

Recycelter Beton für nachhaltiges Bauen

Aufgaben zum Video

1. Was ist richtig?

Bevor du das Video abspielst, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Wähl alle richtigen Antworten aus. Benutze ein Wörterbuch, wenn nötig.

1. Was sind Baustoffe oder Baumaterialien?

- a) Zement
- b) Grube
- c) Beton
- d) Ziegel

2. Man kann Rohstoffe ...

- a) verarbeiten.
- b) wiederverwerten.
- c) verdunsten.
- d) gewinnen.

3. Welche Wörter haben mit dem Thema Wirtschaft zu tun?

- a) Granulat
- b) Markt
- c) Nachfrage
- d) Mitbewerber

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) einen Bagger, der kaputte Bauteile bewegt.
- b) Menschen, die im Müll nach bestimmten Gegenständen suchen.
- c) eine tiefe Grube, die noch größer gemacht wird.
- d) ein Fahrzeug, das am Strand Sand abbaut.
- e) einen Mann, der Wasser über ein Betonstück gießt.
- f) eine Frau, die über eine Wiese läuft.
- g) einen Mann, der im Labor unterschiedliche Steine mischt.
- h) Steine auf dem Boden, zwischen denen Gras wächst und Wasser fließt.

3. Was wird im Video gesagt?

Spiel das Video noch einmal ab und hör diesmal genau hin. Was ist richtig? Wähl aus. Mehrere Lösungen können richtig sein.

1. Durch Betonrecycling

- a) können Produktionskosten eingespart werden.
- b) verbraucht man weniger natürliche Ressourcen.
- c) hat man andere Möglichkeiten für das Design von Betonsteinen.

2. Was wird über Beton gesagt?

- a) Der größte Teil des Betonschutts wird in Deutschland recycelt.
- b) Kies ist ein wichtiger Bestandteil von Beton.
- c) Für die Herstellung muss Sand abgebaut werden.

3. Die Firma Feeß ...

- a) verwendet alten Bauschutt, um eine Grube zu füllen.
- b) verwertet alte Ziegel wieder, um Beton herzustellen.
- c) verarbeitet den Bauschutt zu einem Granulat.

4. Was wird über den Betonhersteller Holcim gesagt?
- a) Er kauft recyceltes Material, obwohl es teurer ist.
 - b) Er verwendet mehr recyceltes Material als andere Hersteller.
 - c) Das Unternehmen hat Schwierigkeiten, seine Kunden zu überzeugen.
5. Wenn viel mit durchlässigem Beton gebaut wird, ...
- a) wird es weniger heiß in den Städten.
 - b) kann Regenwasser leichter in den Untergrund gelangen.
 - c) wird es weniger Grundwasser geben.

4. Kennst du die Substantive?

Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus!

Beton besteht hauptsächlich aus Sand und _____ (1). Doch wenn die _____ (2) nach Baumaterialien steigt, werden die _____ (3) knapp. Daher setzen einige Unternehmen auf _____ (4). Aus dem alten _____ (5), der sonst auf _____ (6) gelandet wäre, wird neues Baumaterial hergestellt.

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| a) Rohstoffe | b) Recycling | c) Deponien |
| d) Nachfrage | e) Kies | f) Schutt |

5. Wie lauten die Präpositionen?

Welche Präposition passt zu dem Verb? Wähl zu jeder Lücke das richtige Wort aus.

Die Rohstoffe wie Sand und Kies werden knapp. Für die Herstellung von Beton arbeiten bereits einige Unternehmen (auf/mit/an) neuen Lösungen und experimentieren (auf/zu/mit) unterschiedlichen Materialien. Die Firma Feeß ist zum Beispiel (in/auf/für) das Recycling von Baustoffen spezialisiert. Sie verarbeitet alte Betonteile (zu/in/mit) kleinem Granulat. Und der Betonhersteller Holcim setzt für die Produktion (in/auf/für) recyceltes Baumaterial. Dadurch hebt er sich (von/mit/aus) anderen Unternehmen ab.

Autorin: Eriko Yamasaki