

FiÜ NWA-Physik

Besuch und Vorstellung einer technischen Anlage zur Nutzung der erneuerbaren Energien (in 2/3er-Gruppen)

Bsp.:

- Windkraft
- Solarzelle
- Sonnenkollektor
- Wasserkraft
- Biogasanlagen
- Kläranlage
- ...

1. Selbst über die Funktionsweise, Sinn und Zweck der Anlage informieren.

2. Einen Termin zur Besichtigung ausmachen (bis Herbstferien)

3. Besuch der Anlage (bis Weihnachten)

- Fotos von der Anlage machen
- Ein Beweisfoto mit euch und der Anlage
- Besitzer ausfragen über:
 - o Funktionsweise
 - o Kosten (Finanzierung, Abzahlung, Laufzeit, Amortisation, Gewinn...
 - o Viele weitere interessante Fragen stellen

4. Vorstellen der Anlage in der Schule (Neujahr bis Halbjahr)

- Kurze Erklärung der Funktionsweise und weitere Informationen zur besichtigten Anlage
- Vorteile/ Nachteile
- Kurzer Bericht mit Beweisfoto und weiteren Bildern vom Besuch
- Vorstellung der Kosten der Anlage, evtl. Beispielrechnung
- Evtl. werden Fragen zum Inhalt nach der Präsentation gestellt