

Hanf – ein klimafreundlicher Baustoff

Aufgaben zum Video

1. Kennst du diese Wörter?

Bevor du das Video abspielst, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

1. Ein neu gebautes Haus muss ... genug sein, damit es lange hält.

- a) positiv
- b) robust
- c) entflammbar
- d) stabil
- e) banal
- f) klischeehaft

2. Wobei handelt es sich um einen Baustoff?

- a) das Holz
- b) der Beton
- c) der Stahl
- d) der Speicher
- e) die Last
- f) der Kalk

3. Welche Wörter bezeichnen Teile einer Pflanze?

- a) der Stein
- b) der Stängel
- c) die Scheune
- d) die Blüte
- e) der Ast
- f) die Fasern

2. Was siehst du im Video?

Schau dir das Video einmal an. Achte genau darauf, was passiert. Wähl alle richtigen Aussagen aus.

Im Video sieht man ...

- a) jemanden, der eine Zigarette anzündet.
- b) einen Mann, der auf einem Balkon eine einzelne Hanfpflanze gießt.
- c) ein Panorama mit vielen Wolkenkratzern.
- d) ein Feld mit vielen Hanfpflanzen.
- e) jemanden, der eine Hanfpflanze aufreißt, so dass ihr Inneres zu sehen ist.
- f) Menschen, die mit dem Bau eines Hauses beschäftigt sind.
- g) ein Material, das mit einem Werkzeug festgestampft wird.
- h) eine Gruppe von Besuchern, die durch ein Museum geführt wird.

3. Was wird im Video gesagt?

Spiel das Video noch einmal ab und hör diesmal genau hin. Vervollständige die Sätze. Mehrere Lösungen können richtig sein.

1. Laut Ingenieur Henrik Pauly ist Stahlbeton ...
 - a) nicht besonders robust.
 - b) eher für den Bau von Brücken als für den Bau von Häusern geeignet.
 - c) ein Material mit guter Wärmedämmung.

2. Für Pauly sind die Vorteile des Baustoffs Hanf, dass er ...
 - a) klimafreundlich ist.
 - b) hilft, Brände zu vermeiden.
 - c) dafür sorgt, dass ein Gebäude nicht zu feucht wird.

3. Pauly möchte in Zukunft ...
 - a) an noch größeren Bauprojekten mit Hanf arbeiten.
 - b) keine Witze über Kiffer mehr hören.
 - c) ein Haus bauen, das zu 100 Prozent aus Hanf besteht.

4. Laut Steffen Geyer, dem Direktor des Hanfmuseums, war Hanf früher einmal ...
 - a) ein ganz üblicher Baustoff für Häuser.
 - b) ein Material, aus dem man Kleidung und Teile von Schiffen herstellte.
 - c) ein wichtiger Lockstoff bei der Jagd auf Tiere.

5. Im Beitrag wird gesagt, dass Hanf ...
- a) momentan teurer ist als andere Baustoffe.
 - b) erst seit Kurzem wieder als Nutzhanf verwendet werden darf.
 - c) die weltweiten CO₂-Emissionen um acht Prozent verringern könnte, wenn man ihn häufiger anbaut.

4. Übe den Wortschatz!

Lies den Text. Was passt in welche Lücke? Wähl das richtige Wort aus.

Wenn man ein Haus baut, muss man viele Dinge beachten: Zunächst sollte man den passenden _____ (Baustoff/Gutshof) auswählen. Viele Gebäude, besonders in Städten, werden aus Beton gebaut. Dieser ist zwar äußerst _____ (stabil/banal), dämmt aber nicht gut, wenn es kalt oder warm wird. Eine Alternative zu den _____ (konventionellen/professionellen) Materialien ist Hanf. Seine _____ (Fasern/Felder) eignen sich hervorragend als _____ (Wohnraum/Dämmstoff). Die Hanfpflanze speichert außerdem auch Kohlendioxid, ist also _____ (THC-/CO₂-)negativ. Darüber hinaus ist Hanf kaum entflammbar und daher in Sachen _____ (Infrastruktur/Brandschutz) eine gute Wahl. Allerdings benötigt man auch bei Häusern aus Hanf noch weitere Materialien, damit sich eine _____ (lastende/tragende) Konstruktion ergibt. Am Ende muss jeder _____ (beitragen/abwägen), womit er bauen möchte. Hauptsache, man wohnt hinterher _____ (aufwendig/behaglich)!

5. Übe die Redewendungen!

Was wird hier umschrieben? Wähl für jeden Satz die Redensart aus, die dazu passt.

1. Henrik Pauly ist davon überzeugt, dass Hanf der beste Baustoff für Häuser ist. Deshalb baut er fast nur noch damit. _____
 2. Er sagt: Beton passt nicht gut in moderne Wohngebäude, weil er nicht gut dämmt und auch nicht klimafreundlich ist. _____
 3. „Du fragst mich, welche nützlichen Eigenschaften Hanf hat? Puh, da gäbe es so viel zu sagen, dass ich gar nicht weiß, wo ich anfangen soll.“ _____
 4. Als man Hanf als Droge verboten hat, hörte man auch damit auf, ihn zur Herstellung von Kleidung zu nutzen. _____
 5. Weil Hanf viele gute und nützliche Eigenschaften hat, wollen Ingenieure wie Henrik Pauly dafür sorgen, dass er wieder häufiger als Baustoff zum Einsatz kommt. _____
- a) Beifang sein b) ins Schwitzen kommen c) fehl am Platz sein
d) etwas in die breite
Masse bringen e) auf etwas setzen

Autor: Philipp Reichert