

LERNPAKET 17:

Rohstoffe und Werkstoffe, Teil 1

Liebe Teilnehmer*in,

diese Woche geht es um Rohstoffe und Werkstoffe.

In diesem Lernpaket erfährst Du:

- Was sind Rohstoffe?
- Was sind Werkstoffe?
- Welche Rohstoffe unterscheidet man?
- Was entsteht aus Rohstoffen und aus Werkstoffen?

Dieses Mal haben wir auch wieder 2 Internet-Links für Euch:

<https://www.br.de/kinder/schauen/checker-welt/checker-can-salz-104.html>

In diesem Video erfährst Du wie besonders Salz ist. Wo es herkommt und wofür man es noch benötigt außer zum Würzen von Speisen.

<https://anton.app/de/lernen/sachunterricht/>

ANTON ist eine kostenlose Lern-App. Sie bietet Übungen und interaktive Erklärungen zu vielen verschiedenen Themen: Mathematik, Deutsch, Sachunterricht, Biologie und Musik. Unter der Rubrik Sachunterricht findest Du Informationen zu Werkstoffen.

Und zum Schluss:

Teste wieder Dein Wissen!

Wir wünschen Euch viel Spaß und viel Erfolg.

Eure Bildungsbegleiterinnen

Was sind Rohstoffe und Was sind Werkstoffe?

Werkstoffe entstehen aus Rohstoffen.

Rohstoffe kommen in der Natur vor und müssen gewonnen werden.

Zum Beispiel:

Erze müssen abgebaut werden.



Kohle muss aus der Erde befördert werden.



Man unterscheidet Rohstoffe aus:

- tierischer Herkunft
- pflanzlicher Herkunft
- mineralischer Herkunft

Beispiele für tierische Rohstoffe:



Schafwolle



Tierhaut

Beispiele für pflanzliche Rohstoffe:



Holz



Baumwolle

Beispiele für mineralische Rohstoffe:



Ton



Salz

Aus Roh·stoffen kann man Werk·stoffe herstellen.
Werk·stoffe sind zum Beispiel:

- Geräte
- Maschinen
- Werkzeuge



Aus Roh·stoffen und Werk·stoffen kann man Produkte herstellen wie zum Beispiel eine Holzbank. Dazu sind noch zusätzliche Stoffe notwendig. → **die Hilfs·stoffe!**

Hilfs·stoffe sind zum Beispiel **Leim** und **Schrauben**.



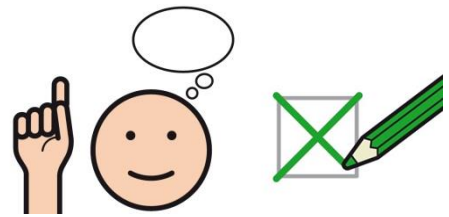
Roh·stoffe, Werk·stoffe und **Hilfs·stoffe** bei der Her·stellung einer **Holz·bank**:



Diese Bank besteht aus Holz. Holz ist ein Roh·stoff. Zusammen mit Hilfs·stoffen wie Leim und Schrauben und Werk·stoffen wie Säge, Akkuschauber und Schraub·zwinde kann man aus Holz eine Bank herstellen.

LEISTUNGSFESTSTELLUNG






Name: _____










Du hast in diesem Lern·paket erfahren:

- Werk·stoffe bestehen aus Roh·stoffen
- Roh·stoffe entstehen in der Natur

Kreuze alle Roh·stoffe an!

Schafwolle		<input type="checkbox"/>
Baumwolle		<input type="checkbox"/>
Papier		<input type="checkbox"/>
Salz		<input type="checkbox"/>
Holz		<input type="checkbox"/>

Kreuze alle Werk·stoffe an!

Akkuschrauber		<input type="checkbox"/>
Säge		<input type="checkbox"/>
Schraubzwinde		<input type="checkbox"/>
Leim		<input type="checkbox"/>
Schrauben		<input type="checkbox"/>
Kohle		<input type="checkbox"/>
Holzbank		<input type="checkbox"/>

Verbinde die Rohstoffe mit den dazu passenden Werkstoffen!

Rohstoffe	Werkstoffe
Tierhaut	Steine zum Häuser bauen
Schafwolle	Metalle
Holz	Papier
Baumwolle	Strickwolle
Erz	Teller und Tassen
Ton	Baumwollstoff
Sandstein	Leder