5. Klasse / Physik

Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

Elektrische Geräte; Kraftwerke; Glühlampe; Strom sparen; Batterien und Akkus

Aufgabe 1

Nenne drei Dinge in eurem Klassenraum, die Strom benötigen!

_____ _____ _____

___ /3P

Aufgabe 2

Welches Gerät erzeugt in Kraftwerken Strom?
Dieses Gerät arbeitet ähnlich wie ein riesiger Dynamo!

_____

___ /1P

Aufgabe 3

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

_____ _____ _____

_____ _____

___ /5P

Aufgabe 4

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?

_____

___ /1P

Aufgabe 5

Was fehlt im folgenden Satz?

Strom kann sich in _____, _____, _____

und _____ umwandeln.

___ /4P

Aufgabe 6

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

_____ _____ _____

___ /3P

Aufgabe 7

Nenne drei Möglichkeiten, wie du Strom sparen kannst.

_____

_____

_____

___ /3P

Aufgabe 8

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

_____

___ /3P

Aufgabe 9

Wie müssen Batterien und Akkus entsorgt werden?

_____

___ /1P

Lösung Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

Elektrische Geräte; Kraftwerke; Glühlampe; Strom sparen; Batterien und Akkus

Aufgabe 1

Nenne drei Dinge in eurem Klassenraum, die Strom benötigen!

Computer **Lampe** **Projektor**

___ /3P

Aufgabe 2

Welches Gerät erzeugt in Kraftwerken Strom?
Dieses Gerät arbeitet ähnlich wie ein riesiger Dynamo!

Generator

___ /1P

Aufgabe 3

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

Windpark **Wasserkraftwerk** **Kohlekraftwerk**
Kernkraftwerk **Solaranlage**

___ /5P

Aufgabe 4

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?

Glühdraht

___ /1P

Aufgabe 5

Was fehlt im folgenden Satz?

Strom kann sich in **Kälte**, **Wärme**, **Licht** und **Bewegung** umwandeln.

___ /4P

Aufgabe 6

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

Wasserkraftwerk **Solaranlage** **Windpark**

___ /3P

Aufgabe 7

Nenne drei Möglichkeiten, wie du Strom sparen kannst.

z.B. Energiesparlampe, kurzes Lüften in der Heizperiode, beim Zähneputzen nicht ständig das Wasser laufen lassen, Wasserbegrenzer in Toilettenspülungen einbauen, beim Kochen Deckel auf Töpfe auflegen ...

___ /3P

Aufgabe 8

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

Glaskolben, Glühdraht, Zuleitungsdraht, Glühwendel

___ /3P

Aufgabe 9

Wie müssen Batterien und Akkus entsorgt werden?

Sie gehören in den Sondermüll.

___ /1P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ____/24P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	21	20	19	18	18	17	16	15	14	13	12	10	9	8	7	6	6	5	4	3