

I colori della natura

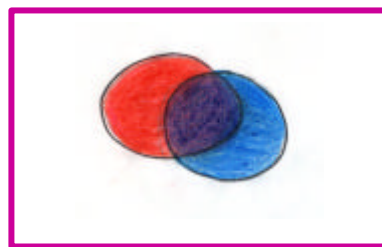
In classe abbiamo fatto magie mescolando i colori a tempera.



Giallo + rosso = arancio



Giallo + blu = verde



Rosso + blu = viola

Ci siamo allora chiesti:

Anche in natura i colori si mescolano? Il verde delle foglie è formato da giallo e blu?

Ecco le nostre **ipotesi**:

- Le foglie sono solo verdi.
- Le foglie sono un po' verdi e un po' gialle.
- Le foglie sono verdi o gialle.

Occorrente:

- alcune foglie di spinaci essiccate
- acetone
- un mortaio
- un contagocce

Esperimento

- un bicchiere
- una lastrina imbevuta di un "gel" che separa i colori e li assorbe



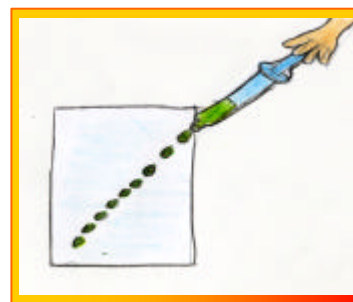
Procedimento:



1- Pestare con energia le foglie nel mortaio e unire l'acetone



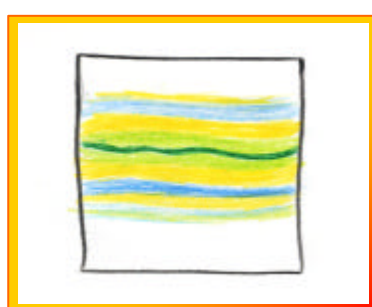
2- L'acetone estrae un bel liquido verde dalle foglie.



3- Versare poche gocce di liquido verde sulla lastrina.



4- Immergere la lastrina nell'alcool etilico



5- Estrarre dopo cinque minuti circa la lastrina.

Conclusione:
abbiamo così scoperto che anche le foglie verdi sono composte da blu e giallo.

Classe I A e I B sc. Primaria "M. Russo"