

Wie kann ich eine geheime Botschaft verschicken?

Materialien:

- ein großes Blatt Papier (DIN A3)
- eine Schere
- unterschiedlich dicke Rollen, z.B. Folienrolle, Toilettenpapierrolle, Teigrolle...(mindestens zwei)
- Klebestreifen
- Stifte

Vorbereitung

1. Schneide aus dem Papier einen möglichst langen schmalen Streifen ab.
2. Wähle eine Rolle aus. Wickel ihn so um die Rolle, dass möglichst viel von ihr bedeckt ist (Abbildung 1).
3. Den Anfang und das Ende des Streifens klebst du mit einem Klebestreifen fest (Abbildung 2).
4. Schreibe quer über den Streifen deine „Botschaft“ auf. Du kannst auch etwas malen (Abbildung 3).



Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3



Abbildung 4

Versuch:

Wickel vorsichtig die Botschaft von der Rolle und klebe sie über eine dickere oder dünnere Rolle (Abbildung 4).

Wenn du nun die Botschaft lesen möchtest, was stellst du fest?



Wie kann ich eine geheime Botschaft verschicken?



Hast du eine Idee, woran das liegen könnte?

- Schicke die Botschaft einer Freundin oder einem Freund.
- Was muss die Freundin oder der Freund unbedingt wissen?
- Wie lautet der „Schlüssel“ zu deiner Botschaft?



Woher kennen wir „Schlüssel“?

In unserm Alltag benötigen wir für einige Informationen einen sogenannten „Schlüssel“. Ihr kennt dies vielleicht vom PC oder Handy. Wir wollen nicht immer, dass alle unsere Nachrichten lesen können. Deshalb haben viele Handys oder PCs einen sogenannten Zugangsschlüssel (Code).

Schon vor ganz langer Zeit hat man in Griechenland wichtige Botschaften mit Hilfe der „Skytale“, eines der ältesten bekannten Verschlüsselungsverfahren verschickt.

Skytale kommt aus dem altgriechischen und bedeutet "Stab" oder "Stock". Später bekam es dann auch die Bedeutung "Nachricht" oder "Botschaft".

Mit diesem „Skytale“ wurden verschlüsselte, also geheime Botschaften übermittelt.