

Seegras für den Hausbau

Aufgaben zum Video

1. Kennst du diese Wörter?

Bevor du das Video abspielst, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Lies die Sätze und ordne ihnen den richtigen Begriff zu.

Fische und Meerestiere können sich im _____ (1) verstecken oder es als Nahrung nutzen. An Land, zum Beispiel auf der Nordseeinsel Poel, gilt es dagegen als Problem und verursacht hohe _____ (2). Denn täglich muss es vom Strand entfernt und auf eine _____ (3) gebracht werden. Ein Unternehmer hat jedoch erkannt, dass es auch als umweltfreundlicher _____ (4) für den Hausbau genutzt werden kann. Denn es hat eine besonders gute _____ (5). Das heißt, es schützt vor Kälte, Hitze oder Feuchtigkeit.

- | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|
| a) Deponie | b) Seegras | c) Entsorgungskosten |
| d) Dämmeigenschaft | e) Rohstoff | |

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 Taucher, der unter Wasser Müll einsammelt.
- b) ein großes Fahrzeug, das an einem Strandabschnitt entlangfährt.
- c) einen Bagger, mit dem Seegras in Container gekippt wird.
- d) eine Maschine, die Plastikmüll und Papiermüll trennt.
- e) einen Mann, der Seegras aus einem Plastikbecher nimmt und es mit den Fingern untersucht.
- f) zwei Männer, die mehrere schwere Säcke auf ein Fahrzeug laden.
- g) mehrere Handwerker, die eine Hauswand bearbeiten.
- h) trockenes Seegras, das auf einem Fußboden verteilt 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. Seegras ...
 - a) verursacht auf Poel monatlich 1000 Tonnen Müll.
 - b) lässt Sandstrände schmutzig aussehen.
 - c) enthält viel Luft und dämmt deshalb gut.

2. Bei der Produktion des Dämmstoffs ...
 - a) muss der Sand per Hand vom Seegras entfernt werden.
 - b) trocknet Vincent Marnitz das Seegras in der Sonne.
 - c) hält Vincent Marnitz die Produktionskosten niedrig, weil er sonst zu wenig Gewinn macht.

3. Vincent Marnitz' Dämmstoff ...
 - a) wird derzeit geprüft, damit er auch außerhalb Deutschlands verwendet werden kann.
 - b) reicht aktuell pro Jahr nur für die Dämmung von 25 Häusern.
 - c) kann vielleicht auch aus Algen hergestellt werden.

4. Der Dämmstoff aus Seegras ...
 - a) wird von Hausbauern geschätzt, weil er frei von Schadstoffen ist.
 - b) verringert die Gefahr von Bränden in Häusern.
 - c) sorgt dafür, dass Häuser nicht zu trocken oder zu feucht sind.

5. Vincent Marnitz ...
 - a) kann seinen Dämmstoff günstiger als andere Dämmstoffe anbieten.
 - b) möchte in Zukunft auch Seegras aus anderen Gemeinden an der Ostsee nutzen.
 - c) hat schon jetzt mehr Interessentinnen und Interessenten, als er beliefern kann.

4. Kennst du die Wörter?

Lies den Text und wähl für jede Lücke das passende Substantiv aus.

Vincent Marnitz stellt in seiner _____ (1) auf der Insel Poel umweltfreundlichen Dämmstoff aus Seegras her. Unterstützung bekommt er auch von der _____ (2) der Gemeinde, aus der er sein Seegras bekommt. Sie hofft auf _____ (3) bei der Entsorgung des Seegrases, wenn es für die Herstellung von Dämmstoff genutzt werden kann. Marnitz muss bei der Produktion darauf achten, dass sein Dämmstoff nicht zu teuer wird. Denn der _____ (4) bei Baustoffen ist sehr hoch. Um bei der _____ (5) des Seegrases Kosten zu sparen, hat Marnitz zum Beispiel Kästen zum Trocknen selbst gebaut. _____ (6) erhält Marnitz nicht nur aus der Region, sondern auch aus anderen Ländern, zum Beispiel aus Portugal. Jetzt hofft er, dass die _____ (7) der Behörden erfolgreich sind und sein Dämmstoff auch europaweit hergestellt und genutzt werden kann.

- | | | |
|------------------|----------------------|------------------|
| a) Preisdruck | b) Produktionsanlage | c) Kurverwaltung |
| d) Aufbereitung | e) Anfragen | f) Einsparungen |
| g) Prüfverfahren | | |

5. Wie lauten die trennbaren Verben?

Welches Präfix ist richtig? Lies die Aussagen und wähl das passende Präfix aus.

1. An der Ostsee werden jedes Jahr zehntausend Tonnen Seegras aus dem Meer _____ (an-/auf-/weg-)geschwemmt.
2. Regelmäßig müssen Strandreiniger _____ (auf-/aus-/ab-)rücken, um die Badestrände sauber zu halten.
3. Allein die Insel Poel muss jedes Jahr 1000 Tonnen Biomasse „_____ (fertig-/klar-/los-)werden“.
4. Vincent Marnitz, ein junger Unternehmer, hat auf der Insel eine eigene Produktionsanlage _____ (aus-/mit-/auf-)gebaut.
5. Das Seegras kann nämlich auch als Dämmstoff genutzt werden. Schon in 25 privaten Häusern hat Marnitz diesen Dämmstoff _____ (ein-/um-/auf-)gebaut.
6. Der Dämmstoff hat auch gesundheitliche Vorteile. Er kann Feuchtigkeit in Räumen _____ (ein-/hin-/auf-)nehmen. Ist der Raum zu trocken, gibt er sie wieder _____ (auf/ab/an).

Autor: Markus Hofmann