Schul-Quiz



Stand: Oktober 2026

ENERGIE-INITIATIVE
Halle (Saale)

1. Was trifft auf die Wärmewende zu?

Die Wärmewende ist ein rein politisches Thema.

Sie beinhaltet die Dokumentation der Außentemperatur von Objekten für Statistiken.

Sie beschreibt den Weg von fossilen Brennstoffen zu einer Wärmeversorgung mit sinkenden Treibhausgasemissionen.

weiter

2. Welche Folgen hat der durch den Menschen verursachte Klimawandel?

Umweltkatastrophen nehmen ab.

Der Meeresspiegel steigt.

Globale Durchschnittstemperaturen nehmen ab.

weiter

3. Was ist das Ziel des Pariser Klimaabkommens?

Die Temperatur soll auf dem aktuellen Temperaturniveau gehalten werden.

Der weltweite Temperaturanstieg soll auf unter 2 Grad Celsius beschränkt werden.

Die weltweite Erderwärmung darf noch um 2 Grad Celsius ansteigen.

weiter

4. Um wieviel Grad Celsius (°C) ist die Durchschnittstemperatur seit dem Beginn der Industrialisierung gestiegen?

1,1 °C

2 °C

1,8 °C

weiter

5. Bis wann strebt Deutschland an netto-treibhausgasneutral zu sein?

2045

2040

2050

weiter

6. Was ist der Treibhauseffekt?

Unter Treibhauseffekt versteht man die Erhitzung eines Gewächshauses aufgrund einer speziellen Bauform.

Eine Abkühlung der Erde durch die Atmosphäre ist der Treibhauseffekt.

Die Erwärmung der Erde durch in der Atmosphäre vorkommende Gase nennt man Treibhauseffekt.

weiter

7. Was ist der Unterschied zwischen Emission und Immission?

Emission und Immission sind ein Synonym füreinander.

Emission ist der Ausstoß von Stoffen – Immission ist die Einwirkung der Stoffe auf Menschen, Tiere, Pflanzen.

Immission ist der Ausstoß von Stoffen – Emission ist die Einwirkung dieser Stoffe auf Menschen, Tiere, Orte.

weiter

8. Welches dieser Gase ist kein Treibhausgas?

Schwefelhexafluorid (SF_6)

Methan (CH_4)

Lithiumbromid (LiBr)

weiter

9. Welches dieser Gase verstärkt den Treibhauseffekt stärker?

Kohlenstoffdioxid (CO_2)

Lachgas (N_2O)

10. Welches Land verursacht die meisten CO_2-Emissionen?

USA

Indien

China

weiter

11. In welchem Sektor entstehen die meisten Emissionen?

Verkehr

Energie

Landwirtschaft

weiter

12. Wie viele Emissionen werden durch die Herstellung eines Notebooks verursacht?

35-50 Kilogramm

200-300 Kilogramm

1-2 Tonnen

weiter

13. Was beschreibt der Albedo-Effekt?

Der Albedo-Effekt beschreibt, wie gut eine Oberfläche Sonnenstrahlen absorbieren kann.

Der Albedo-Effekt beschreibt, wie gut eine Oberfläche Sonnenstrahlen reflektieren kann.

Der Albedo-Effekt beschreibt, wie wirksam Photovoltaik-Anlagen Sonnenstrahlen aufnehmen können.

weiter

14. Wie groß sind die Flächen Regenwald, die pro Jahr abgeholzt werden?

Ca. 130.000 Hektar

Ca. 13 Millionen Hektar

Ca. 1,3 Millionen Hektar

weiter

15. Wie viel Kilogramm CO_2 bindet ein Hektar Wald pro Jahr?

2.000 Kilogramm

6.000 Kilogramm

4.000 Kilogramm

weiter

16. Wie lange braucht eine Plastikflasche, um zu verrotten?

Rund 50 Jahre

Über 1.000 Jahre

Ca. 450 Jahre

weiter

17. Wie viele Tonnen Müll schwimmen in den Weltmeeren?

100 – 150 Mio. Tonnen



25 – 50 Mio. Tonnen



18. Wodurch kommt es zur Versauerung der Meere?

Große Konzerne gießen Säuren aus chemischen Prozessen in die Meere.

Durch die extremen Fischpopulationen und deren Ausscheidungen.

Durch den Anstieg von CO_2 in der Atmosphäre.

weiter

19. Wie funktioniert eine Kläranlage?

Sie reinigt das Abwasser mittels mechanischer, physikalischer und biologischer Prozesse.

Sie kocht das Abwasser, um alle Bakterien zu töten und zu reinigen.

Sie führt das Abwasser in einen Fluss, um es auf natürlichem Wege zu reinigen.

weiter

20. Wie viel Abwasser kann die Kläranlage Halle-Nord an einem Tag reinigen?

250.000 Kubikmeter

75.000.000 Liter

1.000.000.000 Milliliter

weiter

21. Wie viele der Tierarten, die auf der Roten Liste stehen, sind aktuell vom Aussterben bedroht?

Rund 8.500

Ca. 730

Mehr als 47.000

weiter

22. Wie viele Landwirbeltiere sind seit 1900 ausgestorben?

Unter 379

Mindestens 543

Rund 128

weiter

23. Warum ist Artenvielfalt wichtig für das Ökosystem?

Artenvielfalt ist nicht so wichtig.

Umso mehr Pflanzen- und Tierarten es gibt, umso größer ist die Bedrohung, dass das Ökosystem zerfällt.

Sie sorgt für Stabilität, reguliert das Klima und liefert Nahrung.

weiter

Stadtwerke Halle - Halle guten Dinge sind hier.

Klimaneutralität in Halle

ROADMAP

<2045

Stadtwerke Halle GmbH
EVH GmbH