

Ein Saatguttresor in eisiger Tiefe

Aufgaben zum Text

1. Wovon handelt der Text?

Hör dir das Audio an und beantworte dann die Frage.

Im Text geht es um ...

- a) eine neue Methode, besonders widerstandsfähige Pflanzen zu züchten.
- b) die sichere Aufbewahrung von Saatgut aus aller Welt.
- c) das Saatgut von Kulturpflanzen, die auch im Permafrostboden wachsen.

2. Was steht im Text?

Lies das Manuskript und beantworte dann die Fragen. Mehrere Antworten können richtig sein.

1. Was ist richtig?

- a) Saatgut aus der ganzen Welt wird bei Minusgraden in einem Tresor gelagert.
- b) Graybill Munkombwe hat kein Saatgut von essbaren Pflanzen nach Spitzbergen gebracht.
- c) Im Falle einer Katastrophe in Sambia wäre das sambische Saatgut in Norwegen geschützt.

2. Warum ist die Bewahrung der Artenvielfalt von Nutzpflanzen so wichtig?

- a) Weil man vermeiden möchte, dass moderne Züchtungen verloren gehen.
- b) Weil man Pflanzen braucht, die mit den unterschiedlichen Veränderungen durch den Klimawandel zurechtkommen.
- c) Weil der Permafrostboden infolge des Klimawandels verschwindet.

3. Übe die Vokabeln!

Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

Normalerweise produzieren Pflanzen ihr eigenes _____ (1), das man verwenden kann, um neue Pflanzen anzubauen. Mit einigen modernen _____ (2) ist das nicht möglich. Man muss die Saat jedes Jahr neu kaufen. Auch deshalb ist es wichtig, die _____ (3) der Nutzpflanzen zu erhalten. Sie gehören zum landwirtschaftlichen und kulturellen _____ (4) der Menschheit, zu dem alle freien Zugang haben sollten. Viele landwirtschaftliche Organisationen schicken daher _____ (5) mit der DNA von Nutzpflanzen nach Spitzbergen zum globalen Saatguttresor.

- | | | |
|------------|---------------|------------------|
| a) Erbe | b) Sorten | c) Artenvielfalt |
| d) Saatgut | e) Abgesandte | |

4. Übe die Konnektoren!

Was passt? Wähl aus.

Der Erhalt der Artenvielfalt ist wichtig, _____ (da/denn/weil) (1) viele moderne Landwirte züchten nur ganz bestimmte Pflanzen. _____ (Deshalb/Aber/Wodurch) (2) drohen alte und wilde Sorten auszusterben. _____ (Dennoch/Doch/Trotzdem) (3) gerade sie sind besonders widerstandsfähig. Im Tresor auf Spitzbergen soll Saatgut aus aller Welt sicher aufbewahrt werden. Das Gebäude ist gut an die niedrigen Temperaturen angepasst. _____ (Obwohl/Doch/Dennoch) (4) gab es bereits kurz nach der Eröffnung 2008 die ersten Probleme: Der Permafrostboden unter dem Eingang taute auf, was zu Instabilität führte. _____ (Und/Daraufhin/Sodass) (5) musste noch einmal am Gebäude gearbeitet werden.

Autorin: Arwen Dammann