



Was wächst auf dem Acker?

Auf dem Acker wachsen die Pflanzen für unser Essen. Was ist das Besondere daran? Hier findest du Tipps zum Forschen.

Ein gesunder und lebendiger Boden ist überhaupt das Wichtigste für einen Acker und damit auch für die Pflanzen, die darauf wachsen.

Erboden - Woraus besteht er?

- Erdboden kann sehr verschieden sein. Lies genau und schreibe auf, was du verstanden hast!

Erdboden besteht aus ...

Die unbelebten Teile des Bodens sind ...

Im Boden leben....

Das Bodenleben ist wichtig, denn

Und das kannst du noch erforschen:

- Kennst du verschiedene Böden? Berichte!
- Schau dir Böden mit einer Lupe an! Was kannst du entdecken?
- Sammelt in eurer Klasse möglichst unterschiedliche Böden. Macht eine Ausstellung!
- Wie kann man die unterschiedlichen Böden eurer Ausstellung beschreiben? Sammelt passende Wörter und ordnet sie zu!

Gute Mischung - guter Boden!

- Im Gemüsegarten und auf einem Acker sollen Pflanzen gut wachsen können. Schreibe auf, woran man gute Böden für den Gemüsegarten und den Acker erkennt!

Guter Garten- und Ackerboden ist ...

Er besteht aus ...

Und das kannst du noch erforschen:

- Überlege: Mit welchen Experimenten kann man zeigen, ob ein Boden „gut“ ist?



Was wächst auf dem Acker?

Kohl - ein leckeres Gemüse!

Im und auf dem Acker wächst dann zum Beispiel Gemüse. Kohl ist ein Gemüse. Es gibt viele Kohlsorten. Wie viele kennst du selbst? Was kannst du berichten?

- Erstelle eine Tabelle!

Auch die Kartoffel ist ein Gemüse. Wie wächst sie?

- Erkläre und zeichne!

Und das kannst du noch tun:

- Kennst du Gerichte mit Kohl und Kartoffeln? Erzähle!
- Vielleicht kocht ihr gemeinsam etwas Leckeres?

Wie gedeiht Getreide?

Auch Getreide gehört zu den Ackerpflanzen.

Wie wird Getreide angebaut?

- Schreibe einen Bericht! Formuliere mit eigenen Worten!

Nun kennst du Kohl, eine Kartoffelpflanze und weißt, wie Getreide wächst.

- Fasse in einer Tabelle zusammen: Welche Teile der Pflanzen essen wir?

Was findest du außerdem interessant? Schreibe oder zeichne!

Ein Keimling

Keimlinge sind die ganz jungen Pflanzen, die aus dem Samen kommen. Die meisten Keimlinge ähneln einander. Der Samen bekommt Blätter und Wurzeln.

- Sieh dir die Bilder einer keimenden Bohne an!
Samen und Keimling - erkläre die Unterschiede. Zeichne auf einem Extrablatt!

Und das kannst du noch erforschen:

Weißt du, wie man selbst Keimlinge heranziehen kann? Berichte!

Vielleicht probierst du es in der Klasse aus?

Frage nach: Kann man Keimlinge auch essen?



Was wächst auf dem Acker?

Säen

Großvater zeigt, wie man in einem Topf säen kann.

- Zeichne oder schreibe auf, wie man es macht!

- Erkläre die Unterschiede zum Acker.



Was wächst auf dem Acker?

Graben und Düngen

So wie der Bauer seinen Acker pflegt, kannst du es auch im Garten machen. Lies, wie das Umgraben und Düngen nach „Art des faulen Mannes“ gemacht wird.

- Erkläre, wie das Umgraben funktioniert!

Frage deine Lehrerin oder deinen Lehrer, ob ihr ein kleines Beet - einen Mini-Acker - an eurer Schule umgraben könnt. Vielleicht macht ihr aber auch einen Ausflug in einen Garten oder zu einem Bauern und probiert das Umgraben dort aus?

Hast du noch weitere Ideen, was man über Äcker erforschen könnte?

Gibt es etwas, das du selbst ausprobieren oder anschauen möchtest?

Schreibe auf und stelle es in der Klasse vor!

Meine Fragen und Ideen:
