

## Pre učiteľa

## RM@Art

### Modul 1

#### Cieľ: Farbenie minerálmi

### Potreby

#### Zoznam materiálov/nástrojov



- Predomleté pigmenty z limonitu (žltý oker), modrej (lazurit), malachitu (zelená) a čiernej (uhlie) - všetky dodávané
- 1 - 2 vajíčka (nedodávajú sa)
- Voda (nedodáva sa)
- ľanový olej (dodaný)
- Nádoby na miešanie farieb (dodané)
- Štetec (nedodáva sa)
- Papier (nedodáva sa)

### Postup

- Oddelíte žĺtok od bielka a vložte ho do samostatnej nádoby.
- Žĺtok zmiešajte v pomere 1:1 s ľanovým olejom a s približne 1 polievkovou lyžicou vody. Základ môžete pripraviť aj vo väčšom množstve a rozdať ho študentom
- Rozdrvte hrubo mleté uhlie a limonit pomocou moždiara a tĺčika, aby ste získali jemnozrnný pigment



Zmiešajte pigmenty v samostatných nádobách s malým množstvom vopred pripraveného základu pre farbu

Dôkladne premiešajte



## Pre učiteľa

## RM@Art



Téma obrázka je ponechaná na rozhodnutí učiteľa.

## Quiz



1. Ktorý z týchto pigmentov je toxický?
  - a) Červený oker
  - b) Vermiliónová červeň
  - c) čierny
  - d) modrá
2. Orpiment, okrem toho, že sa v staroveku používal ako žltý pigment, je rudou ktorého prvku?
  - a) kadmia
  - b) molybdénu
  - c) arzén
  - d) meď
3. Prvé použitie farieb sa datuje už do obdobia:
  - a) 10,000 rokov pred naším letopočtom
  - c) 57 000 rokov pred naším letopočtom
  - d) 135 000 rokov pred naším letopočtom
  - e) 250 000 rokov pred n. l.

Odpovede: 1 b); 2 c); 3 d)

## Záver

*Diskutujte o pôvode pigmentov*