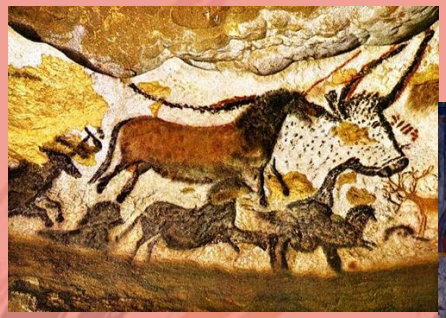
COLORIAMO NATURALMENTE





I colori naturali venivano utilizzati fin dagli albori dell'umanità. Già dal Paleolitico infatti, le pitture rupestri erano realizzate utilizzando alcune materie prime da cui era possibile ricavarne un colore, a scopo decorativo. Ma anche le civiltà successive ci hanno lasciato testimonianze in tal senso.

Facendo un salto temporale, arriviamo ad oggi e la sfida che ti lanciamo è la seguente: partendo dagli ortaggi presenti nel frigorifero o in dispensa, proviamo a creare dei veri pigmenti!

I colori vegetali si possono estrarre da fiori, frutti, agrumi, ortaggi, spezie e radici.

Ecco le istruzioni per la produzione di uno o più colori, a tua scelta.



Materiale occorrente:

- 2 bustine di the
- 3-4 tazze piene di bucce di cipolla
- alcune foglie di spinaci o prezzemolo per ottenere il colore verde;
- alcune foglie di cavolo rosso o qualche pezzo di barbabietola per ottenere il colore viola/rosso
- una carota (che va grattugiata e strizzata per ottenere il succo) o un cucchiaino di curcuma (sciolta in acqua bollente) per ottenere il colore arancione;
- Acqua
- 1 pentolino; 1 colino; 1 cucchiaio;
- 1 bicchiere per contenere ogni colore, 1 cotton-fioc o pennello per colore
- 1 tovagliolo di stoffa (vecchio)





Procedimento valido per tutti i vegetali (eccetto per carota e barbabietola):

- Metti in un pentolino un ortaggio per volta e aggiungi un po' d'acqua, fino a coprire il contenuto.
- Fai bollire a fuoco lento per 15/20 minuti.
- Metti il vegetale in un colino e pesta delicatamente con il cucchiaio.
- Per il colore successivo pulisci il pentolino, il colino e cambia bicchiere in cui raccogliere il colore.



Procedimento valido per carota e barbabietola:

per l'estrazione del succo da entrambe, è necessario grattugiare gli ortaggi e poi strizzare la polpa con l'aiuto di un tovagliolo (attenzione che sia vecchio! Il colore macchia in modo indelebile).





Chimica amica:

- per ottenere un blu scuro aggiungi un pizzico di bicarbonato al decotto di cavolo o al succo di barbabietola.
- per ottenere invece diverse sfumature di viola/rosa, aggiungi qualche goccia di limone.
- in generale, se spargi un po' di sale sul colore umido, ottieni un bell'effetto cristallo.

Ora sei pronto per realizzare il tuo acquerello!
Se vuoi inviaci una foto del tuo capolavoro!

Come si chiamano le sostanze che conferiscono colore agli oggetti, agli animali e alle piante?

il LABORATORIO della CURIOSITÀ