

8

Holzhunger

Die ausgestellten Dinge, die z.T. Lösungen des Rätsels beschreiben, sind alle aus Holz hergestellt.

Um Holz dauerhaft so vielfältig nutzen zu können, muss man sparsam mit diesem Rohstoff umgehen. Im 17. Jahrhundert hatte Deutschland seine Wälder nahezu abgeholzt. Man hatte das Holz verbraucht für Bergbau, für Holzkohle für die Eisengewinnung und Glasschmelze, das Salzsieden und auch Holz exportiert nach Holland für den Schiffsbau. In dieser Zeit gründete sich der Begriff der nachhaltigen Forstwirtschaft: **Wir dürfen nur so viel aus dem Wald nutzen wie in der gleichen Zeit auch wieder nachwachsen kann.**

Am Beispiel von Papier/Recyclingpapier kann man sehr gut deutlich machen, wie man selbst aktiven Waldschutz betreiben kann. Einen großen Teil des Zellstoffs für Papier und auch Hygienepapiere importieren wir. Hierbei besteht immer wieder die Gefahr, dass dafür auch boreale (nordische) Urwälder abgeholzt werden. Für Recyclingpapier dagegen muss kein Baum abgeholzt werden.

Es könnte die Frage aufkommen, ob man dann die Wälder nicht besser schützt, in dem man keine Dinge aus Holz kauft/nutzt.

- Zum einen sind Alternativen zu Holz oft aus Plastik und damit aus Erdöl hergestellt, was die bekannten Probleme mit sich bringt. Durch die Nutzung von Holz vermeidet man diese Probleme und es werden zudem die Erdölvorräte geschont (Ressourcenschutz).
- Zum anderen wird in dauerhaft genutzten Produkten aus Holz, wie z.B. Möbel, das im Holz gebundene CO₂ für die Dauer der Nutzung festgelegt, dem CO₂ Kreislauf entzogen und damit unwirksam in Sachen Klimaerwärmung. Aber auch hier ist sparsamer Verbrauch angesagt. Am besten für das Klima ist der Baum im Wald!

8 Holzunger ACHTUNG!!!

Holz ist wertvoll, da es für viele Zwecke verwendet werden kann.

Aber ACHTUNG: Im 18. Jahrhundert hatte Deutschland einmal fast seine ganzen Wälder „verbraucht“ – abgeholzt!!!

Lösung: Nicht mehr Holz aus dem Wald herausnehmen als in der gleichen Zeit nachwachsen kann – Förster passen darauf auf!

► Löst das Rätsel. Die hier liegenden Dinge geben Hinweise zu den Lösungen.



Rätsel

Schreibe die Antworten
auf den Laufzettel!



1. Die frühesten-HÄUSER wurden bereits im 13. Jahrhundert gebaut. In vielen hessischen Städten und Dörfern sind sie zu sehen.
2. Wusstest Du, dass man mit Holz putzen kann? Zu welchem Material ist das Holz verarbeitet worden, aus dem das Schwammtuch besteht?
3. In dieser Form lässt sich Holz leicht transportieren und sauber ohne Qualm verbrennen. Deshalb ist beim Grillen so beliebt.
4. Spielzeug aus Holz statt Plastik schützt die Umwelt, denn Plastik wird aus hergestellt.
5. Von diesem Stoff verbraucht jeder Deutsche im Jahr ca. 240 kg. (Vergleiche mit Deinem eigenen Gewicht!) Es gibt auch Recycling-...... Dafür muss kein Baum gefällt werden.
6. Holzreste wie Sägemehl und Späne sind zu wertvoll zum Wegwerfen. Mit Maschinen kann man aus ihnen Holzplatten herstellen. Wie heißen diese Platten?

8

