

A1

Überlege, welche Produkte du aus Holz du kennst. Notiere.

.....

.....

A2

Kreuze die Produkte an, die deiner Meinung nach Holz und/oder Holzbestandteile beinhalten.

- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Spanplatten | <input type="checkbox"/> Kleidung | <input type="checkbox"/> Bretter, Pfosten | <input type="checkbox"/> Fruchtsaft |
| <input type="checkbox"/> Holzfaserplatten | <input type="checkbox"/> Holzpellets | <input type="checkbox"/> Bettwäsche | <input type="checkbox"/> Holzwole |
| <input type="checkbox"/> Hefte | <input type="checkbox"/> Eierkartons | <input type="checkbox"/> Papier | <input type="checkbox"/> Bier |
| <input type="checkbox"/> Speiseeis | <input type="checkbox"/> Kaugummi | <input type="checkbox"/> Karton | <input type="checkbox"/> Beton |

A3

Lies den Text und überprüfe deine Vermutungen.

Holz ist vielseitig

Der nachwachsende Rohstoff Holz ist elastisch, leicht, preisgünstig, mit geringem Aufwand be- und verarbeitbar und vielseitig einsetzbar.

Holz findet vor allem in der Bauindustrie in Form von Brettern, Pfosten, Latten und Kanthölzern (Hausbau, Dachstühle, Fußböden, Türen usw.) Verwendung. Auch in der Möbelindustrie wird Holz verwendet (Sessel, Tische, Betten, Regale usw.).

Aus den Abfällen von Sägewerken und dem Holz, das zu klein für eine Weiterverarbeitung ist, werden Holzpellets und Spanplatten hergestellt. Die Holzpellets werden beim Heizen eingesetzt, die Spanplatten z. B. beim Bau von Möbeln. Viele Möbelstücke werden mit extrem dünnen Holzplatten, den Furnieren, überzogen. Kastenrückwände sind oft Holzfaserplatten, die aus Hackschnitzel (zerkleinertem Holz) hergestellt werden.

Holz von minderer Qualität wird häufig zur Erzeugung von Papier, Karton, Zeitungen, Heften und Büchern genutzt. Dieses Holz stammt meist von Durchforstungen. Dabei werden dünne Stämme entnommen, damit die anderen Bäume besser wachsen können.

Holzwole dient als Schutzmaterial für Porzellan und Weinflaschen. Eierkartons werden als Holzschliffverpackungen bezeichnet.

Holz versteckt sich in vielen Produkten unseres täglichen Lebens. So werden z. B. Holzbestandteile zur Herstellung von Bier oder als Lebensmittelzusatz in Fruchtsäften, Speiseeis und Kaugummi verwendet. Auch Beton enthält Holzbestandteile. Sie bestimmen, wie gut Beton fließt und wie schnell er hart wird. Und selbst Bettwäsche und Kleidung kann aus Holzbestandteilen hergestellt werden.