

Energieberufstest

mehrfache Lösungen sind möglich

1. Was bedeutet erneuerbare Energie?
 unerschöpflich durch den Menschen wiederherstellbar noch mindestens 20 Jahre verfügbar

2. Welche Energiequellen gehören zu den Erneuerbaren ?
 Wasserkraft Uran Sonnenstrahlen Erdwärme

3. Wie lassen sich erneuerbare Energiequellen nutzen? Wärme Strom Kraftstoffe

4. Wie groß war der Anteil der Erneuerbaren Energien im Jahr 2005 am gesamten Stromverbrauch in Deutschland?
 weniger als 1% ca. 10% ca. 45%

5. Welche Energieformen lösen den Treibhauseffekt aus? Kohlekraftwerke Erdwärmekraftwerke Benzinmotoren Atomkraftwerke

6. Wie viel Warmwasser brauchst du, wenn du 5 Minuten duschst? 10 Liter 20 Liter 35 Liter

7. Was verringert Treibhausgase und unterstützt so den Klimaschutz? Energiesparen Ölheizungen Nutzung von Ökostrom Solaranlagen

8. Mit welchem Kraftstoff hast du den geringsten CO₂-Ausstoß? Diesel Benzin Pflanzenöl

9. Wie viele Arbeitsplätze sind durch die Erneuerbaren Energien in den vergangenen Jahren in Deutschland entstanden?
 keine 170.000 Arbeitsplätze 1,2 Millionen Arbeitsplätze



10. Sonnenkollektoren sollten so montiert werden, dass sie möglichst viel Sonne erhalten. An welcher Himmelsrichtung sollten sie deshalb optimalerweise ausgerichtet werden? Norden Osten Süden

11. Woran forschen derzeit IngenieurInnen im Bereich der Erneuerbaren Energien?
 Windkraftanlagen auf dem Meer unterirdischen Wasserkraftanlagen leistungsfähigeren Solarzellen

12. Welches Material verwendest du für die Oberfläche eines Sonnenofens, der Strahlen auf einen schwarzen Topf reflektieren soll? Alufolie Backpapier weißer Pappe

13. Welche HandwerkerInnen sind bei der Installation einer *Solaranlage* beteiligt?
 FliesenlegerIn DachdeckerIn ElektronikerIn AnlagenmechanikerIn Sanitär-, Heizungs-, Klimatechnik

14. Verbinde die Elemente der Solaranlage damit warmes Wasser zum Duschen genutzt werden kann.

	2. Solarspeicher		4. Kaltwasseranschluss	<input type="checkbox"/> 2, 1, 3, 4
				<input type="checkbox"/> 4, 1, 2, 3
				<input type="checkbox"/> 2, 4, 3, 1

A. Könntest du dir vorstellen im Bereich Erneuerbarer Energien zu arbeiten? Ja Nein Vielleicht

B. Wenn ja, wo würdest du gern arbeiten? im Handwerk in der Industrie im Ingenieur- und Planungsbereich

C. Welche Tätigkeiten würden dich dann am ehesten interessieren?
 konstruieren und berechnen erklären und beraten montieren und installieren forschen und entwickeln

D. Ich bin ein Mädchen Junge und _____ Jahre alt.

E. Ich besuche die Klasse _____ einer/s Hauptschule Realschule Gesamtschule Gymnasiums.