

Scomposizione delle tinte



ESPERIENZA 5

CHE COSA VOGLIAMO STUDIARE

Possiamo separare le tinte?

Esiste un modo per riottenere i colori primari partendo dai secondari o dai terziari?

MATERIALE OCCORRENTE

- Pennarelli di vari colori (primari e non) solubili in acqua
- Carta bibula/assorbente
- Contenitori trasparenti / cilindri graduati
- Acqua

PROCEDIMENTO

1. Tagliare i fogli di carta assorbente in strisce larghe 2 cm e lunghe 30/40 cm;
2. tracciare con un pennarello una riga di colore, parallela al lato minore distante 3 cm, da un'estremità all'estremità opposta;
3. scrivere a penna il nome del colore usato;
4. immergere la striscia, con la parte colorata rivolta verso il basso, nel contenitore in cui è stato versato un po' d'acqua, ma in modo che il livello non raggiunga la parte colorata;
5. **fare delle previsioni** su cosa succederà ai colori primari e secondari e al nero;
6. attendere che l'acqua dal fondo del contenitore salga fino a pochi cm dal bordo superiore;
7. **descrivere** cosa succede.
8. togliere la carta assorbente dal contenitore e farla asciugare.

CHE COSA NOTARE

- I risultati ottenuti confermano le osservazioni fatte in precedenza sui colori primari e secondari ?
 - Perché ?
- Con il pennarello nero quali colori hai ottenuto?