



Bastelanleitung: „Cäsar-Scheibe“
Geheime Nachrichten verschlüsseln

BASTELANLEITUNG „CÄSAR-SCHEIBE“

Manche Botschaften sind einfach geheim: Egal ob es um „pikante“ Nachrichten zwischen besten FreundInnen, geheime Botschaften eines Detektives an die Mit-Ermittler oder eine geheime Verabredung mit unsicherem „Nachrichtenübermittlungsweg“ geht: Es braucht unbedingt eine sichere Methode, um geheime Nachrichten verschlüsseln zu können.

Kleine Geheimnisse machen stark und stärken das „Wir-Gefühl“ in einer Gruppe. Gleichzeitig fördern die Entwicklung einer Geheimschrift und die damit verbundene Arbeit an der Codierung von geheimen Nachrichten das logische Denken und die Kreativität. Grund genug für uns, eine ausgefuXte „Cäsar-Scheibe“ zu anbieten: Mit der „Cäsar-Scheibe“ erhalten Sie ein einfaches Werkzeug, mit dem jedes Kind eine individuelle Geheimschrift entwickeln und dann geheime Nachrichten verschlüsseln kann. Es ist natürlich keine Erfindung von uns, denn die „Caesar-Scheibe“ (auch „Caesar-Code“, „Caesar-Verschlüsselung“ oder „Caesar Chiffre“ genannt) ist eine Erfindung, die auf den römischen Feldherrn Julius Caesar zurückgeht. Nach den Schriften des römischen Schriftstellers Sueton hat Caesar diese Art der Geheimbotschaften für seine militärische Korrespondenz verwendet.

Die „Cäsar-Scheibe“ kann natürlich einfach im Alltag zum Spielen (pardon, zum Verschlüsseln streng geheimer Nachrichten, natürlich) genutzt werden: Sie ist ein tolles Mini-Bastelprojekt für zwischendurch – schnell hergestellt und lange einsetzbar. Sie können die „Cäsar-Scheibe“ aber auch wunderbar zum Verschlüsseln von Hinweistexten oder Rätseln bei einer Schatzsuche zum Kindergeburtstag nutzen, hier eignet sich natürlich besonders eine Detektiv-Schatzsuche, aber auch Superhelden- (z. B. „Rettet Superhelden-City“) oder Zauberer-Schatzsuchen (z. B. „Zauberschüler im Einsatz“) können mit geheimen Botschaften noch zusätzlich an Spannung gewinnen.

MATERIAL

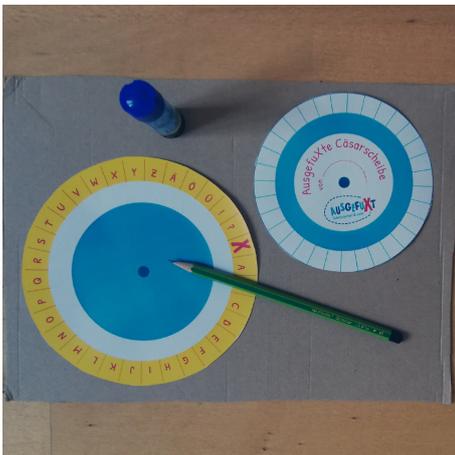
- Kostenlose Druckvorlage „Cäsar-Scheibe“.
- Pappe
- Schere, Leim, Stift
- Musterbeutelklammern

BASTELANLEITUNG „CÄSAR-SCHEIBE“



SCHRITT 1:

Sie benötigen unsere kostenlose Druckvorlage „Cäsar-Scheibe“, Pappe, Schere, Leim, Stift und Musterbeutelklammern.



SCHRITT 2:

Drucken Sie die „Cäsar-Scheibe“ und schneiden Sie die beiden Kreise auf der Druckvorlage aus. Nutzen Sie die ausgedruckten Kreise als Schablone für die zwei Pappkreise.



SCHRITT 3:

Kleben Sie beide Kreise der „Cäsar-Scheibe“ darauf.

BASTELANLEITUNG „CÄSAR-SCHEIBE“



SCHRITT 4:

Stechen Sie jeweils ein Loch in die Mitte und stecken Sie eine Musterbeutelklammer durch.



SCHRITT 5:

Jetzt ist die „Cäsar-Scheibe“ fertig.

Jetzt geht es an die Entwicklung der Geheimschrift: Auf jedes Feld des inneren Kreises wird ein Symbol gemalt oder Buchstabe geschrieben. Außerdem muss festgelegt werden, welcher Buchstabe auf das rote „X“ im Außenkreis gedreht werden muss, damit die „Cäsar-Scheibe“ auf den richtigen Code eingestellt ist.

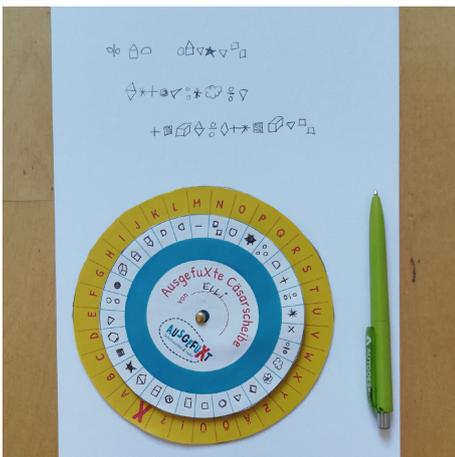
Wenn auf jedem Feld ein Symbol oder Buchstabe steht, kann die verschlüsselte Nachricht geschrieben werden. Wählen die Kinder Buchstaben, müssen sie sich nur die Richtung überlegen und konsequent nutzen (also entweder immer den Buchstaben auf der inneren Scheibe suchen und dann den von der äußeren Scheibe aufschreiben oder andersrum. Wichtig ist, beim Codieren nicht die Richtung zu ändern).

ANLEITUNG – „GEHEIME NACHRICHTEN VERSCHLÜSSELN“



SCHRITT 1:

Auf jedes Feld des inneren Kreises wird ein Symbol gemalt oder Buchstabe geschrieben.



SCHRITT 2:

Jetzt kann die verschlüsselte Botschaft aufgeschrieben werden.



SCHRITT 3:

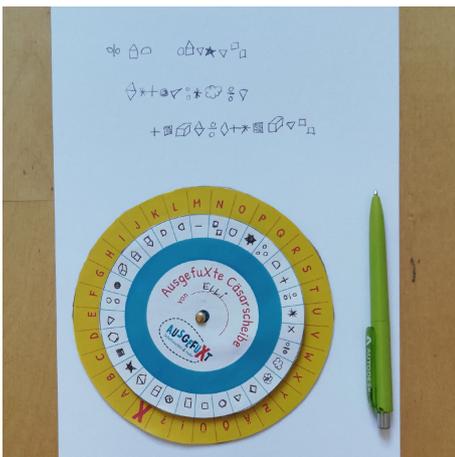
Beim Ver- und Entschlüsseln mit Buchstaben muss immer auf die richtige Richtung geachtet werden, dann kann die EmpfängerIn die Nachricht auch problemlos lesen.

ANLEITUNG – „GEHEIME NACHRICHTEN VERSCHLÜSSELN“



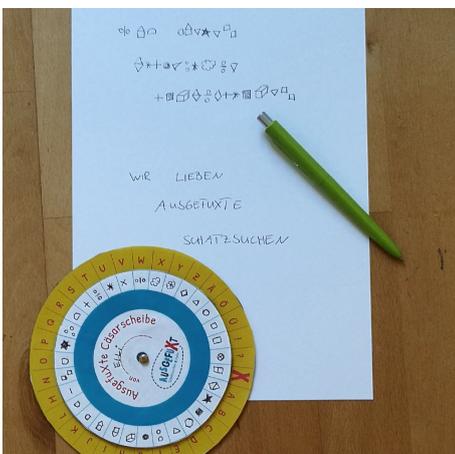
SCHRITT 1:

Auf die innere Scheibe können auch Symbole gemalt werden.



SCHRITT 2:

Dabei muss bei der Verschlüsselung genauso vorgegangen werden.



SCHRITT 3:

Leichter ist in diesem Fall, dass die Richtung nicht verwechselt werden kann.

ANLEITUNG – „GEHEIME NACHRICHTEN VERSCHLÜSSELN“

Ist die geheime Nachricht einmal verschlüsselt, kann sie gefahrlos zum Empfänger geschickt werden. Die ÜberbringerIn der Nachricht kann sie nicht lesen, selbst wenn sie die Scheibe hat, da die richtige Einstellung geheim ist. Die EmpfängerIn – die natürlich die richtige Einstellung kennen muss – kann dann die „Cäsar-Scheibe“ zum Entschlüsseln der Nachricht nutzen. Sollte einmal jemand „Unbefugtes“ die richtige Einstellung herausgefunden haben, ist das auch kein Problem: Die Kinder legen einfach ein neues Symbol für das rote „X“ fest und können die Scheibe weiter nutzen. Aber Vorsicht: Alle vorher verfassten geheimen Nachrichten sind jetzt natürlich nicht mehr sicher, sollten also gut versteckt oder vernichtet werden.

Wir wünschen Ihnen und Ihren Kindern viel Spaß und sichere Geheimnisse mit unserer „Cäsar-Scheibe“.

INFO

Dies ist eine ausgefuXte Bastelanleitung von www.schatz-suchen.online. Auf unserer Webseite finden Sie fertig vorbereitete Schatzsuchen, ausgefuXte Ideen für Kindergeburtstagsspiele und -themen sowie Vorlagen, Schnittmuster und Anleitungen für Dekoration und Kostüme. Wir wünschen uns einen unvergesslichen Geburtstag für Ihr Kind und einen entspannten Kindergeburtstag für Sie. Viel Spaß beim Nähen, Basteln, Stöbern und Feiern mit den kleinen Detektiven!



© www.schatz-suchen.online

