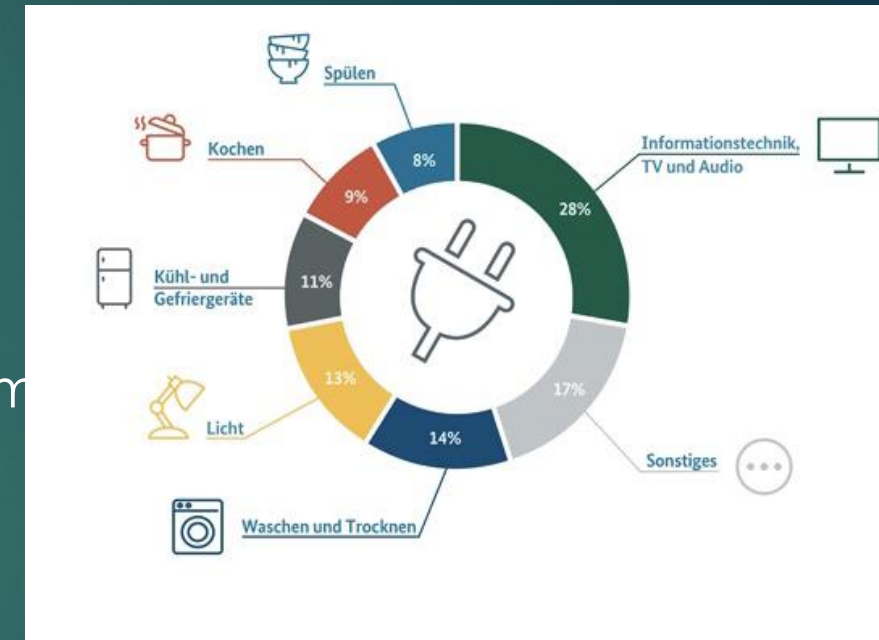


Energie



Energiesparen

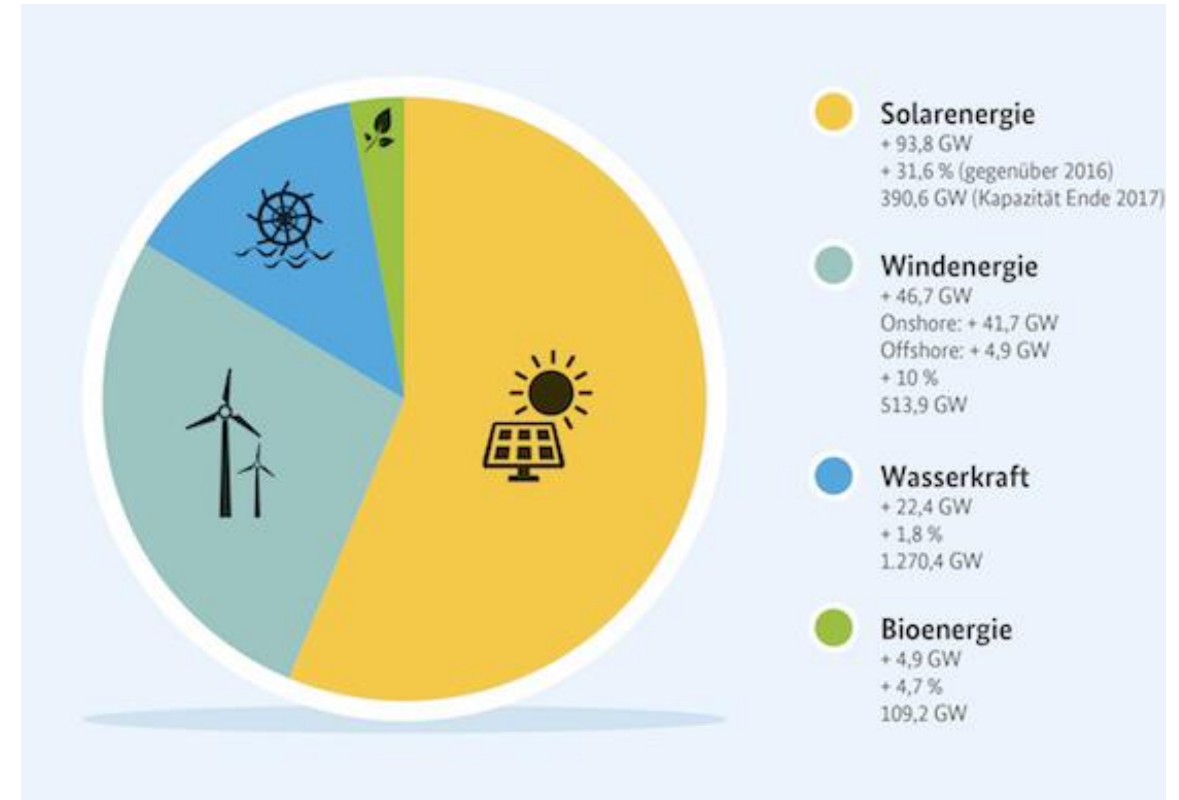
- ▶ Duschen statt Baden, da weniger Wasser und Energie verbraucht wird
- ▶ Licht ausschalten bei verlassen des Zimmers, um Strom zu sparen
- ▶ Stecker ausstecken, wenn wir sie nicht brauchen, um Energie zu sparen
- ▶ Föhn nicht zu lange benutzen, um Strom zu sparen
- ▶ Mit dem Zug statt mit dem Flugzeug reisen, um Treibhausgase zu reduzieren
- ▶ Mit dem Fahrrad zur Schule fahren, statt mit dem Auto, um Energie und CO₂-Emission zu reduzieren



Arten von erneuerbarer Energiequellen

- ▶ Wasserkraftwerke
- ▶ Solaranlagen
- ▶ Windkraftwerke
- ▶ Biomasse

Alle diese Energiequellen sind erneuerbar, da sie natürliche Ressourcen nutzen.



Fossile Energie

- ▶ Erdöl
- ▶ Erdgas
- ▶ Öl
- ▶ Kohle
- ▶ Ölsande
- ▶ Ölschiefer

Diese fossilen
Brennstoffquellen sind
begrenzt und nicht
erneuerbar.



Was wir gelernt haben

- ▶ Wir haben nur eine Erde und müssen gut auf sie achten, um sie zu schützen
- ▶ Um die Erde zu schützen, müssen wir auf erneuerbare Energiequellen umstellen
- ▶ Wir sollten öfter mit dem Zug statt mit dem Auto oder dem Flugzeug reisen, um CO₂-Ausstoss zu reduzieren
- ▶ Es ist wichtig, das Funktionsprinzip von Batterien zu verstehen, da sie eine wichtige Energiequelle für viele Geräte sind
- ▶ Wie haben die Funktionsweise von Wasserkraftwerken, Solarkraftwerken und Windkraftwerken gelernt
- ▶ Interessant zu erfahren war, wie Strom produziert und anschliessend in die Häuser verteilt wird



Projektwoche Programm

- ▶ In der Projektwoche haben wir verschiedene Aktivitäten zum Thema Energie durchgeführt
- ▶ Wir hatten ein abwechslungsreiches Programm mit Besuchen eines Wasserkraftwerks und eines Wasserpumpwerks
- ▶ Wir bauten eine Sonnenblume, die sich mit Solarenergie bewegen kann und lernten viel über die Vorteile erneuerbarer Energien
- ▶ Wir führten verschiedene Experimente durch, sowohl mit Strom als auch mit Wasser, um die Funktionsweise von Energiequellen besser zu verstehen
- ▶ Wir sahen auch einen Film über Energie und diskutierten die Bedeutung von Energiemanagement
- ▶ Wir besuchten das Unternehmen CKW und bekamen einen Einblick in die Energiebranche.
- ▶ Wir haben viel gelernt und spannende Experimente durchgeführt, um unser Wissen zu vertiefen

CKW.



Das hat und gefallen

- ▶ Die Projektwoche hat uns sehr gut gefallen
- ▶ Besonders gut fanden wir die Aktivitäten bei der CKW
- ▶ Wir fanden die Projektwoche interessanter als den normalen Unterricht in der Schule
- ▶ Es war lustig und spannend, aber manchmal auch etwas langweilig
- ▶ Einige der Aktivitäten waren sehr interessant und wir haben viel dazugelernt



Über die Projektwoche 😊



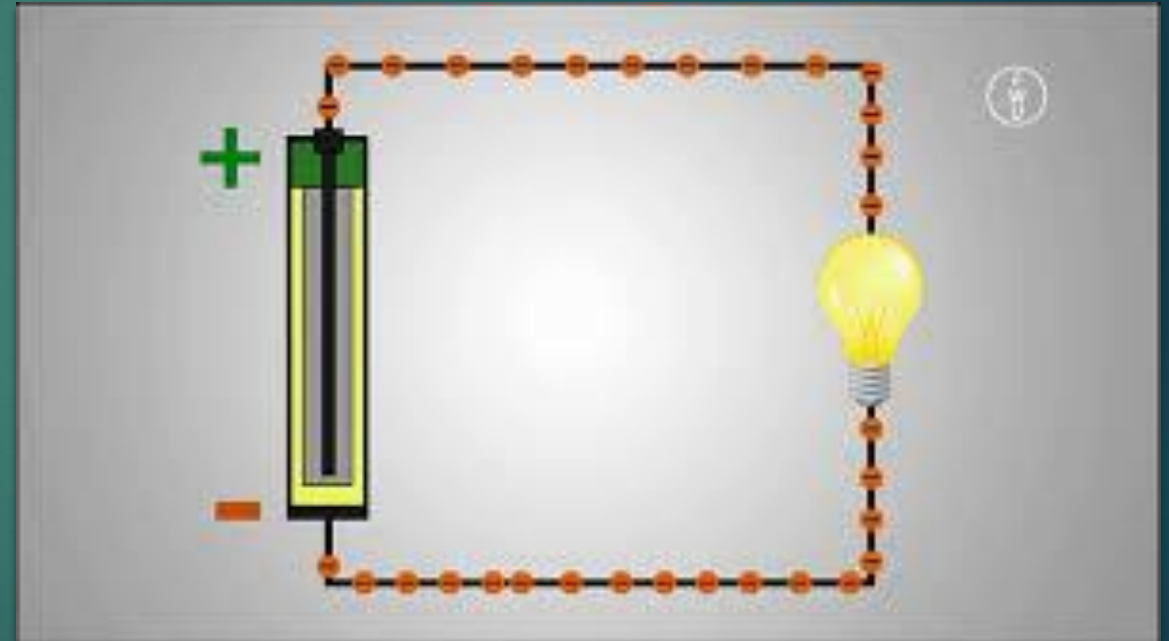
Was war das Ziel der Projektwoche zum Thema Energie?

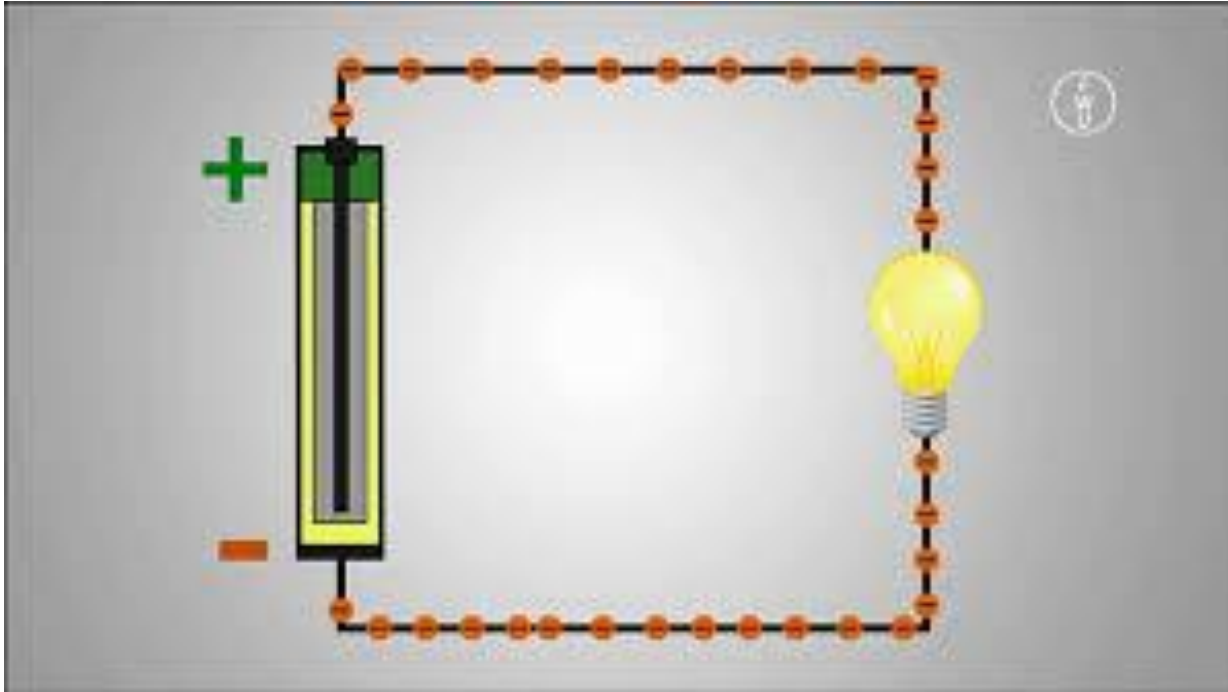
- ▶ Das Ziel der Projektwoche zum Thema Energie war es, Neues über Energie zu lernen
- ▶ Ein weiteres Ziel war es, gemeinsam etwas Neues zu machen und den Zusammenhalt zu fördern
- ▶ Wir sollten auch Spass haben und die Woche als Abwechslung zum normalen Schulunterricht erleben
- ▶ Insgesamt ging es darum, unsere Kenntnisse zu erweitern und uns für das Thema Energie zu begeistern.



Was haben wir gelernt ?

- ▶ In der Projektwoche haben wir gelernt, was Energie ist und dass Energie Strom bedeutet
- ▶ Wir haben gelernt, dass es Energie schon seit der Entstehung der Welt gibt, zum Beispiel bei einem Blitz
- ▶ Früher wussten die Menschen nicht viel über Energie und ihre Bedeutung, aber heute ist es ein wichtiges Thema und wir haben viel dazugelernt





Welche Aktivitäten haben wir gemacht?

- ▶ Während der Projektwoche haben wir verschiedene Aktivitäten durchgeführt
- ▶ Ein grosser Teil davon waren Experimente, bei denen wir viel über Energie und ihre Funktionsweise gelernt haben
- ▶ Wir haben uns auch verschiedene Dinge angeschaut, wie beispielsweise ein Wasserkraftwerk oder ein Wasserpumpwerk
- ▶ Natürlich haben wir auch gemeinsam gegessen und uns ausgetauscht





Was war das interessanteste was wir gelernt haben?

- ▶ In der Projektwoche haben wir viele interessante Dinge gelernt
- ▶ Ein Highlight war das Experiment mit dem elektrischen Zaun, bei dem wir gesehen haben, wie sich der Strom bis zur Person mit dem einen Bein überträgt
- ▶ Ein weiteres interessantes Thema war der Stromverbrauch eines Mädchens mit einem Föhn, was uns gezeigt hat, wie viel Energie auch kleine Geräte verbrauchen können
- ▶ Wir haben auch gelernt, dass Energie schon seit der Entstehung der Welt existiert und wie Batterien Energie auf unterschiedliche Art und Weise liefern



Was haben wir jetzt über unsere Umwelt gelernt und wie können wir dazu beitragen ?



- ▶ In Bezug auf das Thema Energie haben wir gelernt, wie wichtig es ist, auf unsere Umwelt zu achten
- ▶ Wir haben gelernt, dass unser Verbrauch von Energie Auswirkungen auf die Umwelt hat und dass wir dazu beitragen können, unseren Energiebedarf zu reduzieren
- ▶ Ein wichtiger Punkt ist dabei, dass wir weniger Flugzeuge nutzen sollten, da der CO₂-Ausstoß die Umwelt schädigt
- ▶ Wir sollten auch darauf achten, welche Dinge wir nutzen, die CO₂ erzeugen, und versuchen, diese zu reduzieren



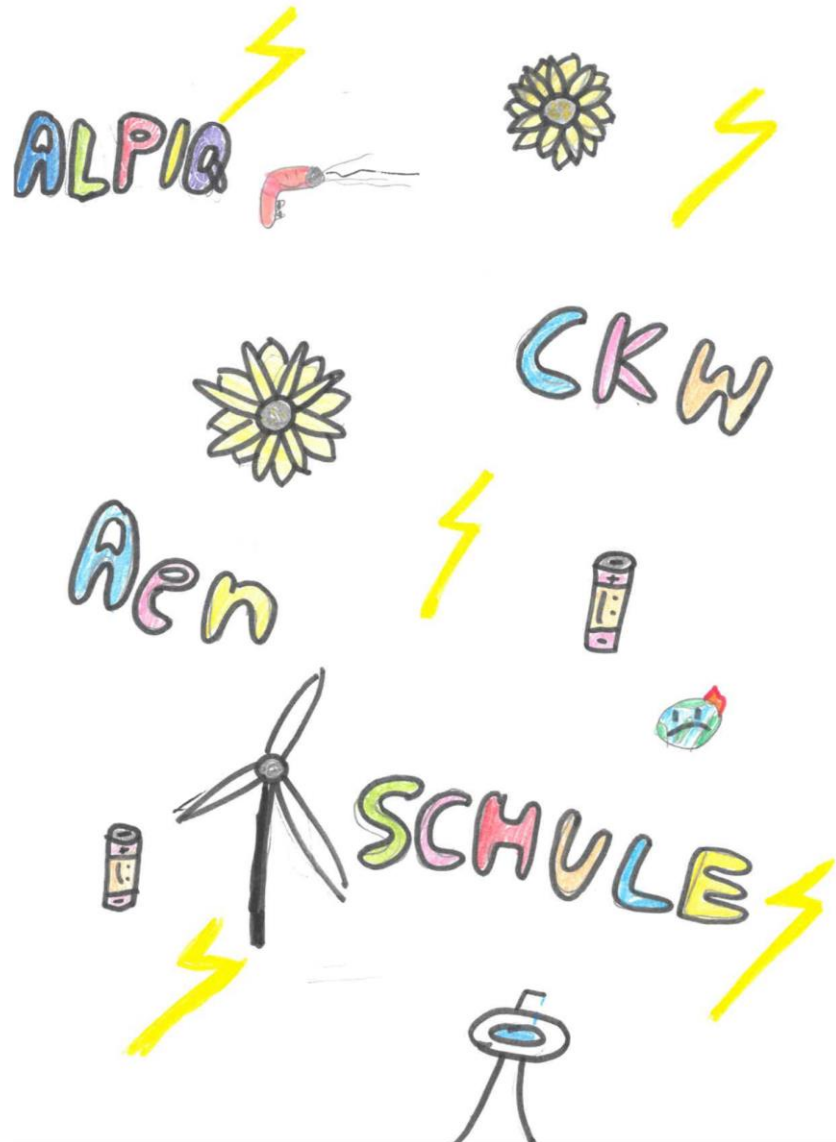
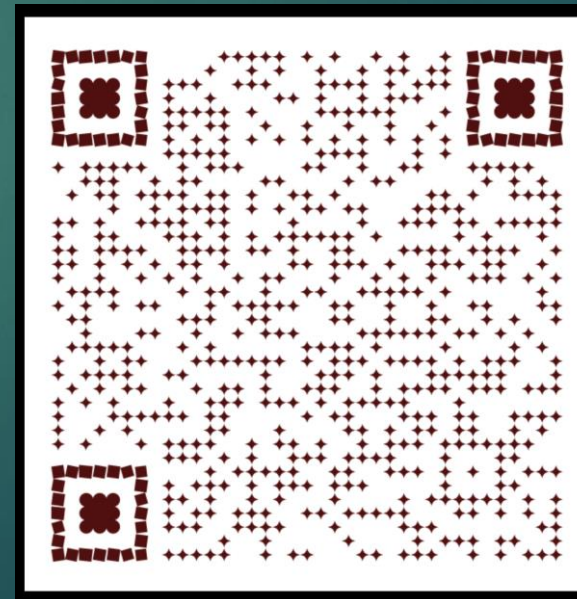


Bild der
Projektwoche



Was hast du gelernt teste das in dem kahoot 😊

- ▶ Kode eingeben auf euer iPad



Ende

