

Carta dello Studente 1

RM@Art

Modulo 1

Colorare con i minerali

Introduzione

Realizzare dipinti e illustrazioni è stata un'attività umana iniziata più di 250.000 anni fa, quando i primi antenati umani iniziarono a realizzare pitture rupestri. A tale scopo sono stati utilizzati colori o coloranti.

I pigmenti sono parte del colore e sono essi stessi responsabili del colore. Oggi i pigmenti sono sintetizzati, ma anticamente erano costituiti principalmente da minerali.

Cosa ti serve

Lista dei materiali/strumenti

Nel box di RM@ART trovi:



- ✓ Pigmenti pre-macinati da limonite (giallo ocra), lapis lazuli (blu), malachite (green) and carbone (nero)
- ✓ Mortaio
- ✓ Olio di lino
- ✓ Contenitori per mescolare gli ingredienti

Ti serve anche:

- ✓ 1 - 2 uova
- ✓ Acqua
- ✓ Pennello
- ✓ Carta da dipingere

Carta dello Studente 1

RM@Art

Pigmento	Minerale di origine	Immagine
Giallo, rosso e giallo ocra	Limonite	
	Ematite	
Giallo	Orpimento	
Blu	Azurite	

Carta dello Studente 1

RM@Art

	Lapis lazuli	
Rosso vermiglio	Cinabro	
Verde	Malachite	
Nero	Carbone	

Carta dello Studente 1

RM@Art

Procedura di laboratorio



- Separa il rosso d'uovo dal bianco e mettilo in un contenitore
- Mescola il rosso d'uovo con approssimativamente un cucchiaino di acqua e aggiungi olio di lino
- Macina il carbone con il mortaio e pestello per produrre un pigmento finemente macinato.



- Mescola i pigmenti in contenitori separati con piccolo quantitativi di acqua fino ad arrivare ad una pasta.
- Aggiungi la base fatta con il rosso d'uovo in rapporto 50%-50% con il pigmento
- Mescola con cura



Carta dello Studente 1

RM@Art

Note di sicurezza



- Il grembiule sarebbe comodo per evitare possibili macchie di colore sui vestiti
- I prodotti per la rimozione del colore per la pulizia delle mani e dei pennelli (forniti da l'insegnante)



Questions/Quiz

1. Quale di questi pigmenti è tossico?
 - a) Rosso ocre
 - b) Rosso vermiglio
 - c) Nero
 - d) Blu
2. L'Orpimento, oltre ad essere usato come pigmento del giallo in tempi antichi, è il minerale da cui si estrae quale elemento?
 - a) Cadmio
 - b) Molybdeno
 - c) Arsenico
 - d) Rame
3. Il primo uso dei colori a quale anno risale:
 - a) 10,000 anni AC
 - b) 57,000 anni AC
 - c) 135,000 anni AC
 - d) 250,000 anni AC