022/23

Perchè le foglie
sono verdi?



Materiali

Facili da trovare in
qualsiasi casa!



- Alcune foglie di spinacio
- Alcool denaturato
- Barattolo di vetro
- Forbici



Procedura

1. Tagliamo a piccoli pezzi alcune foglie di spinacio



2. Mettiamo i pezzi di foglia in un barattolo di vetro e versiamo l'alcool fino a ricoprire le foglie.



3. Chiudiamo bene il barattolo e aspettiamo qualche giorno



LE NOSTRE IPOTESI:

1. LE FOGLIE SI SBRICCIOLANO.
2. L'ALCOOL DIVENTA BIANCO.
3. LE FOGLIE PERDONO IL COLORE.
4. L'ALCOOL DIVENTA VERDE.



VERIFICHIAMO

Trascorsa una settimana apriamo il nostro barattolo e verificiamo le nostre ipotesi.



Conclusione

Abbiamo scoperto che le foglie erano diventate biancastre e l'alcool era diventato verde.

La clorofilla, che dà il colore verde alle foglie ed è contenuta in esse, si era sciolta nell'alcool.

Alcune nostre ipotesi erano corrette!



**PERCIO' LE FOGLIE SONO VERDI PERCHE' CONTENGONO
LA CLOROFILLA!**