

Skytale

K 1

Aufgabe:

Lies den folgenden Text einmal für dich durch. Markiere Stellen, die dir wichtig erscheinen.

Übe mit den einfachen Aufgaben unten und versuche dann, eine eigene Botschaft zu verschlüsseln und mit dem Partner zu tauschen. Entschlüssele dann die Nachricht deines Partners.

Zeit: 45'

Sozialform: PA

Eine der ältesten bekannten Verschlüsselungen ist eine Transposition. Die Regierung von Sparta benutzte vor über 2500 Jahren zur Verschlüsselung eine sogenannte Skytale. Das ist ein Zylinder, um den ein schmaler Streifen aus Pergament gewickelt wurde. Auf dieses Pergament wurde die Nachricht von links nach rechts geschrieben.

Wurde nun der Streifen abgewickelt, standen die Buchstaben untereinander aber nicht mehr in der richtigen Reihenfolge. Zur Entschlüsselung musste der beschriebene Streifen wieder um eine Skytale mit gleichem Umfang gewickelt werden.

1. An diesem Posten findest du einige Skytale-Nachrichten und auch verschiedene Skytalen. Kannst du die Nachrichten entschlüsseln? Verfasse eigene Skytale-Nachrichten und tausche sie mit deinem Partner.
2. Worauf müssen sich Sender und Empfänger geeinigt haben, bevor sie sich Skytale-Nachrichten schicken? Was darf niemand ausser ihnen wissen?
3. Kannst du folgende Nachricht ohne Skytale »knacken«?
K R C I O G H N M E B X M N E D M N R K O A L P
(Warum ist das »knacken« und nicht »entschlüsseln«?)