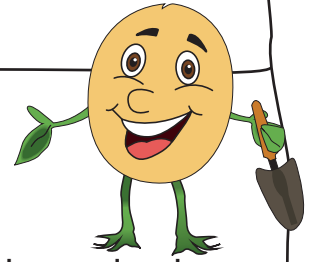


Name:

Datum:



## Die Fruchtfolge

Auf den Feldern von Bauer Otto wachsen jedes Jahr ganz unterschiedliche Nutzpflanzen. Er plant fünf Jahre oder länger im Voraus, welche Pflanzen er auf seinem Feld anpflanzen wird.

Weshalb macht das der Bauer Otto?

Jede Pflanze mag bestimmte Nährstoffe besonders gerne, andere weniger. Die Sojapflanze gibt dem Boden etwas, was von einer anderen Pflanze dringend benötigt wird. Optimal ist es, wenn die Pflanzen sich genau die Nährstoffe aus dem Boden holen können, die sie brauchen.

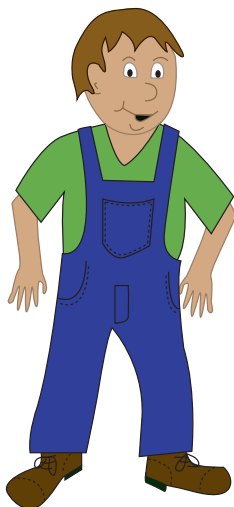
Der Wechsel zwischen verschiedenen Pflanzen ist daher

gut für den Boden. Er kann durch die Abwechslung immer viele Nährstoffe für die Pflanze bereithalten.

Außerdem nisten sich durch die Abwechslung auf den Feldern Schädlinge nicht dauerhaft ein. Jede Pflanze hat bestimmte Krankheiten und Schädlinge, gegen die sie besonders anfällig ist. Durch den Wechsel auf den Feldern finden die Schädlinge nicht jedes Jahr etwas zum Fressen und können auf dem Feld nicht dauerhaft überleben. Die Krankheiten können sich nicht ausbreiten.

Dieser Wechsel der Pflanzen auf den Feldern wird Fruchtwechsel oder Fruchtfolge genannt.

**Weshalb werden auf den Feldern jedes Jahr unterschiedliche Pflanzen angebaut?**



1)

---

---

---

---

2)

---

---

---

---

Gefördert durch:



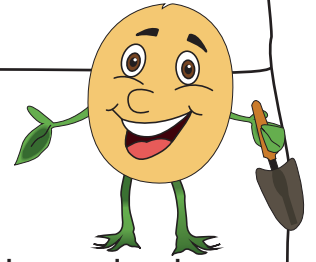
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



**Soja - Vom Acker auf den Teller**  
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks

Name:

Datum:



## Die Fruchtfolge

### Lösung

Auf den Feldern von Bauer Otto wachsen jedes Jahr ganz unterschiedliche Nutzpflanzen. Er plant fünf Jahre oder länger im Voraus, welche Pflanzen er auf seinem Feld anpflanzen wird.

Weshalb macht das der Bauer Otto?

Jede Pflanze mag bestimmte Nährstoffe besonders gerne, andere weniger. Die Sojapflanze gibt dem Boden etwas, was von einer anderen Pflanze dringend benötigt wird. Optimal ist es, wenn die Pflanzen sich genau die Nährstoffe aus dem Boden holen können, die sie brauchen.

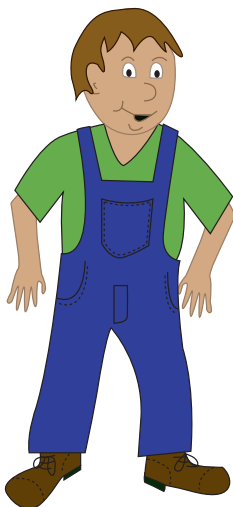
Der Wechsel zwischen verschiedenen Pflanzen ist daher

gut für den Boden. Er kann durch die Abwechslung immer viele Nährstoffe für die Pflanze bereithalten.

Außerdem nisten sich durch die Abwechslung auf den Feldern Schädlinge nicht dauerhaft ein. Jede Pflanze hat bestimmte Krankheiten und Schädlinge, gegen die sie besonders anfällig ist. Durch den Wechsel auf den Feldern finden die Schädlinge nicht jedes Jahr etwas zum Fressen und können auf dem Feld nicht dauerhaft überleben. Die Krankheiten können sich nicht ausbreiten.

Dieser Wechsel der Pflanzen auf den Feldern wird Fruchtwechsel oder Fruchtfolge genannt.

Weshalb werden auf den Feldern jedes Jahr unterschiedliche Pflanzen angebaut?



1) Der Wechsel ist wichtig, damit die Pflanze immer ihre benötigten Nährstoffe erhält.

2) Durch den Wechsel ist die Pflanze für Schädlinge und Krankheiten weniger anfällig.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



**Soja - Vom Acker auf den Teller**  
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks