

RWE Schulprojekt zur Energieeffizienz 2009/2010

Der Technik/Informatikkurs Jahrgang 9 möchte in diesem Projekt mit hartnäckigen alten Zöpfen aufräumen. Wir haben überlegt, dass es wenig sinnvoll wäre, Dinge neu zu erfinden, die längst bekannt sind.

Jeder weiß,

- ✓ dass eine Energiesparlampe bei gleicher Lichtleistung weniger Energie verbraucht als eine Glühlampe.
- ✓ dass ein gut isoliertes Haus weniger Heizenergie verbraucht als ein unisoliertes Gebäude.
- ✓ dass ein neuer moderner Kühlschrank weniger Strom verbraucht, als ein uraltes Modell.
- ✓ dass bei Stand-by Betrieb viel Strom verbraucht wird.
- ✓ usw.



Wir wollen hartnäckige Mythen aufdecken, untersuchen und bekannt machen!



- ❖ Ladegeräte ziehen nur so lange Strom, bis der Akku vollständig aufgeladen ist!
- ❖ Wasserkocher sind die günstigsten Heizgeräte für Wasser!
- ❖ PC-Bildschirmschoner sparen Strom!
- ❖ Tragbare Computer sind teurer als Personalcomputer (Ausgehend von durchschnittlich 4 Stunden Nutzung und mittlerer technischer Ausstattung)!
- ❖ Leuchtstoffröhren brauchen zum Starten sehr viel Strom, deshalb sollte man sie nicht während kurzer Pausen ausschalten!
- ❖ Moderne Geräte verbrauchen immer weniger Energie als ältere (Röhrenfernseher, LCD-Fernseher, Plasmafernseher)!

Zuerst werden wir einen Fragebogen zu diesen „Alten Zöpfen“ entwickeln und eine Umfrage in unseren Familien, bei Lehrern, bei unseren Mitschülern und in Mechernich dazu durchführen und auswerten.

Anschließend werden wir in Gruppen Versuche planen, durchführen und auswerten.. Diese Ergebnisse werden wir in einem Video veröffentlichen.



Übergabe des Energiesparkoffers