

Fragen zum Geocaching - jüngere Schüler

STATION 1: BUND

1. Was macht der BUND Konstanz

- a) Er hilft der Industrie die Umwelt zu verschmutzen - N 48°
- b) Er hilft der Stadt Konstanz bei Umweltberatung, Umweltbildung und dem Naturschutz - N47°
- c) Er fördert die Umweltverschmutzung in Konstanz - N46°

2. Was gibt es für Tiere im Palmenhaus?

- a) Papageie - 37.685
- b) Fische - 40.090
- c) Tiger - 58.095

3. Was für Früchte gibt es im Palmenhaus?

- a) Avocados, Bananen, Granatäpfel und Orangen - E 009 10.283
- b) Kirschen, Äpfel, Birnen und Erdbeeren - E 008 02.895
- c) Ananas, Cocosnüsse, Papayas und Mangos - E 010 02.569
- d) Melonen, Bananen, Äpfel und Mangos - W 009 10,569

Das Projekt wird gefördert durch die:

STATION 2: _____

1. Was bedeutet Solarenergie?

- a) Windenergie - N45°
- b) Sonnenenergie - N 47°
- c) Wasserenergie - N46°

2. Wie heißen die beiden Solarboote der HTWG?

- a) Solgenia und Ecolar - 37.736
- b) Korona und Solgenia - 40.500
- c) Karina und Sonja - 38.776

3. Finde die falsche Aussage:
Mit einem Solarboot...

- a) hat man keine Energiekosten - E 009° 10.956
- b) verhält man sich umweltfreundlich - E 009° 08.229
- c) verursacht man großen Lärm - E 009° 09.821
- d) denkt man zukunftsorientiert - E 009° 12.128

STATION 3: _____

1. Aus wie vielen Solarmodulen (aus Solarmodulen gewinnt man Sonnenenergie) besteht die Südseite des Gebäudes?

- a) aus 30 - N40°
- b) aus 25 - N45°
- c) aus 20 - N47°



So sieht ein Solarmodul aus.

2. Mit was tankt man ein Elektroauto voll?

- a) mit Strom - 40,703
- b) mit Benzin - 49.076
- c) mit Diesel - 33.578

Das Projekt wird gefördert durch die:

3. Als Folge daraus...

- a) leuchtet das Elektroauto - E 006° 09.589
- b) verschmutzt es die Umwelt nicht mit Abgasen aus dem Auspuff - E 009° 09.184
- c) bekommt man einen Stromschlag, wenn man sich hineinsetzt - E 009° 08.689

STATION 4: _ _ _ _ _

1. Welche Energiesorte benutzt das Gebäude?

- a) die Erdwärme - N47°
- b) die Windenergie - N47°
- c) die Wasserenergie - N46°

2. Was liefert keinen Ökostrom (als Ökostrom wird elektrische Energie bezeichnet, die aus erneuerbaren Energiequellen (wie z.B. Wind- oder Sonnenenergie) gewonnen wird)?

- a) Windräder - 65.561
- b) Atomkraftwerke - 40.613
- c) Solaranlagen - 30.665

3. Fossile Energieträger sind Energieträger, die über Jahrtausende entstanden sind. Heute nutzt man sie zur Gewinnung von beispielsweise Strom, jedoch verschmutzen sie dabei die Umwelt und sind schon sehr bald verbraucht. Deshalb will man auf erneuerbare Energien umsteigen. Was sind deren Vorteile?

- a) erneuerbare Energien sind kostenlos - E 005° 08.569
- b) erneuerbare Energien erzeugen 10mal mehr Strom als fossile Energieträger
- 004° 05. 689
- c) erneuerbare Energien kann man nicht verbrauchen, weil sie aus unerschöpflichen Quellen gewonnen werden und sie schonen die Umwelt - E 009° 08.635

Das Projekt wird gefördert durch die:

STATION 5: _____

1. Was passiert in einer Kläranlage?

- a) da werden Fragen "geklärt" - N44°
- b) das Abwasser wird gereinigt - N47°
- c) da wird Mineralwasser hergestellt - N45°

2. Was befindet sich auf dem schrägen Dach des Verwaltungsgebäudes der Kläranlage (EBK)?

- a) Solaranlage - 39.636
- b) Windrad - 33.544
- c) Dachziegel - 42.494

3. Mit welchem Transportmittel verschmutzt man die Umwelt nicht?

- a) mit dem Flugzeug - E 009 09° 100
- b) mit dem Auto - E 002 09° 128
- c) mit dem Fahrrad - E 009 09° 884
- d) mit dem Bus - E 005 09° 568

Das Projekt wird gefördert durch die:

Lösungen zum Geocaching - jüngere Schüler

Zum BUND

1. Was macht der BUND Konstanz

- a) Er hilft der Industrie die Umwelt zu verschmutzen - N 48°
- b) Er hilft der Stadt Konstanz bei Umweltberatung, Umweltbildung und dem Naturschutz - N47°**
- c) Er fördert die Umweltverschmutzung in Konstanz - N46°

2. Was gibt es für Tiere im Palmenhaus?

- a) Papageie - 37.685
- b) Fische - 40.090**
- c) Tiger - 58.095

3. Was für Früchte gibt es im Palmenhaus?

- a) Avocados, Bananen, Granatäpfel und Orangen - E 009 10.283**
- b) Kirschen, Äpfel, Birnen und Erdbeeren - E 008 02.895
- c) Ananas, Cocosnüsse, Papayas und Mangos - E 010 02.569
- d) Melonen, Bananen, Äpfel und Mangos - W 009 10,569

Zur HTWG

1. Was bedeutet Solarenergie?

- a) Windenergie - N45°
- b) Sonnenenergie - N 47°**
- c) Wasserenergie - N46°

2. Wie heißen die beiden Solarboote der HTWG?

- a) Solgenia und Ecolar - 37.736
- b) Korona und Solgenia - 40.500**
- c) Karina und Sonja - 38.776

Das Projekt wird gefördert durch die:

3. Finde die falsche Aussage:

Mit einem Solarboot...

- a) hat man keine Energiekosten - E 009° 10.956
- b) verhält man sich umweltfreundlich - E 009° 08.229
- c) verursacht man großen Lärm - E 009° 09.821**
- d) denkt man zukunftsorientiert - E 009° 12.128

zu den Stadtwerke Konstanz

1. Aus wie vielen Solarmodulen (aus Solarmodulen gewinnt man Sonnenenergie) besteht die Südseite des Gebäudes?



So sieht ein Solarmodul aus.

- a) aus 30 - N40°
- b) aus 25 - N45°
- c) aus 20 - N47°**

2. Mit was tankt man ein Elektroauto voll?

- a) mit Strom - 40,703**
- b) mit Benzin - 49.076
- c) mit Diesel - 33.578

3. Als Folge daraus...

- a) leuchtet das Elektroauto - E 006° 09.589
- b) verschmutzt es die Umwelt nicht mit Abgasen aus dem Auspuff - E 009° 09.184**
- c) bekommt man einen Stromschlag, wenn man sich hineinsetzt - E 009° 08.689

Das Projekt wird gefördert durch die:

zum Fruchthof

1. Welche Energiesorte benutzt das Gebäude?

- a) die Erdwärme - N47°
- b) die Windenergie - N47°
- c) die Wasserenergie - N46°

2. Was liefert keinen Ökostrom (als Ökostrom wird elektrische Energie bezeichnet, die aus erneuerbaren Energiequellen (wie z.B. Wind- oder Sonnenenergie) gewonnen wird)?

- a) Windräder - 65.561
- b) Atomkraftwerke - 40.613
- c) Solaranlagen - 30.665

3. Fossile Energieträger sind Energieträger, die über Jahrtausende entstanden sind. Heute nutzt man sie zur Gewinnung von beispielsweise Strom, jedoch verschmutzen sie dabei die Umwelt und sind schon sehr bald verbraucht. Deshalb will man auf erneuerbare Energien umsteigen. Was sind deren Vorteile?

- a) erneuerbare Energien sind kostenlos - E 005° 08.569
- b) erneuerbare Energien erzeugen 10mal mehr Strom als fossile Energieträger
- 004° 05. 689
- c) erneuerbare Energien kann man nicht verbrauchen, weil sie aus unerschöpflichen Quellen gewonnen werden und sie schonen die Umwelt - E 009° 08.635

zur Kläranlage bzw. zu den Wertstoffhöfen

1. Was passiert in einer Kläranlage?

- a) da werden Fragen "geklärt" - N44°
- b) das Abwasser wird gereinigt - N47°
- c) da wird Mineralwasser hergestellt - N45°

2. Was befindet sich auf dem schrägen Dach des Verwaltungsgebäudes der Kläranlage (EBK)?

- a) Solaranlage - 39.636
- b) Windrad - 33.544
- c) Dachziegel - 42.494

3. Mit welchem Transportmittel verschmutzt man die Umwelt nicht?

- a) mit dem Flugzeug - E 009 09° 100
- b) mit dem Auto - E 002 09° 128
- c) mit dem Fahrrad - E 009 09° 884
- d) mit dem Bus - E 005 09° 568

Das Projekt wird gefördert durch die: