

Mit Pflanzenkohle das Klima schützen?

Aufgaben zum Video

1. Kennst du diese Wörter?

Bevor du das Video anschaust, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Vervollständige die Sätze. Mehrere Antworten können richtig sein.

1. Besonders wichtig zum Wachstum von Pflanzen sind ...
 - a) Schadstoffe.
 - b) Nährstoffe.
 - c) Reststoffe.
 - d) Abfall.

2. Wer eine Firma gründen möchte, aber selbst nicht genug Geld hat, braucht ...
 - a) Investoren.
 - b) Rendite.
 - c) Anlagen.
 - d) Regulierung.

3. Welche dieser Gase schaden dem Klima?
 - a) Kohlenstoffdioxid (CO₂)
 - b) Sauerstoff
 - c) Stickstoff
 - d) Methan

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) ein Feld mit mehreren schwarzen Haufen.
- b) schwarze kleine Stücke, die aus einem Rohr in einen Eimer fallen.
- c) eine Frau, die viel Geld in den Händen hält.
- d) große Mengen Müll, die verbrannt werden.
- e) Frauen, die Kakaobohnen aus den Schalen herausholen.
- f) flüssige Schokolade, die aus einer Maschine kommt.
- g) einen Mann, der ein Loch in den Boden gräbt.
- h) einen Traktor, der auf einem Feld fährt.

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. Sabrina Schulz ...

- a) investiert Geld in junge Unternehmen, die neue Klimatechnologien entwickeln.
- b) berät Firmen, wie sie sich am besten für Klimaschutzprojekte einsetzen können.
- c) führt eine Holding, die eng mit der Schokoladenindustrie zusammenarbeitet.

2. Die Pflanzenkohle soll laut Peik Stenlund und Felix Ertl ...

- a) Die Qualität des Bodens verbessern.
- b) Nährstoffe speichern und sie den Pflanzen liefern.
- c) Methan aus der Atmosphäre binden.

3. Der Sprecher sagt, dass ...

- a) die Herstellung von Pflanzenkohle nicht teuer ist.
- b) nur eine begrenzte Menge an Pflanzenkohle im Jahr produziert werden kann.
- c) sowohl Schokoladenindustrie als auch Klima und Landwirtschaft profitieren könnten.

4. Alexander Schütt ist sich nicht sicher, ob ...
 - a) Pflanzenkohle genügend Nährstoffe speichern kann.
 - b) die Pflanzen noch an die Nährstoffe in der Pflanzenkohle kommen.
 - c) Nährstoffe durch Pflanzenkohle ausgewaschen werden.

4. Welches Wort passt?

Wähl für jede Lücke das richtige Adjektiv oder Adverb aus und schreib es in der richtigen Form in die Lücke.

1. Die falschen Anbaumethoden in der Landwirtschaft führen zu _____ (1) Böden.
2. Nur _____ (2) Felder bieten ideale Bedingungen für verschiedenen Gemüsearten.
3. Die _____ (3) Struktur des Schwamms ermöglicht eine gute Aufnahme und Speicherung von Wasser.
4. Das Unternehmen hat eine _____ (4) durchgeführte Qualitätskontrolle, um sicherzustellen, dass alle Produkte den hohen Standards entsprechen.
5. _____ (5) Dünger in großen Mengen schadet oft der Umwelt.

ausgelaugt
porös

herkömmlich
stringent

fruchtbar

5. Wie lautet die Verbform?

Wähl für jeden Satz das richtige Verb aus der Liste und schreib es in der richtigen Form in die Lücke.

1. Es ist wichtig, Pflanzen regelmäßig Wasser und Nährstoffe _____, um ihr gesundes Wachstum zu fördern.
2. Nachdem das Team eine innovative Idee entwickelt hatte, begann es sofort damit, sie in die Praxis _____.
3. In der Landwirtschaft sind viele Erntereste und Pflanzenrückstände _____, die zur Herstellung von Kompost verwendet werden.
4. Regionale landwirtschaftliche Produkte werden von dem Unternehmen erfolgreich _____.
5. Bei der Herstellung von Pflanzenkohle wird CO₂ in der Kohle _____.

einlagern
umsetzen

vermarkten
zuführen

anfallen

Autorin: Wlada Kohn