Energiesparen

Energiesparen im Haushalt

Beantwortet folgende Fragen:

- Wie viel Energie verbrauchen wir zu Hause und wofür?
- Wie kann ein Teil dieser Energie gespart werden?
- Wie viel Energie verbrauchen Privathaushalte in Deutschland/weltweit?
- Was verursacht den größten Teil dieses Energieverbrauchs?
- Welche Maßnahmen (auch in politischer Hinsicht) könnten diesen Verbrauch senken?

Wertet die euch zur Verfügung gestellten Informationen aus oder recherchiert dazu im Internet. Verwendet dafür die Links aus der Linkliste.

Stellt eure Antworten und Ergebnisse den anderen Gruppen vor.

Energiesparen im Verkehr

Beantwortet folgende Fragen:

- Wie viel Energie verbrauchen wir auf dem Weg zur Schule?
- Wie groß ist der Energiebedarf verschiedener Verkehrsmittel?
- Wie viel Energie wird für den Verkehr deutschlandweit/weltweit benötigt?
- Was lässt sich über den CO_2-Ausstoß von Verkehrsmitteln sagen?
- Welche Möglichkeiten gibt es für den Einzelnen, diesen Energieverbrauch und die Schadstoffemissionen zu reduzieren?
- Welche Möglichkeiten gibt es politisch, deutschlandweit/global?

Wertet die euch zur Verfügung gestellten Informationen aus oder recherchiert dazu im Internet. Verwendet dafür die Links aus der Linkliste.

Stellt eure Antworten und Ergebnisse den anderen Gruppen vor.

© Siemens Stiftung 2016. Inhalt lizenziert unter CC BY-SA 4.0 international

Energiesparen bei der Beleuchtung

Beantwortet folgende Fragen:

- Wie viel Energie verbraucht die Beleuchtung eines Privathaushalts?
- Welche Möglichkeiten gibt es, diesen Energieverbrauch zu senken?
- Wie viel Energie wird in Deutschland/weltweit für Beleuchtung benötigt?
- Welche Maßnahmen wurden von staatlicher Seite beschlossen, diesen Energieverbrauch zu reduzieren? Gibt es weitere Möglichkeiten?
- Welche ökologischen Nachteile ergeben sich aus zu viel elektrischer Beleuchtung?

Wertet die euch zur Verfügung gestellten Informationen aus oder recherchiert dazu im Internet. Verwendet dafür die Links aus der Linkliste.

Stellt eure Antworten und Ergebnisse den anderen Gruppen vor.

Energiesparen bei der Kommunikation

Beantwortet folgende Fragen:

- Wie viel Energie wird für den Betrieb eines Telefons (Handy, Smartphone) benötigt?
- Wie groß ist der Energiebedarf eines Computers (Laptop, Tablet)?
- Die Endgeräte sind nur ein Teil der Kommunikations-Infrastruktur. Welche weiteren Bestandteile gibt es? Wie groß ist deren Energiebedarf in Deutschland (auf der Welt)?
- Gibt es Möglichkeiten, diesen Energiebedarf zu reduzieren?

Wertet die euch zur Verfügung gestellten Informationen aus oder recherchiert dazu im Internet. Verwendet dafür die Links aus der Linkliste.

Stellt eure Antworten und Ergebnisse den anderen Gruppen vor.

© Siemens Stiftung 2016. Inhalt lizenziert unter CC BY-SA 4.0 international