19.09.2019 | Bilderserie

Quiz: Wer isst was?

Sekundarstufe

Das Quiz besteht aus verschiedenen Bildern rund um das Thema Fleischproduktion und -verzehr. Die Fragen und Antworten regen zum Nachdenken und zur Reflexion des eigenen Fleischkonsums an.

Gehört zu:

Thema des Monats: Fleisch frisst Ressourcen
Unterrichtsvorschlag: Fleischkonsum – Trends und Folgen (SEK)

Inhalt

Bildergalerie

Katie Brady/flickr.com/
CC BY-SA 2.0

Wie viele Hühner wurden 2017 in Deutschland geschlachtet? Weiterklicken: Dann findet ihr die Lösung
Lösung A: knapp 50.000.000 (also 50 Millionen); B: knapp 250.000.000 (also 250 Millionen); C: knapp 650.000.000 (also 650 Millionen)

Fleischatlas 2014; Foto: Katie Brady/flickr.com/
CC BY-SA 2.0

Lösung

Lösung C: 2017 wurden in Deutschland 683.021.897 Hühner geschlachtet. Wie oft esst ihr Hühnchen? Und anderes Fleisch?

Schaf: Hand Breitenfellner/flickr.com/
CC BY 2.0
; Rind: gravitat-OFF/flickr.com/
CC BY 2.0
; Schwein: sabu/flickr.com/
CC BY-SA 2.0
; Ente: fihu/flickr.com/
CC BY-SA 2.0

Frage: Wie viele Tiere wirst du nach aktuellen Berechnungen im Laufe deines Lebens im Durchschnitt verspeisen? Weiterklicken: Dann findet ihr die Lösung

A: insgesamt 126 Tiere; B: insgesamt 655 Tiere; C: insgesamt 1.094 Tiere

Schaf: Hand Breitenfellner/flickr.com/
CC BY 2.0
; Rind: gravitat-OFF/flickr.com/
CC BY 2.0
; Schwein: sabu/flickr.com/
CC BY-SA 2.0
; Ente: fihu/flickr.com/
CC BY-SA 2.0

Lösung

Lösung C: Im Durchschnitt essen Deutsche 1.094 Tiere (4 Rinder, 4 Schafe, 12 Gänse, 37 Enten, 46 Schweine, 46 Puten, 945 Hühner) im Laufe ihres Lebens. Findet ihr das viel?

Brot: Benediktv/flickr.com/
CC BY 2.0
; Braten: Alpha/flickr.com/
CC BY-SA 2.0

Frage: Würden die Menschen ihren Fleischkonsum reduzieren, könnte Tierfutter gespart werden. Wenn der Fleischverbrauch weltweit um zehn Prozent sinken würde, wie viele Menschen könnte man mit dem eingesparten Getreide versorgen?

A: 200.000 Menschen; B: 60 Millionen Menschen (zum Vergleich: in Deutschland leben 80 Millionen Menschen); C: 1 Milliarde

Brot: Benediktv/flickr.com/
CC BY 2.0
; Braten: Alpha/flickr.com/
CC BY-SA 2.0

Lösung

Lösung B: 60 Millionen Menschen könnte man versorgen. Wieso verzichten eigentlich nicht mehr Menschen auf Fleisch?

Wasser: Steven Zolneczko/flickr.com/
CC BY-SA 2.0
; Hamburger: Martijn van Exel/flickr.com/
CC BY-SA 2.0

Frage: Womit könntest du mehr Wasser sparen? Weiterklicken: Dann findet ihr die Lösung

A: zwei Wochen kein Fleisch essen; B: ein Jahr lang nicht duschen oder baden

Wasser: Steven Zolneczko/flickr.com/
CC BY-SA 2.0
; Hamburger: Martijn van Exel/flickr.com/
CC BY-SA 2.0

Lösung

Lösung A: Im Durchschnitt isst ein Deutscher zwei Kilo Fleisch in zwei Wochen, dafür werden rund 30.000 Liter Wasser beansprucht. Im Jahr verbraucht ein Deutscher im Durchschnitt rund 15.500 Liter Wasser beim Duschen und Baden. Würdet ihr auf Fleisch verzichten?

Filipe Fortes/flickr.com/
CC BY-SA 2.0

Frage: Die Designerin Katharina Unger hat einen Brutkasten für Insektenlarven entwickelt – passt auf jeden Küchentisch. Oben kommt Biomüll rein, unten liegen nach zwei Wochen Larven zum Ernten und Essen parat. Stimmt das?

A: Nein, sie hat einen Brutkasten entwickelt, damit die Larven den Winter überleben. Im Frühjahr werden sie ausgesetzt; B: Ja, denn Insekten liefern mehr Proteine als andere Tiere und sind eine gute Ernährungsalternative

Filipe Fortes/flickr.com/
CC BY-SA 2.0

Lösung

Lösung B: Insekten liefern viele für die Ernährung wichtige Proteine, also Eiweiß. Und sie brauchen im Verhältnis zu anderem Fleisch weniger Futter. Die FAO, die Welternährungsorganisation der Vereinten Nationen, ruft dazu auf, mehr Insekten zu essen. Macht ihr mit?

Material herunterladen

Unterrichtsvorschläge

Fleischkonsum – Trends und Folgen - SK (PDF - 157 KB)

Bilderserie

Katie Brady/flickr.com/ [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuiu_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuiu_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuiu_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuiu_materialdownload%5BitemUid%5D=2686&tx_cpsuiu_materialdownload%bject%5D=250&cHash=3417e6b87c953f52deec43fd97a68f80]CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Wie viele Hühner wurden 2017 in Deutschland geschlachtet? Weiterklicken: Dann findet ihr die Lösung (JPG - 330 KB)

Fleischatlas 2014; Foto: Katie Brady/flickr.com/ [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuiu_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuiu_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuiu_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuiu_materialdownload%5BitemUid%5D=2677&tx_cpsuiu_materialdownload%bject%5D=250&cHash=e7a18f684d9837fa4c7c2ed167ce7bf8]CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Lösung (JPG - 330 KB)

Schaf: Hand Breitenfellner/flickr.com/ [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuiu_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuiu_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuiu_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuiu_materialdownload%5BitemUid%5D=2678&tx_cpsuiu_materialdownload%bject%5D=250&cHash=283fe73d857067fda75ca8262141357c]CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]; Rind: gravitat-OFF/flickr.com/CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]; Schwein: sabu/flickr.com/CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]; Ente: fihu/flickr.com/CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Frage: Wie viele Tiere wirst du nach aktuellen Berechnungen im Laufe deines Lebens im Durchschnitt verspeisen? Weiterklicken: Dann findet ihr die Lösung (JPG - 589 KB)

Schaf: Hand Breitenfellner/flickr.com/ [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuiu_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuiu_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuiu_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuiu_materialdownload%5BitemUid%5D=2679&tx_cpsuiu_materialdownload%bject%5D=250&cHash=b82b56e080117ae1c1ee8a16dc791e6c]CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]; Rind: gravitat-OFF/flickr.com/CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]; Schwein: sabu/flickr.com/CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]; Ente: fihu/flickr.com/CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Lösung (JPG - 589 KB)

Brot: Benediktv/flickr.com/ [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuiu_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuiu_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuiu_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuiu_materialdownload%5BitemUid%5D=2680&tx_cpsuiu_materialdownload%bject%5D=250&cHash=2ed55af9a4df51d8f4e43413e8bc194b]CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]; Braten: Alpha/flickr.com/CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Frage: Würden die Menschen ihren Fleischkonsum reduzieren, könnte Tierfutter gespart werden. Wenn der Fleischverbrauch weltweit um zehn Prozent sinken würde, wie viele Menschen könnte man mit dem eingesparten Getreide versorgen? (JPG - 454 KB)

Brot: Benediktv/flickr.com/ [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuiu_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuiu_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuiu_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuiu_materialdownload%5BitemUid%5D=2681&tx_cpsuiu_materialdownload%bject%5D=250&cHash=9239c16daa4b6352682becfd4da82387]CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de]; Braten: Alpha/flickr.com/CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Lösung (JPG - 454 KB)

Wasser: Steven Zolneczko/flickr.com/ [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuiu_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuiu_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuiu_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuiu_materialdownload%5BitemUid%5D=2682&tx_cpsuiu_materialdownload%bject%5D=250&cHash=0a38e96e9f20099277c5b40a6f81e834]CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]; Hamburger: Martijn van Exel/flickr.com/ CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Frage: Womit könntest du mehr Wasser sparen? Weiterklicken: Dann findet ihr die Lösung (JPG - 448 KB)

Wasser: Steven Zolneczko/flickr.com/ [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuiu_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuiu_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuiu_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuiu_materialdownload%5BitemUid%5D=2683&tx_cpsuiu_materialdownload%bject%5D=250&cHash=095c12f381aed4344113308fc0435394]CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]; Hamburger: Martijn van Exel/flickr.com/ CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Lösung (JPG - 448 KB)

Filipe Fortes/flickr.com/ [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuiu_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuiu_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuiu_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuiu_materialdownload%5BitemUid%5D=2684&tx_cpsuiu_materialdownload%bject%5D=250&cHash=c82090ad9286ac41d05e0aa1504b8609]CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Frage: Die Designerin Katharina Unger hat einen Brutkasten für Insektenlarven entwickelt – passt auf jeden Küchentisch. Oben kommt Biomüll rein, unten liegen nach zwei Wochen Larven zum Ernten und Essen parat. Stimmt das? (JPG - 441 KB)

Filipe Fortes/flickr.com/ [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/bilder?tx_cpsuiu_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuiu_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuiu_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuiu_materialdownload%5BitemUid%5D=2685&tx_cpsuiu_materialdownload%bject%5D=250&cHash=16744d8988fa1f268b1f71faf90a840d]CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de]

Lösung (JPG - 441 KB)

Zielgruppe

Sekundarstufe

Fächer

Sachunterricht | Politik, SoWi, Gesellschaft | Ethik, Philosophie, Religion | Biologie

Schlagwörter

Landwirtschaft | Klimawandel | Fleischkonsum | Flächenverbrauch | Einkaufen | CO2 | Wasserverbrauch | Gerechtigkeit | Tierwohl | Tierhaltung | Gesundheit | Konsum