



Übung 2 – Die Art der Energie die wir verbrauchen

Du siehst 4 Fotos mit Kraftwerken:



I

II



III

IV

A. Beschreibe für jedes einzelne:

1. Welche Energiequelle ist es (schreibe sie unter die Bilder)
2. Welche sind erneuerbare Energien?

.....

3. Entstehen Verschmutzungen, Abfälle oder Emissionen während dem Betrieb? Wenn ja, beschreibe welche:

1.

2.

3.

4.

B. Reihe sie nach dem CO₂-Fußabdruck vom niedrigsten bis zum höchsten:

1.

2.

3.

4.

C. Welche ist heute die am häufigsten verwendete Energiequelle in unserem Land? Weißt du, warum?

.....

.....

.....

D. Wie wird deine Wohnung / dein Haus beheizt? Wie wird dein Warmwasser gewonnen? Handelt es sich um eine erneuerbare/nicht erneuerbare Quelle?

.....

.....

.....

E. Vervollständige die Sätze mit deinen eigenen Ideen (Gruppenarbeit - aufgeteilt in 4 Gruppen):

Gruppe 1: Wenn ich in meinem Land der Energieminister wäre, würde ich als Schlüsselmaßnahme vorschlagen, den Energie-Fußabdruck für das nächste Jahr wie folgt zu reduzieren:

.....

.....

.....

.....

Gruppe 2: Wenn ich der Manager eines Solarenergieunternehmens wäre, würde ich in meinem Unternehmen darauf bestehen:

.....

.....

.....

.....

Gruppe 3: Wenn ich der Schulleiter wäre, würde ich nach diesen Möglichkeiten suchen, um unsere Wärme- und Stromrechnung zu verkleinern:

.....

.....

.....

.....

Gruppe 4: Wenn ich ein Hausbesitzer wäre, würde ich mich auf die folgenden Maßnahmen konzentrieren, um meine Stromrechnung zu reduzieren:

.....

.....

.....

.....

Diskutiert die Resultate:

Bildquellen:

- I. <https://www.flickr.com/photos/usfwshq/8426360101>
- II. https://fotopolska.eu/262556,foto.html?galeria_zdjec&autor=BiLK-Thorn&&autor=BiLK-Thorn
- III. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Giant_photovoltaic_array.jpg
- IV. https://en.wikipedia.org/wiki/File:Hoover_dam_from_air.jpg