

LA CROMATOGRAFIA

Materiale: carta da filtro, pennarelli ad acqua, bicchieri, acqua

Tagliamo la carta da filtro a grana grossa, acquistata in una drogheria, formando delle listerelle larghe 2 cm e lunghe 10 cm.

Con il pennarello disegniamo una linea colorata a circa 2 cm da un'estremità.

Immergiamo la strisciolina, in modo che l'acqua bagni l'estremità sotto alla linea colorata.

In pochi minuti l'acqua, in base al principio della capillarità, sale lungo le fibre della carta.

CONCLUSIONE

I colori sono formati mescolando vari pigmenti.

L'acqua "trascina" i pigmenti lungo la carta da filtro.

I colori primari non si separano in bande perché sono formati da un unico colore.

Altri colori, come il verde, l'arancione e il viola scuro, formano delle bande con i vari pigmenti da cui sono formati.

