

Bananen Tattoo

Material:

- Gelbe Banane
- Zahnstocher
- Evt. Papier und Stifte

Möchtest du eine geheime Bananen Botschaft schreiben? Oder ein schönes Bananen Tattoo erstellen? So wird's gemacht:

- Nimm die gelbe Banane und schreibe mit dem Zahnstocher eine geheime Botschaft. Stich dazu mit dem Zahnstocher durch die Bananenschale durch. Forme durch viele Zahnstocherlöcher die gewünschten Buchstaben. Warte ab und beobachte, wie sich die Botschaft immer deutlicher zeigt.
- Für das Bananentattoo kannst du auf ein Stück Papier ein beliebiges Motiv zeichnen. Halte das Papier auf die Banane und steche mit dem Zahnstocher das Motiv, das du auf das Papier gezeichnet hast. Bald wird das Bananen Tattoo deutlich sichtbar sein.

Umgekehrtes Bananen Tattoo

Material:

- Gelbe Banane
- Klebestreifen oder Klebebuchstaben
- Kühlschrank

Um ein «umgekehrtes Tattoo» zu erhalten, könnt ihr z.B. euren Namen mit Klebestreifen auf die Banane kleben und diese dann in den Kühlschrank legen. Nach einiger Zeit seht ihr, dass sich die Banane braun verfärbt hat. Wenn ihr dann den Klebestreifen vorsichtig ablöst, wird euer Name immer noch strahlend gelb erscheinen.

Übrigens: Diese braunen Bananen sind nicht alt oder überreif und somit noch geniessbar. Sie verfärben sich braun, da durch das Einstechen mit dem Zahnstocher oder durch die Kälte im Kühlschrank Zellschäden entstehen und so ein Eiweiss freigesetzt wird, das für die Pigment (Melanin) Bildung zuständig ist. Dieses benötigt jedoch Sauerstoff aus der Luft für diese Reaktion. Durch Abkleben der Banane mit Klebestreifen wird diese Reaktion verhindert und deshalb sieht man keine Braunfärbung.

Unsere Hautzellen reagieren auf Schäden durch Sonnenstrahlen ebenfalls mit Melanin Bildung.

