



Scheda da compilare: Rendere visibili le impronte digitali

Materiali per l'esperimento:

- Foglio per fare il confronto
- Vetrino con l'impronta
- Piattino di porcellana
- Candela
- Spazzola di setola fine
- Nastro adesivo
- Cuscinetto per timbri



Descrizione dell'esperimento:

Abbiamo reso visibile l'impronta sul vetrino. Per fare questo

Ricordate di fare una nuova serie di impronte da confrontare e di mettere nella scatola giusta la nuova impronta.

Se rimane tempo:

Leggete l'informazione su "Perché sono così importanti le impronte digitali" e rispondete alle seguenti domande:

Come è stata inventata la dattiloscopia?

Quali sono le caratteristiche di un'impronta digitale?



Rendere visibili le impronte digitali

C'è un **impronta digitale** sul vetrino nella scatola.

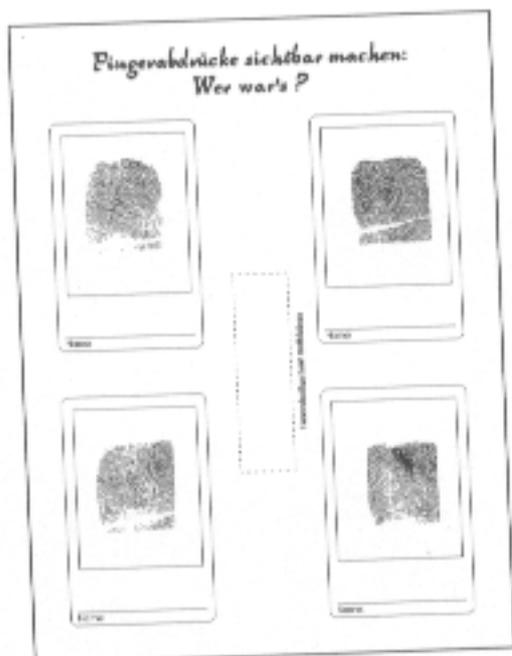


Corrisponde ad una delle impronte di confronto. Ma quale? Per scoprirlo bisogna prima rendere l'impronta sul vetrino ben visibile.

1. Con una spazzola di setola fine mettere una piccola quantità di **carboncino in polvere** su tutta l'impronta.
2. Successivamente, applicare sopra l'impronta uno striscio di nastro adesivo.
3. Togliere il nastro e porlo a fianco delle impronte da confrontare. Cercare caratteristiche identiche e prendere nota.



Poi prepare una nuova serie di impronte da confronto:



1. Uno del gruppo pone il pollice, **senza inchiostro**, su un vetrino nuovo.
2. Poi tutti gli altri mettono la propria impronta digitale, fatta con **l'inchiostro da cuscinetto per timbri**, in mezzo a dei quadretti disegnati su un foglio. Bisogna far rotolare bene il pollice da una parte all'altra per ottenere un'impronta bella chiara. Ognuno scrive il proprio nome sotto l'impronta.