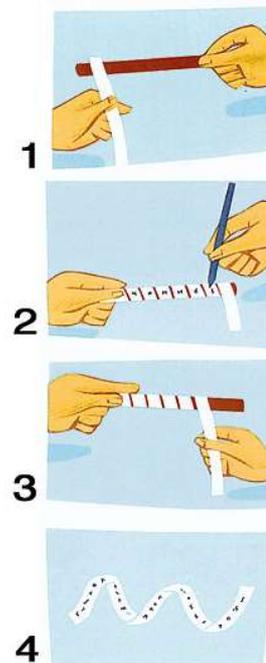


Die Skytale Verschlüsselung

Die Spartaner waren ein Volk im alten Griechenland. Um das Jahr 400 vor Christus benutzten ihre Herrscher eine so genannte "Skytale", um geheime Befehle an das Militär zu verschlüsseln. Die Skytale bestand nur aus einem Holzstab und einem Lederstreifen - wir zeigen Euch, wie dieses einfache Prinzip funktionierte.

Ihr braucht: zwei runde Holzstäbe, ca. 20 Zentimeter lang, mit gleichem Durchmesser – etwa ein Zentimeter (zwei gleiche, dicke Filzstifte tun's auch), DIN-A4-Papier, Schere, Stift, kleine Stückchen Klebefilm



So geht's:

1. Schneidet von der längeren Seite des Papiers einen ca. ein Zentimeter breiten Streifen ab.
2. Wickelt diesen Streifen schraubenförmig um einen der Holzstäbe, so wie auf den Bildern 1 und 2 dargestellt.
3. Anfang und Ende des Papierstreifens befestigt ihr mit einem kleinen Stückchen Klebefilm.
4. Jetzt schreibt ihr eure Botschaft in Blockschrift von links nach rechts auf das Papier, zum Beispiel: "Komme sofort zurück!"
5. Jeder Buchstabe wird auf einen neuen "Abschnitt" geschrieben; wenn die Zeile voll ist, dreht ihr den Holzstab einfach ein wenig weiter.
6. Danach löst ihr das Papier von dem Stab - und, oh Wunder, die Buchstaben auf dem Streifen stehen kunterbunt durcheinander. Nur wer den zweiten Holzstab mit demselben Durchmesser hat, kann eure Botschaft entschlüsseln; er muss einfach den Papierstreifen wieder aufwickeln.

Quelle: <http://www.geo.de/GEOlino/kreativ/basteln/wer-knackt-den-code-278.html?p=2>