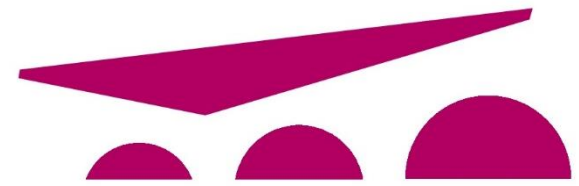


Was bringt nachhaltige Landwirtschaft?

Der Zusammenhang von Klimawandel und Ernährung

Arbeitsmaterialien

Erscheinungsdatum: 01.12.2020



ZEIT FÜR POLITIK

Quiz

Quiz: Frage 1

Was bedeutet Nachhaltigkeit in Bezug auf die Umwelt?

- a) Dass nur Bio-Lebensmittel angebaut werden.
- b) Dass man sparsam und schonend mit der Natur umgeht.
- c) Dass die CO₂-Produktion von Lebensmitteln erhöht wird.

Quiz: Antwort 1

Was bedeutet Nachhaltigkeit in Bezug auf die Umwelt?

- a) Dass nur Bio-Lebensmittel angebaut werden. (Bio bedeutet nicht immer nachhaltig)
- b) Dass man sparsam und schonend mit der Natur umgeht.**
- c) Dass die CO₂-Produktion von Lebensmitteln erhöht wird. (Die Produktion von CO₂, also Kohlenstoff, sollte im Gegenteil möglichst gering gehalten werden)

Quiz: Frage 2

Was spielt keine Rolle bei der Berechnung der CO₂-Bilanz eines Lebensmittels?

- a) der Transportweg
- b) die Kühlung bei der Lagerung
- c) das Gewicht

Quiz: Antwort 2

Was spielt keine Rolle bei der Berechnung der CO₂-Bilanz eines Lebensmittels?

- a) der Transportweg (je länger der Transportweg, desto größer die CO₂-Bilanz)
- b) die Kühlung bei der Lagerung (je mehr und länger ein Lebensmittel gekühlt werden muss, desto mehr Energie wird verbraucht)
- c) **das Gewicht**

Quiz: Frage 3

Worauf kann man im Supermarkt achten, wenn man nachhaltig einkaufen möchte? Mehrere Antworten sind richtig.

- a) Dass Obst und Gemüse gerade ihre Erntezeit in Deutschland haben (Saisonalität).
- b) Dass das Lebensmittel aus der Region kommt, in der man lebt.
- c) Dass das Lebensmittel gut für die Gesundheit ist.

Quiz: Antwort 3

Worauf kann man im Supermarkt achten, wenn man nachhaltig einkaufen möchte? Mehrere Antworten sind richtig.

- a) **Dass das Lebensmittel in der momentanen Jahreszeit angebaut wird (Saisonalität).**
- b) **Dass das Lebensmittel aus der Region kommt, in der man lebt.**
- c) Dass das Lebensmittel gut für die Gesundheit ist. (Das hat leider nichts mit der Nachhaltigkeit eines Lebensmittels zu tun)

Quiz: Frage 4

Wie viele Tonnen CO₂ und andere umweltschädliche Gase verursacht jeder Deutsche im Jahr durch seine Lebensweise?

- a) ca. eine Tonne
- b) ca. fünf Tonnen
- c) ca. zehn Tonnen

Quiz: Antwort 4

Wie viele Tonnen CO₂ und andere umweltschädliche Gase verursacht jeder Deutsche im Jahr durch seine Lebensweise?

- a) ca. eine Tonne (Das ist der Wert, den man in Deutschland auf lange Sicht erreichen möchte)
- b) ca. fünf Tonnen
- c) **ca. zehn Tonnen**

Quiz: Frage 5

Fleischproduktion verbraucht sehr viel CO₂. Wie viel Kilogramm Fleisch isst jeder Deutsche durchschnittlich im Jahr?

- a) 20 Kilogramm
- b) 30 Kilogramm
- c) 60 Kilogramm

Quiz: Frage 5

Fleischproduktion verbraucht sehr viel CO₂. Wie viel Kilogramm Fleisch isst jeder Deutsche durchschnittlich im Jahr?

- a) 20 Kilogramm
- b) 30 Kilogramm
- c) **60 Kilogramm**

Brauchen wir ...



Schaut euch das Video an und macht euch Notizen: Welche Informationen sind neu und/oder haben euch überrascht?

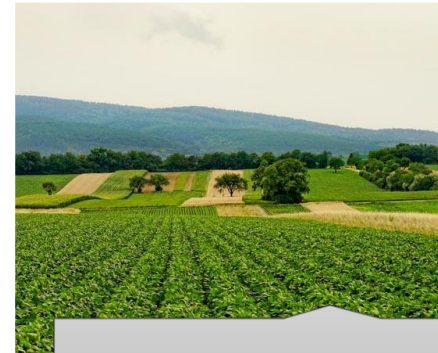
Wer ist beim Thema Nachhaltigkeit gefragt?

P ...



I ...

Foto: Pixabay



L ...

Foto: Pixabay/Schwaze

W ...



H ...

Foto: Pixabay/Photo Mix



V ...

Foto: Pixabay/Jörg Möller

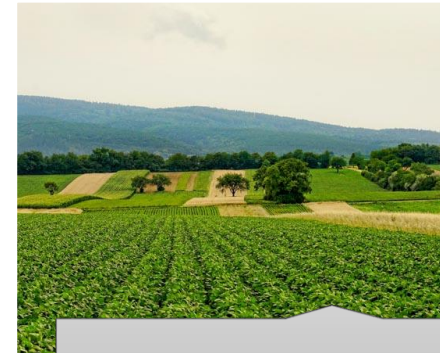
Wer ist beim Thema Nachhaltigkeit gefragt?

Politik



Industrie

Foto: Pixabay



Landwirtschaft

Foto: Pixabay/Schwoaze

Wissenschaft und
Forschung



Handel

Foto: Pixabay/Photo Mix



Verbraucher*innen

Foto: Pixabay/Jörg Möller

Wer ist beim Thema Nachhaltigkeit gefragt?

Setzt den Rahmen, indem sie mit Gesetzen Nachhaltigkeit unterstützt.

Politik

Unterstützt mit neuester Forschung und Beratung zu Nachhaltigkeit.

Wissenschaft und Forschung

Liefert technische Lösungen, damit die Landwirtschaft nachhaltiger produzieren kann.



Industrie

Foto: Pixabay

Landwirt*innen nutzen technischen Fortschritt. Setzen nur so viel Dünger und Pestizide ein wie notwendig.



Landwirtschaft

Foto: Pixabay/Schwoaze

Macht durch Preisgestaltung klar, dass es Qualität und Tierschutz nicht zu günstigen Preisen gibt.



Handel

Foto: Pixabay/Photo Mix

Informieren sich und bestimmen mit ihrem Kauf- und Konsumverhalten, welche Ware angeboten wird.



Verbraucher*innen

Foto: Pixabay/Jörg Möller

Saisonkalender

Alle in der Tabelle aufgeführten Gemüse- und Obstsorten gibt es normalerweise das ganze Jahr über im Supermarkt. Aber wenn man nach der Saison in Deutschland ginge, wären sie nur in bestimmten Monaten erhältlich. Füllt die Tabelle gemeinsam aus.

	Feldsalat	Blumenkohl	Mais	Paprika	Aprikose	Blaubeeren	Äpfel
Jan							
Feb							
Mär							
Apr							
Mai							
Jun							
Jul							
Aug							
Sep							
Okt							
Nov							
Dez							

Saisonkalender (Lösung)

	Feldsalat	Blumenkohl	Mais	Paprika	Aprikose	Blaubeeren	Äpfel*
Jan							
Feb							
Mär							
Apr							
Mai							
Jun							
Jul							
Aug							
Sep							
Okt							
Nov							
Dez							

*Äpfel gibt es von Dezember bis Mai aus Lagerhaltung

Regionales Obst?

Kreuze die Obstsorten an, die nicht in Deutschland wachsen und aus anderen Ländern importiert werden müssen.

- Aprikose
- Bananen
- Datteln
- Wassermelonen
- Orangen
- Kirschen
- Granatäpfel
- Pflaumen
- Mangos
- Avocados

Regionales Obst? (Lösungen)

Diese Obstsorten wachsen nicht in Deutschland und müssen aus anderen Ländern importiert werden.

- Aprikose
- Bananen
- Datteln
- Wassermelonen
- Orangen
- Kirschen
- Granatäpfel
- Pflaumen
- Mangos
- Avocados

Wie geht mehr Nachhaltigkeit im Alltag?

Wo kann ich im Alltag Ressourcen und Energie sparen?

- regionale und saisonale Lebensmittel bevorzugen
- Essen nicht wegwerfen oder verderben lassen
- nur so viel kochen, wie man braucht oder den Rest wiederverwerten/einfrieren
- mehr Fahrrad fahren oder zu Fuß gehen
- so wenig Einwegartikel wie möglich kaufen
- das Licht nicht anlassen
- Laptops und Computer ausmachen, anstatt sie auf Standby zu lassen
- Elektro-Geräte reparieren lassen und so lange wie möglich nutzen
- weniger oft neue Kleidung kaufen oder Second-Hand-Kleidung kaufen
- Bücher in der Bibliothek ausleihen oder gebraucht kaufen
- so wenig Papier wie möglich verbrauchen
- weniger Flugreisen machen, dafür mehr Reisen mit der Bahn