

Fragebogen Wiffzack

1. DIE ERDE EIN TREIBHAUS

Wie hieß der katastrophale Hurrican, der 2005 New Orleans unter Wasser setzte?

2. TANZKRAFTWERK

Auch wenn wir schlafen, brauchen wir Energie! Warum? Wer erbringt denn beim Schlafen Leistung?

3. TOUR DE WATT

Bei der „Tour de Watt“ wandeln Sie ihre Energie in Dreh-(Rotations-)Energie und dann in elektrische Energie um. Bei welcher Stromerzeugungsmethode braucht sich nichts zu drehen?

4. WATTFORMATOR

Wenn ein Gerät 100 Watt Leistung hat, wie lange kann es mit einer Kilowattstunde Strom betrieben werden?

5. MAGNETO

Wie orientieren sich Zugvögel bei Ihren langen Reisen?

6. DREHSTROM

Nennen Sie drei natürlich vorkommende Erscheinungsformen von elektrischer Energie!

7. PHOTONENBALL

Solarzellen zur Stromerzeugung bestehen aus dem Element Silizium. Wo findet man Silizium?

8. STROM FÜR UNS

Wie nennt sich das „schlaue“ Stromnetz, welches mit Hilfe von Produktions- und Kundendaten Umspann- und Kraftwerke automatisiert fernsteuert?



9. WÄRMELEITER

Warum fühlt sich Polystyrol wärmer als Aluminium an?

10. WÄRMEPUMPE

Was macht ein Kühlschrank? Richtiges bitte Ankreuzen!

- er kühlt Lebensmittel er heizt die Küche er reinigt Lebensmittel

11. WÄRMESTRÖMUNG

Wie bezeichnet man die Wärmeströmung noch?

12. GRÜNE WÄRME – FERNWÄRME

Seit wann erstrahlt die Müllverbrennungsanlage Spittelau im weltbekannten Hundertwasser-Outfit?

13. NATUR GIBT GAS

Wie lautet die englische Bezeichnung für die Gasproduktion aus überschüssigem Ökostrom?

14. STRAHLENDE WÄRME

Was bewirkt unsere Kleidung im Winter? Warum tragen wir an besonders kalten Tagen dicke Daunenjacken?

15. SONNENHAUS

Wie viele Kilowattstunden Energie strahlt die Sonne jährlich auf einen Quadratmeter in Wien ein?

16. DÄMMLABOR

Wie nennt man den Wert, der die Wärmeverluste durch Wände, Decken, etc. beziffert?

17. ENERGIEFRESSER

Was kann ich nicht mit einer Kilowattstunde Strom tun? Richtiges bitte Ankreuzen!

- 1 Waschmaschine Wäsche waschen 1 Ladung Geschirr mit dem Geschirrspüler spülen 1x Duschen

18. ERNEUERBARE ENERGIE

Wie heißt das erneuerbare Gegenstück zu Erdgas, welches in Wien z.B. aus Küchenabfällen gewonnen wird?

19. STADT DER ZUKUNFT

Wien ist aufgrund der guten „Infrastruktur“ eine der lebenswertesten Städte der Welt. Was zählt da alles dazu? Nennen Sie mindestens drei Beispiele von Infrastruktureinrichtungen!
