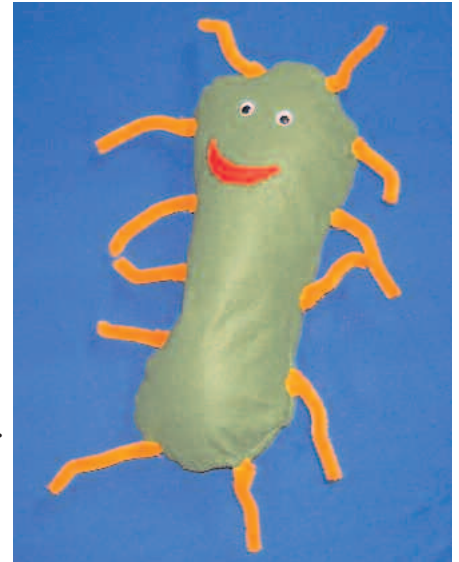


Bastelanleitung Bakterium und Virus:

Begleitmaterial zu "Die Bakterienrutsche"

Im Bilderbuch "Die Bakterienrutsche" ist von Bakterien, "den frechen Kerlen" und ihren "Kollegen", den Viren, die Rede. Hier haben wir einen Bastelvorschlag für ein Bakterium, dem ihr auch gerne einen Namen geben könnt. Wir nennen euch als Beispiele die Namen einiger echter Berühmtheiten, nach denen ihr euch richten könnt. (Für Kinder ab ca. 6 Jahren geeignet)



"Echte" Bakterienamen: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Mycobacterium tuberculosis*

Materialbedarf für 1 Bakterium:

Filz: 2 Rechtecke, Größe ca.: 20 x 30 cm

Schneiderkreide

ggf. Stecknadeln

Pfeifenputzer, Bast oder Sisal

Textmarker

ggf. Holzperlen

Ausstopfwatte

Pergamentpapier

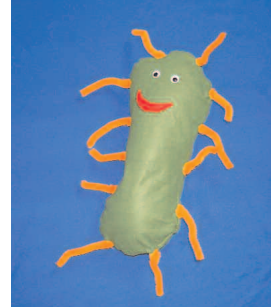
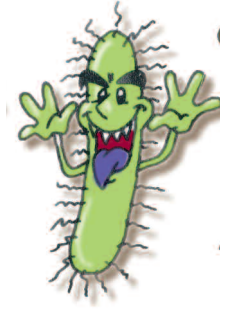
Nadel und Faden, ggf. Holzperlen.

Und so wird's gemacht: Nehmt die Vorlage und zeichnet sie auf Pergamentpapier nach. Dann schneidet ihr das Papier aus und legt oder heftet es auf die beiden genau übereinander liegenden Filzstücke. Danach umrandet ihr die Schablone mit Schneiderkreide oder schneidet um die Schablone die Form aus Filz aus. Die beiden Filzstücke werden zusammen genäht bis auf eine kleine Öffnung, durch die ihr die Watte für die Füllung stopfen könnt. Dann dreht ihr das Genähte so, dass die Naht innen liegt und füllt euer Bakterium oder das Virus mit Watte. Danach näht ihr das Loch zu. Jetzt könnt ihr entweder mit Holzperlen oder Filzresten Augen und Mund aufmalen, mit grimmigen oder lustigen Gesichtern, wie es euch gefällt. Die Pfeifenputzer (oder den Bast) teilt ihr in gleich lange Stücke von ca. 3 cm. An einem Ende macht ihr eine kleine Öse bzw. einen kleinen Haken. An dieser Öse wird der Pfeifenputzerdraht entlang der Seitennaht befestigt. Zum Schluss könnt ihr auch noch das "Innenleben" eines Bakteriums oder eines Virus wie in unserer Vorlage vorgezeichnet mit einem Textmarker aufmalen.

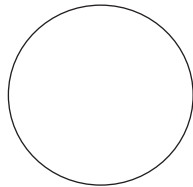
Viren haben zum Teil recht komplizierte Formen, aber man kann sie auch einfach kugelförmig machen. Sie sind allerdings wesentlich kleiner als Bakterien. Im Grunde könnt ihr euch an die Bastelvorlage für Bakterien halten, aber ohne "Arme".

"Echte" Virusnamen: *Varizella-zoster-Virus*, *Rotavirus*, *Influenzavirus*

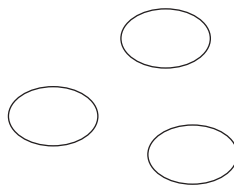
Bakterius fantasisus
(nach den Illustrationen von Frank Robyn-Fuhrmeister)



Plasmid



Ribosomen



Bakterienchromosom

