

Curiosity Labs™ von Merck:
Ein einzigartiger Fingerabdruck

In diesem Experiment lernst du, ...

- wie ein **Fingerabdruck** aussieht
- was jeden individuellen Fingerabdruck so **einzigartig** macht

Teile deine Ergebnisse und markiere uns!
#SPARKCuriosity

Curiosity Labs™ von Merck:

Ein einzigartiger Fingerabdruck

MATERIAL

- Papier
- Klebeband (durchsichtig)
- Bleistift

Anleitung

SCHRITT 1

Zeichne ein 2,5cm x 2,5cm großes Quadrat auf das Papier und male es mit dem Bleistift aus. Achte darauf, sehr dunkel zu malen und dabei viel Graphit (aus der Bleistiftmine) auf das Papier zu bringen.

SCHRITT 2

Platziere einen Finger auf dem Quadrat. Rolle den Finger von der einen auf die andere Seite und von der Fingerpitze bis zum ersten Gelenk, um ihn gleichmäßig mit Graphit zu bedecken.

SCHRITT 3

Nimm ein Stück durchsichtiges Klebeband und platziere es mit der Klebeseite auf deinem Finger. Presse es vorsichtig an, um den Abdruck nicht zu verschmieren.

SCHRITT 4

Löse das Klebeband von deinem Finger und klebe es auf das Papier. Untersuche den einzigartigen Fingerabdruck!

SCHON GEWUSST?

Fingerabdrücke machen uns einzigartig. Sie helfen uns aber auch dabei, Dinge zu greifen. Die kleinen Rillen verleihen unseren Händen mehr Reibung durch eine größere Oberfläche. Das hilft dabei, Dinge nicht einfach aus der Hand rutschen zu lassen.

Teile deine Ergebnisse
und markiere uns!
#SPARKCuriosity



WAS IST PASSIERT?

Jede Person hat einen einzigartigen Fingerabdruck.

Fingerabdrücke verändern sich nicht. Nach einem Schnitt oder Kratzer wird der Fingerabdruck nach der Heilung wieder so wie vorher.

Führe das Experiment mit verschiedenen Personen durch und vergleiche die Abdrücke.
Wo gibt es Gemeinsamkeiten, wo Unterschiede?