

Liebe Schüler*innen des Jahrgangs 10,

auch wenn ihr euch jetzt intensiv für eure Prüfungen vorbereitet, sollt ihr für das Fach Physik nun noch einige Aufgaben erledigen. Auch wenn diese Aufgaben nicht im klassischen Sinne bewertet werden, so werde ich auch hier die Arbeiten positiv berücksichtigen, die mir von euch eingereicht werden.

Bitte reicht mir bis Fr., den 15.05.2020 euer Ergebnis ein:

- Gescannt per Mail an: helmut.mueller@hauptschule-kleefeld.de

oder wahlweise

- Abgabe im Umschlag ausgedruckt im Sekretariat

Führt weiterhin eure Mappe, da diese ggf. noch eingesammelt wird.

Nun die Aufgabe:

Erarbeitet das Thema **Energieversorgung heute und morgen.**

Recherchiert mit den euch zugänglichen Quellen, zum Beispiel im Internet, in Büchern oder Zeitschriften. Stellt hierfür Material aus dem Buch und dem Internet zusammen. (Informationen, Grafiken).

Bereitet diese Informationen als eigenen Sachtext für euer Heft auf. Ergänzt den Text mit selber gezeichneten Grafiken, die ihr aus dem Netz oder Büchern übernehmen könnt.

Aus folgende Einzelthemen sollt ihr euch mindestens eins aussuchen:

1. Kohlekraftwerke - Wie sie funktionieren – Welche Auswirkungen haben sie auf das Erdklima
2. Wasserkraftwerke - Wie sie funktionieren – Welche Arten von Wasserkraftwerken gibt es und wie unterscheiden sie sich?
3. Wie funktionieren Windkraftanlagen – Welche Vorteile haben sie verglichen mit anderen Kraftwerken? Wo liegen die Schwierigkeiten?
4. Welche Arten von Solarkraftwerken und Solaranlagen gibt es, und wie funktionieren diese?
5. Kernkraftwerke – Wie sie funktionieren – Was macht sie so interessant für die Länder, die sie einsetzen? Welche Probleme und Risiken sind damit verbunden?
6. Was versteht man unter Blockheizkraftwerken und dezentraler Energieversorgung?

Ihr könnt für eure Recherche zum Beispiel folgende Quellen verwenden:

- www.wikipedia.de
- www.energie-lexikon.info
- youtube
- <https://www.bpb.de/izpb/169476/energiequellen-und-kraftwerke>

Weitere nach eurer Wahl...

Bitte schreibt nicht einfach die Texte ab, sondern versucht sie mit euren Worten zu formulieren, und nur die Teile zu übernehmen, die ihr auch verstanden habt. Haltet den Text lieber einfach und dafür verständlich.

Wenn ihr Fragen hierzu habt, könnt ihr mich hier in der Schule ansprechen, oder per Mail unter meiner oben genannten Adresse kontaktieren.

Viel Erfolg und herzliche Grüße

H.Müller