

2017



GEMELLAGGI DI COLORI !

... come ricomporre tre colori dati dai colori primari... ?

Materiali

- I tre colori primari alimentari (giallo, rosso, blu).
- Tre contagocce, uno per colore.
- Una piccola beuta per miscelare le dieci gocce.
- Tre cottonfioc, uno per colore, per colorare i cerchi gemelli.
- La scheda per registrare i risultati in autoverifica.
- Un rotolo di carta assorbente, per ripulire il setting.

Vincoli

- Si dispone di un tempo di 20 minuti (cuntdown).
- Si gestisce la sfida tra terzetti o quartetti di alunni.
- Si classificano e ordinano le combinazioni di colori,
- Si quantificano le gocce scrivendo ogni volta i numeri.
- Si registrano tutte le prove e i risultati sulla scheda.
- Si rimette tutto in ordine al termine dei tre gemellaggi.

Attività

- Si cantano le istruzioni in coro (base musicale: The Wall).
- Si organizza il setting dei materiali forniti.
- Si gemella il primo colore con 10 gocce dei tre colori base.
- Si fanno più prove per migliorare, segnando il numero di gocce.
- Si ricostruiscono gli altri due colori con 10 gocce.
- Si compila la scheda indicando gocce e percentuali.
- Si autoverificano i propri risultati, confrontandoli coi dati.
- Si verbalizza il vissuto, associando colori a emozioni.

Domande

- Quali ragioni danno ai tre il nome di colori primari?
- Quali variazioni di colori mutando il numero di gocce?
- Quale strategia per ottenere il nero? E il bianco?
- Quali calcoli danno le percentuali di dieci gocce?
- Quali possibilità di avere due colori in tutto gemelli?
-

INDICAZIONI

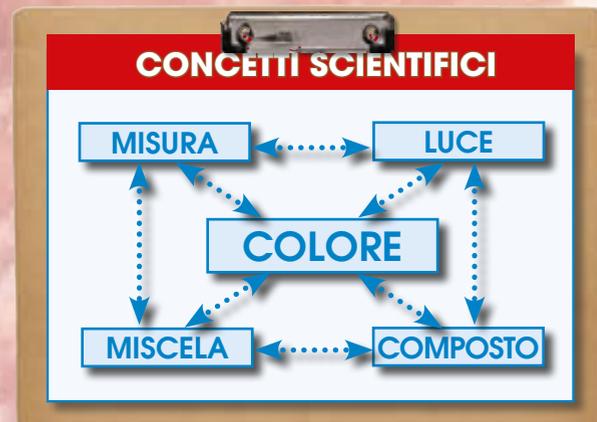
Coloro	GIALLA	ROSSA	BLU	TOTALE	PERCENTUALE
Giallo	10	10
Rosso	10	10
Blu	10	10



STRUMENTI

Si fa presto a dire bianco: c'è quello raffinato e quello dozzinale. Ogni sfumatura ha un carattere proprio.

da Haruki Murakami



ISTRUZIONI (THE WALL)

Se scomponi ogni colore trovi da cos'è formato.
Quanto giallo, quanto rosso, quanto blu vi è mescolato.

Tre cerchi son già colorati.
I tre cerchi di assenza vanno ben gemellati.
Ricolorali uguali coi colori appropriati.

Quali gocce da versare, siano gialle o rosse o blu, dieci gocce per trovare i colori che sai tu.

I tre cerchi falli tali e quali gemellando i colori con i toni ottimali.
Sulla scheda poi somma differenze e totali.



Con tre colori * ottieni tutti gli altri. * Col giusto tono!



Milano (Rotonda Besana, Ariberto, Energiadi, ...) * Monza (Chiostri della Maddalena) * Pavia (Castello) * ...

RICOSTRUIRE CON LA MASSIMA PRECISIONE TRE COLORI ASSEGNATI A CASO UTILIZZANDO SOLO I TRE COLORI PRIMARI (GIALLLO, ROSSO, BLU), CONTANDO LE GOCCE USATE PER CALCOLARE LE PERCENTUALI DEI TRE COLORI.