

Großes ENERGIE- GEWINNSPIEL

der Dachdeckerei Diefenthal
für Kinder im Alter
von 7 bis 11 Jahren.

Joh. Diefenthal
GmbH
Bedachungen



Jedes Kind welches sich diese PDF ausdruckt, die Fragen alle richtig beantwortet und den ausgefüllten Coupon zu uns bringt erhält einen Kinogutschein.

- 1.) Was braucht keine Energie?
 ein ausgeschalteter Fernseher
 ein Fernseher, bei dem das rote Lämpchen brennt
 ein eingeschalteter Fernseher

- 2.) Was ist ein erneuerbarer Energieträger?
 Sonnenlicht
 Braunkohle
 Erdgas

- 3.) Warum heißen die erneuerbaren Energien „erneuerbar“?
 weil sie immer wieder erneuert werden und wir sie nicht verbrauchen können
 weil sie neu sind und noch nicht verbraucht sind
 weil wir sie noch nicht kennen und sie noch verbrauchen werden

- 4.) Was braucht den meisten Strom im Jahr?
 Kühlschrank
 Radio
 Toaster

- 5.) Welche Energiequelle wird in den nächsten Jahrzehnten aufgebraucht?
 Erdöl
 Wasserkraft
 Windenergie

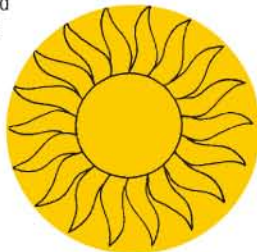
- 6.) Was ist die wichtigste Quelle für die erneuerbaren Energien?
 die Sonne
 die Erde
 der Mond

- 7.) Was ist die Energiequelle für Solarstrom?
 Sonne
 Wind
 Mond

- 8.) Warum ist es schlimm, wenn es auf der Erde wärmer wird?
 das Eis der Gletscher schmilzt und es gibt häufiger Überschwemmungen
 wir brauchen eine Klimaanlage auf dem Fahrrad
 mehr Eisbären bekommen einen Sonnenbrand

- 9.) Warum müssen wir Energie sparen?
 um unsere Umwelt zu schützen
 um dem Hausmeister zu helfen
 um die Autos zu schützen

- 10.) Wie wirkt ein Treibhausgas?
 es hält die Wärme fest wie eine Bettdecke
 es schattet die Sonne ab
 es bündelt das Sonnenlicht



- 11.) Was ist der Treibhauseffekt?

- die Erde wird immer wärmer,
weil die Sonnenwärme nicht wieder ins All verschwindet
 die Erde wird immer kühler,
weil die Sonnenwärme immer weniger auf die Erde fällt
 die Erde wird immer wärmer,
weil die Sonnenwärme nicht durch das Weltall kommt

- 12.) Wo verschwindet die meiste Wärme aus dem Haus?

- über das Dach und Wände
 durch Hintertüren und Kellertüren
 durch das Telefon und Fernsehkabel

- 13.) Was tue ich umweltbewusst, wenn ich ein Zimmer im Winter verlasse?

- Licht ausschalten
 Fenster aufmachen
 Licht anlassen

- 14.) Nach dem Fernsehen sollte man....

- den Fernseher ganz ausmachen
 den Fernseher anlassen, damit sich die Bildröhre nicht abkühlt
 den Fernseher auf Stand-by schalten

- 15.) Wie lüfte ich richtig, wenn ich keine Energie verschwenden möchte?

- Fenster kurz und weit öffnen
 Fenster möglichst lange offen stehen lassen
 Fenster immer kippen

- 16.) Was ist richtig? Eine „normale“ Glühlampe verbraucht...

- 95% ihrer Energie für Wärme und 5% für Licht
 50% ihrer Energie für Wärme und 50% für Licht
 10% ihrer Energie für Wärme und 90% für Licht



Macht mit und gewinnt!

Name: _____

Anschrift: _____

Telefonnummer: _____

Alter: _____