

Arbeitsblatt zum Thema "Fingerabdruck"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Als Fingerabdruck bezeichnet man die _____ eines Fingers auf einer glatten Oberfläche wie Glas, Metall oder _____. Der Fingerabdruck entsteht, wenn sich die Linien auf der Fingerkuppe durch _____ oder Fingerfarbe auf einer Fläche abzeichnen. Die Fingerabdrücke sind bei jedem _____ unterschiedlich und keiner kann sie verändern. Die _____ können gerade, wellenförmig oder kreisförmig sein. Man nennt sie Papillar-Linien.

_____ können Fingerabdrücke nutzen, um den Täter eines Verbrechens zu finden. Wenn ein Dieb am _____ einen Abdruck hinterlässt, können die Polizisten dies als _____ nutzen. Es gibt zwei Methoden: Die erste _____ kann man bei Fingerabdrücken auf Glas oder _____ anwenden. Die Fingerabdrücke werden dann mit Rußpulver bestreut. Auf den Papillar-Linien bleibt der _____ kleben, in den Zwischenräumen kann man ihn wegblasen. Anschließend legt man eine _____ darüber und das Pulver bleibt dort kleben. Die zweite Methode kann man auf _____ oder Holz anwenden. Bei dieser Methode wird der Abdruck im Labor mit _____ untersucht.

Weil jeder Mensch ganz eigene Fingerabdrücke hat, können diese auch dazu genutzt werden, dass eine _____ einen Menschen sicher erkennen kann. Dazu muss man einen Finger auf eine besondere _____ legen, die nennt man Sensorfläche. Ein Computer erkennt dann das _____ der Papillar-Linien und vergleicht dieses mit einem gespeicherten Muster. So kann der _____ erkennen, ob es sich um den Menschen mit dem gespeicherten Muster handelt. Dies wird zum Beispiel bei manchen _____ gemacht, die man mit dem eigenen Fingerabdruck entsperren kann. Ein anderer Mensch als der _____ könnte das mit seinem Fingerabdruck nicht. Es gibt auch besonders geschützte _____, bei denen man eine Tür nur mit seinem Fingerabdruck öffnen kann.

- | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------------|----------|--------|------------|---------|---------|----------|
| Klebefolie | Linien | Schweiß | Besitzer | Muster | Polizisten | Spuren | Plastik | Computer |
| Papier | Gebäude | Menschen | Tatort | Beweis | Fläche | Methode | Papier | Maschine |
| Chemikalien | Ruß | Smartphones | | | | | | |

Quellenangabe:

Artikel: Fingerabdruck (von Christian van Zwamen, Patrick Kenel, Anna Möllmann u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Fingerabdruck&oldid=55406>)