



Das Holzerlebnishaus

Schön, dass du dir das Holzerlebnishaus im Holz + Technikmuseum angucken möchtest!

Hier darfst du ganz viel ausprobieren und entdecken- alles rund ums Holz!

Zettel wie diesen findest du in jeder Abteilung. Auf der Vorderseite sind Fragen und Rätsel rund um die einzelnen Themen. Auf der Rückseite findest du die passenden Lösungen.

Hast du dir schon mal überlegt, wie unsere Welt ohne Holz aussähe?

Hättest du ein Bett?

Hättest du ein Dach über dem Kopf?

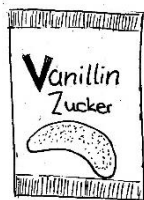


Forst

Kreuze an: Was wird aus Holz hergestellt? Tipp: Schau dir den Holzproduktebaum genau an!



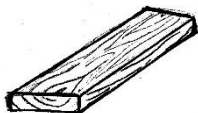
Kleidung ☐



Vanillin ☐



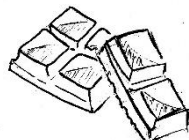
Öl ☐



Bretter ☐



Alufolie ☐



Schokolade ☐

So wie alle Menschen unterschiedlich sind, so unterscheiden sich auch die verschiedenen Hölzer.

Probiere es aus:

_____ hat das leichteste Holz, es wiegt
_____ Gramm.

_____ ist das schwerste Holz, es wiegt
_____ Gramm.

In welches Holz kannst du einen Nagel am
einfachsten einschlagen? _____

Na, hast du es gewusst? Von den abgebildeten 6 Gegenständen werden tatsächlich 4 aus Holz hergestellt:

Nimmt man Holz so, wie es ist, kann man daraus zum Beispiel Bretter herstellen. Diese findest du beispielsweise in Fußböden oder Schränken.

Ob du es glaubst oder nicht, genau wie aus anderen Pflanzen (z.B. Raps oder Oliven) kann man auch aus Holz Öl herstellen. Es riecht ein Bisschen wie geräucherte Wurst!

Holz besteht aus verschiedenen Stoffen, so wie dein Körper auch nicht nur aus Haut und Knochen besteht. Die sogenannte Zellulose kann zu Viskose umgewandelt werden, woraus Kleidungsstücke wie zum Beispiel Unterhemden hergestellt werden können!

Tatsächlich hast du wahrscheinlich sogar schon mal Holz gegessen! Natürlich nicht so, wie ein Bieber, aber in Form von Vanillin! Das riecht wie Vanille und wird zum Beispiel zusammen mit Zucker zum Backen verwendet.

Schokolade und Alufolie werden aber nicht aus Holz hergestellt.

Du hast sicher gemerkt, dass Holz ganz unterschiedlich sein kann!

Das leichteste Holz, das hier bei uns wächst, ist das Holz der Fichte! Das Schwerste ist das der Elsbeere.

Und wenn du gut gehämmert hast, ist dir sicherlich auch aufgefallen, dass sich die Nägel in Nadelholz also zum Beispiel Fichte und Douglasie leichter einschlagen lassen als in Laubholz wie zum Beispiel Eiche oder Buche.

