

**(1)**

Wie viel Prozent der durchschnittlich ausgestoßenen Treibhausgase in Deutschland entfallen auf die Ernährung? (Produktion, Verarbeitung, Transport und Lagerung von Lebensmitteln)

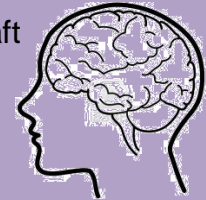
- a) 0,1 %
- b) 3 %
- c) 15-20 %
- d) 50 %



**(2)**

Welche Vorteile bietet der Kauf regional erzeugter Ware? (3 richtige Antworten!)

- a) Ein großes Angebot zu jeder Jahreszeit
- b) Geringerer Energieverbrauch durch kürzere Transportwege
- c) Stärkung der regionalen Wirtschaft
- d) Produktions-Transparenz  
(ich kann besser nachvollziehen wo und wie die Lebensmittel produziert wurden)



**(3)**

Welche Obstsorte nimmt die größte Anbaufläche der heimischen Obstsorten ein?

- a) Birne
- b) Apfel
- c) Pflaume
- d) Kirsche



**(4)**

Wie viel Wasser wird bei der Fleisch-Produktion für einen Hamburger (150g Rindfleisch) verbraucht?

- a) 20 Liter
- b) 2400 Liter
- c) 500 Liter
- d) 1000 Liter



**(5)**

Über 1 Milliarde Menschen leiden an Hunger. Welche Form der Landwirtschaft könnte die wachsende Weltbevölkerung ernähren und die Umwelt schonen?

- a) Eine Landwirtschaft unter Einsatz von Gentechnik
- b) Eine nachhaltige Landwirtschaft, vordergründig regionaler Pflanzenanbau
- c) Eine Landwirtschaft mit hoher Fleischproduktion
- d) Industrielle Landwirtschaft



**(6)**

Wie nennt man eine Ernährung, die ökologisch, sozial, wirtschaftlich und gesundheitlich sinnvoll ist?

- a) Nachteilig
- b) Fruchthaltig
- c) Nachhaltig
- d) Verbraucherefreundlich



**(7)**

Wann spricht man von saisonalen Produkten?

- a) Wenn sie zur jeweiligen Jahreszeit erntereif sind
- b) Wenn sie ganzjährig zur Verfügung stehen
- c) Wenn sie außerhalb der Saison geerntet werden
- d) Wenn sie von regionalen Bauern produziert werden



**(8)**

Ich möchte mir ein „Bio-Müsli“ kaufen. Wie viel Prozent der Inhaltsstoffe müssen aus biologischer Produktion stammen, damit das Müsli den Aufdruck „Bio“ tragen darf?

- a) 3 %
- b) 10 %
- c) 50 %
- d) 95 %



**(9)**

Um wie viel ist die durchschnittliche Jahrestemperatur seit der Industrialisierung im 19. Jahrhundert gestiegen?

- a) 0,3 – 0,4 °C
- b) 0,6 – 0,7 °C
- c) ca. 1 °C
- d) über 2 °C



**(10)**

Wie viel % seines Einkommens gibt der deutsche Bürger durchschnittlich für Lebensmittel aus?

- a) 3 %
- b) 11 %
- c) 25 %
- d) 55 %



**(11)**

Wie viel m<sup>2</sup> Regenwald müssen abgeholzt werden, damit man dort Soja für die Fütterung von einem Rind anbauen kann?

(Größe eines Fussballfeldes: ca. 7000 m<sup>2</sup>)

- a) ca. 6000 m<sup>2</sup>
- b) ca. 10.000 m<sup>2</sup>
- c) ca. 18.000 m<sup>2</sup>
- d) über 20.000 m<sup>2</sup>



**(12)**

Wie viel Prozent des in Deutschland verbrauchten Gemüses wird in Deutschland produziert?

- a) ca. 30 %
- b) ca. 50 %
- c) ca. 60 %
- d) ca. 80 %



**(13)**

Wie nennt man eine Ernährung, bei der keine tierischen Produkte (Fleisch, Eier, Käse, Milch, Honig...) auf dem Speiseplan stehen

- a) Vegane Ernährung
- b) Vollwertige Ernährung
- c) Vegetarische Ernährung
- d) Glutenfreie Ernährung



**(14)**

2,3 Milliarden Tonnen Getreide wurden 2011 weltweit geerntet, mehr als je zuvor. Doch nur ein Teil dieser Ernte dient als Lebensmittel. Der andere Teil wird zu Tierfutter, Spirit und Industrierohstoffen verarbeitet. Wie groß ist dieser Anteil?

- a) 12 %
- b) 36 %
- c) 54 %
- d) 73 %



**(15)**

Wie viel Prozent der produzierten Lebensmittel landen in Deutschland jährlich in der Mülltonne?

- a) ca. 5 %
- b) ca. 15 %
- c) ca. 30 %
- d) ca. 50 %



**(16)**

Wie groß ist der CO<sub>2</sub> - Ausstoß eines deutschen Bürgers im Durchschnitt pro Jahr? In den USA lag er 2007 bei ca. 19 Tonnen pro Kopf.

- a) ca. 5 Tonnen
- b) ca. 11 Tonnen
- c) ca. 18 Tonnen
- d) ca. 25 Tonnen



**(17)**

Ein Schiff stößt 35g CO<sub>2</sub> pro Kilogramm transportierte Lebensmittel auf 1000 km aus. Beim LKW und der Bahn sind es 200g bzw. 80g. Wie viel CO<sub>2</sub> stößt ein Flugzeug pro Kilogramm transportierte Lebensmittel auf 1000 km aus?

- a) 600 g
- b) 800 g
- c) 1000 g
- d) 1200 g



**(18)**

Bei der Herstellung von Lebensmitteln entstehen klimaschädliche Gase. Welches Lebensmittel trägt am wenigsten zur Klimabelastung bei?

- a) Erdbeeren im Dezember aus ökologischem Anbau
- b) Steak aus Argentinien
- c) Salat im Sommer vom Bauern aus dem Nachbarort
- d) Schnitzel aus artgerechter Tierhaltung



**(19)**

Kurze Transportwege für Obst und Gemüse gewährleisten: (3 richtige Antworten!)

- a) Guten Geschmack durch optimalen Reifezustand bei der Ernte
- b) Hohen Anteil an Vitalstoffen (Vitamine, Mineralstoffe...)
- c) Frische Ware
- d) Hohe Transportkosten



**(28)**

Ich berichte meinen Eltern, wie man beim Einkauf von Lebensmitteln das Klima schonen kann. Nenne 2 Argumente.



**(20)**

Nenne 2 Ursachen für den Klimawandel!



**(21)**

Nenne 3 regionale Obstsorten, die im Sommer (Mai, Juni, Juli, August) zu ernten sind!



**(22)**

Überlegt in der Gruppe, aus welchen 3 regionalen Gemüsesorten ihr ein Mittagessen im Herbst zubereiten könnt!



**(23)**

Nenne 2 regionale Obstsorten, die im Herbst (September, Oktober) zu ernten sind!



**(24)**

Nenne 3 regionale Gemüsesorten,  
die im Sommer  
(Mai, Juni, Juli, August)  
zu ernten sind!



**(25)**

Nenne 2 Obstsorten, die unter  
normalen Umständen nicht  
in Deutschland angebaut  
werden können!



**(26)**

Nenne 3 Gemüsesorten, die in  
Deutschland auf dem Freiland  
(nicht im Gewächshaus)  
generell angebaut werden  
können!



**(27)**

Eine zunehmende Erderwärmung  
(Treibhauseffekt) hat schlimme  
Folgen für Mensch und Umwelt.  
Nenne 3 mögliche Folgen!



Wissen...



Wissen...



Wissen...



Wissen...





Aufzählen...



Aufzählen...



Aufzählen...



Aufzählen...

