

Fragen zur Animation „Klima“ – Lösung

Aufgabe

Hast du gut angepasst? Versuche folgende Fragen zu beantworten und die Lücken auszufüllen:

- 1.** Wie heißt das Gas, das auch CO₂ genannt wird? Und woraus besteht es?

Kohlendioxid. Es besteht aus einem Molekül Kohlenstoff und zwei Molekülen Sauerstoff.

- 2.** Wodurch produzieren wir CO₂?

*Durch Fabriken, Autos, Häuser/Heizungen und die Vernichtung der Wälder.
(Aussagen aus der Animation)*

- 3.** Das CO₂ gelangt Jahr für Jahr in unsere Atmosphäre und bildet dort eine immer dickere Schicht. Dadurch wird es hier auf der Erde so warm wie in einem ...

Treibhaus. Daher auch der Begriff „Treibhauseffekt“.

- 4.** Die Folgen des Klimawandels sind: Das Eis am Nord- und Südpol schmilzt, der Meeresspiegel steigt, es kommt zu schlimmen Überschwemmungen und woanders zu schlimmen Dürren! Wüsten breiten sich aus. Immer kräftigere Stürme zerstören ganze Städte. Ganze Lebensräume verschwinden, viele Tier- und Pflanzen-arten sind bedroht – und mit ihnen die Lebensgrundlage der Menschen.

- 5.** Der Temperaturanstieg der Erde durch den Klimawandel darf nicht über 2 °Celsius liegen!



- 6.** Was kannst du tun, um nicht mehr so viel CO₂ zu produzieren oder um den Regenwald zu schützen? Schreibe mindestens 5 Aktionen auf!

Strom sparen, Fahrrad nutzen, regionale Produkte kaufen, weniger heizen, Recyclingpapier benutzen, weniger Fleisch essen (Bio-Fleisch), keine Alufolie und Getränkedosen verwenden, Handys recyceln, Spenden sammeln und Bäume pflanzen (Aussagen aus der Animation)