

Die fünf Weltreligionen: Der Hinduismus

Aufgabe: Lies den Text und fülle die Tabelle aus!

Der Hinduismus ist die älteste der fünf Weltreligionen. Die Anhänger des Hinduismus werden Hindus genannt. Sie glauben, anders als Juden, Christen und Muslime an viele verschiedene Götter. Im Hinduismus gibt es über 3 Millionen Götter. Sie unterscheiden sich im Aussehen. Der Gott Vishnu etwa hat vier Arme und der Gott Ganesha einen Elefantenschädel. Weltweit gibt es etwa 1 Milliarde Hindus.

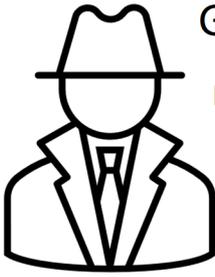
Ein wichtiges Symbol für Hindus ist das Zeichen für OM. OM ist eine heilige Silbe. Wenn aus heiligen Texten vorgelesen wird, beginnt jeder Satz mit OM.



Die Hindus haben nicht ein einziges heiliges Buch. Wichtig sind die Veden. Die Veden sind eine Textsammlung, die aus Liedern, Gedichten und Geschichten besteht. Einige dieser Texte sind über 3.000 Jahre alt.

Die Gotteshäuser der Hindus heißen Tempel. In jedem Tempel wird ein anderer Gott angebetet. Die Hindus gehen in die Tempel, um dem jeweiligen Gott Geschenke zu bringen und darin zu beten.

Name der Religion:	
So heißen die Anhänger:	
Ein wichtiges Symbol heißt:	
Das heilige Buch heißt:	
Das Gotteshaus heißt:	



Geheimschriften

Manche Texte sollen nicht von allen Menschen gelesen werden können. Eine Möglichkeit, Dinge aufzuschreiben, die nicht für alle lesbar sind, besteht darin, eine Geheimschrift zu nutzen. Es gibt verschiedene Geheimschriften. Heute wollen wir zwei genauer unter die Lupe nehmen.



Aufgabe: Lies die verschlüsselten Geheimbotschaften und schreibe sie auf die Linien!

1. Geheimschrift: Der Trenn-Code

Eine Möglichkeit, mit der Du Nachrichten verschlüsseln kannst, ist der Trenn-Code. Denke dir eine Nachricht aus, die du verschlüsseln möchtest. Jetzt verschiebe den letzten Buchstaben vom ersten Wort an den Anfang des nächsten Wortes. Unsere Botschaft

„Der Trenn-Code ist eine Geheimschrift.“

wird so zu

„Der Trenn-Code ist eine Geheimschrift.“

1. Geheimbotschaft: **Trenn-Code lesen ist gar nicht so schwer wie es aussieht.**

2. Geheimbotschaft: **Trenn-Code schreiben macht sie Spaß.**

2. Geheimschrift: Die Spiegelchrift

Eine andere Möglichkeit, mit der du Nachrichten verschlüsseln kannst, ist die Spiegelchrift.

Denk dir wieder eine Nachricht aus, die du verschlüsseln möchtest. Schreibe sie von hinten nach vorn auf ein Blatt Papier. Am Computer geht das ganz einfach. Im Unterricht zeigen wir dir gern, wie das mit einem Textverarbeitungsprogramm funktioniert.

3. Geheimbotschaft: **Mit Hilfe eines Spiegels kann man die Spiegelchrift prima lesen.**

4. Geheimbotschaft: **Im Informatikunterricht lernen wir die Spiegelchrift am PC.**

Ausbreitung von Wärme

Aufgabe: Lies den Text und beantworte die Fragen!



Wenn man Essen auf dem Herd erwärmt, wird nicht nur das Essen warm, sondern auch die Töpfe und Pfannen, in denen sich das Essen befindet. Im Herd sind Heizspiralen unter jeder Herdplatte. Sie erwärmen die Herdplatten. Diese werden dann heiß und färben sich rot. Die Wärme der Herdplatten erwärmt die Töpfe oder Pfannen. Zunächst nur den Boden. Nach kurzer Zeit ist der gesamte Topf oder die gesamte Pfanne heiß.

Aufgabe 1) Sieh dir eine Pfanne an. Aus welchen Teilen besteht sie? Was fällt dir auf?

Töpfe und Pfanne leiten die Wärme vom Herd an das Essen in ihnen weiter. Dies gelingt ihnen besonders gut, wenn sie aus Metall sind. Metall ist ein guter Wärmeleiter.

Um die Wärme vom Herd bestmöglich an das Essen im Topf weiterzuleiten, ist es wichtig, dass der Topfboden in etwa die gleiche Größe hat wie die

Herdplatte, auf der er steht. Ist der Topfboden kleiner als die

Herdplatte, erhitzt ihr neben dem Essen auch die Luft neben dem Topf. Ist der Topfboden größer als die Herdplatte dauert es länger, bis das Essen warm wird.



Aufgabe 2) Sieh dir das Kochfeld (die verschiedenen Platten) eures Herdes an. Was fällt dir auf?

Alle Gegenstände aus Metall sind gute Wärmeleiter. Dabei leiten Metalle wie Aluminium, Kupfer und Silber die Wärme noch viel besser als Eisen.

Frage 3) Töpfe bestehen aus unterschiedlichen Materialien. Wird das Essen in einem Topf aus Eisen oder in einem Topf aus Kupfer schneller warm?
