

# Gummiringerl

Wenn du für dein Werkstück, das im Lernpaket beschrieben ist, selbst Gummiringerl herstellen willst, besorge dir in einer Fahrradreparaturwerkstätte einen kaputten Fahrradschlauch. den kannst du mit der Schere in schmale Ringe schneiden und so ist dein Material gratis.

Gummi und damit auch das Gummiringerl ist aus unserem Leben kaum mehr wegzudenken. Du findest in diesem Lernpaket eine Anleitung für schnellen Sommerschmuck oder Schlüsselbänder unter der Verwendung von Gummiringerl, die es neuerdings in allen möglichen Farben zu kaufen gibt --> siehe etwa „rainbow looms“.

Bevor du mit der praktischen Arbeit beginnst, löse die Aufgaben auf diesem Arbeitsblatt.

Auf den folgenden Seiten findest du die nötigen Infos zur Beantwortung der Fragen!

<http://de.wikipedia.org/wiki/Gummiband>

<http://www1.wdr.de/themen/archiv/stichtag/stichtag4548.html>

Wie heißt das Gummiringerl auf englisch?

.....

Wie heißt der Erfinder des Gummiringers?

St..... P....., 18.....

Vor wie vielen Jahren war das?

.....

Aus welchem Land stammte der Erfinder des Gummiringers?  
Was war sein Beruf?

.....

.....

Nenne mindestens 5 Dinge, die man mit einem Gummiringerl machen kann!

Für schnellere SchülerInnen:

Sieh dir das 10min-Video von Planet Wissen über Gummiproduktion an!  
<https://www.youtube.com/watch?v=UIGqFmS9M0>

Wie heißt die Milch, die aus dem „Gummibau mit dem Namen HEVEA fließt?

L.....x

...und daraus wird dann durch chemische Veränderungen

K.....k

Übrigens: neben Naturkautschuk gibt es mittlerweile auch chemisch hergestellten Gummi.

Wenn du im youtube nach

„rubber band car“ oder „rubber band plane“

suchst, kannst du dir Bauanregungen für den technischen Werkunterricht holen!

Zusammenstellung: Mag. Ursula Görlitz, 2014  
verwendetes Foto: wikimedia, Bill Ebbesen, 2011 cc