

Technikaufgaben – Kl. 9a – Woche vom 20.04. - 24.04.2020 (5. Woche)

1.) Übertrage folgenden Lernstoff sauber und lesbar in den Te-Hefter!

Vorteile und Nachteile des Einsatzes elektrischer Energie

Vorteile:

- sie lässt sich in andere Energieformen umwandeln
- sie lässt sich leicht transportieren(z.B. Telefon)
- sie ist vielseitig einsetzbar(in allen Wirtschaftsbereichen)

Nachteile:

- begrenzte Speicherkapazität(Batterie oder Akku)
- man ist immer an eine Energiequelle gebunden(Stromnetz oder Batterie/Akku)
- Stromschlag-Lebensgefahr!
- Umweltbelastung bei der Herstellung
- teure Energieform

Mit Energie haushalten

Weshalb ist ein sparsamer Umgang mit Energie notwendig?

- weil die Rohstoffe nicht unbegrenzt vorhanden sind
- um die Umwelt zu schützen
- um Geld zu sparen

Energiesparmaßnahmen

Durch den vernünftigen Gebrauch der Elektrogeräte kann im Haushalt elektr. Energie gespart werden.

Siehe Tabelle mit Energiespartips!

2.) Nimm ein kariertes A4-Blatt im Querformat, fertige die Tabelle (unter Nutzung eines Lineals!!!) an und ordne die Energiespartips den einzelnen Elektrogeräten zu! Benutze für jeden Energiespartip in der jeweiligen Tabellenspalte eine neue Zeile und schreibe sauber!

Energiespartips:

LED-Lampe statt Glühlampe verwenden.

Schnellkochtopf statt normalem Kochtopf einsetzen.

Waschmaschine erst einschalten, wenn sie vollgepackt ist.

Kochplatte bereits vor Beendigung der Garzeit ausschalten.

Kühlschrank nicht neben die Heizung stellen.

Lampen nur solange wie unbedingt nötig einschalten.

Backofen nicht vorheizen, sondern Speisen sofort hineinstellen.

Kochgeschirr immer passend zur Kochplattengröße wählen.

Rechtzeitig von Ankochen auf Fortkochen(auf eine niedrigere Schaltstufe) umschalten.

Gefriergeräte regelmäßig abtauen.

Beim Wäschewaschen möglichst Spar-u. Kurzprogramme wählen.

Warme Speisen nicht in den Kühlschrank stellen.

Im Wasserkocher nur die unbedingt nötige Menge Wasser erhitzen.

Wäschetrockner nur benutzen, wenn die Wäsche nicht an der Luft trocknen kann.

Mikrowellengeräte statt E- Herd verwenden.

Warmwasserspeicher(z.B. Therme) nicht auf zu hohe Temperatur einstellen.

Kühlschranktür nicht unnötig öffnen.

Kühl-u. Gefriergeräte	Elektroherd	Beleuchtung	Waschmaschine u. Trockner	Warmwasserbe- reiter
--------------------------	-------------	-------------	------------------------------	-------------------------