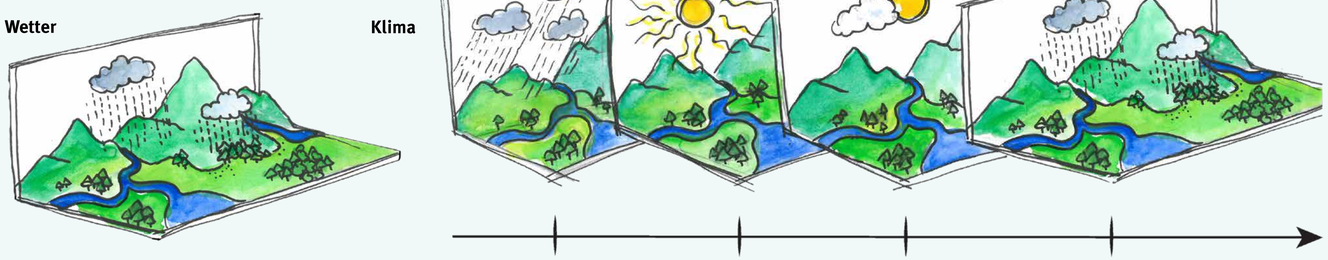
INFO PUNKT

WALD

Natur Themen Park BAD SAULGAU

WALD IM KLIMAWANDEL

Was ist Klima?

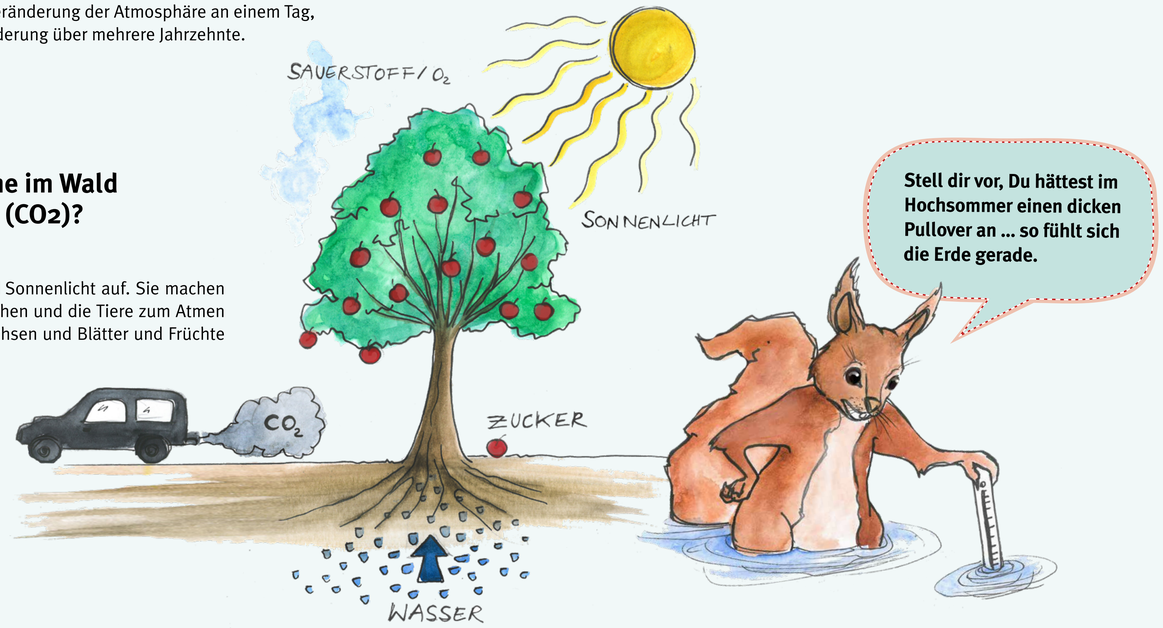


Das Wetter ist die Veränderung der Atmosphäre an einem Tag, das Klima die Veränderung über mehrere Jahrzehnte.

KLIMASCHUTZ

Was machen die Bäume im Wald mit dem Kohlendioxid (CO_2)? – die Fotosynthese –

Bäume nehmen CO_2, Wasser und Sonnenlicht auf. Sie machen daraus Sauerstoff, den wir Menschen und die Tiere zum Atmen benötigen und Zucker, um zu wachsen und Blätter und Früchte zu produzieren.



Was ist der Klimawandel?

Der natürliche Treibhauseffekt

Die Erde ist von einer Lufthülle (Atmosphäre) umgeben. In dieser Lufthülle befinden sich Gase, die Sonnenlicht auf die Erde lassen. Sie lassen die Wärme der Erde jedoch nicht entweichen. Das ist wie in einem Treibhaus, weswegen das Ganze auch Treibhauseffekt heißt. Hätten wir den Treibhauseffekt nicht, wäre es auf der Erde sehr kalt.

Der Klimawandel

Der Mensch verändert diesen natürlichen Treibhauseffekt. Menschen produzieren durch Autos, Flugzeuge, Schiffe, Fabriken und Wohnhäuser Abgase. Diese Abgase und das enthaltene CO_2 gelangen in die Luft. Dort sammelt sich das CO_2, bildet eine Decke und lässt die Wärme der Erde nicht entweichen. Die Wärme wird verstärkt und auf die Erde zurück geschickt, was unseren Planeten erwärmt. Durch die Erwärmung der Erde ändert sich das Klima.

Welche Folgen hat der Klimawandel?

Die Folgen des Klimawandels sind vielfältig und bestehen aus komplizierten Vorgängen. Welche Folgen bemerken wir bereits heute?

- schmelzende Polkappen und Gletscher, Anstieg des Meeresspiegels
- Tiere und Pflanzen, die kältere Temperaturen zum Leben brauchen, müssen in kältere Gebiete in den Norden wandern. Bereits heute leben Tiere bei uns, die früher ausschließlich am warmen Mittelmeer zu Hause waren. Sie sind von dort aus weiter nach Norden gezogen.

- extreme Wetterereignisse (schwere Gewitter, Hitzewellen mit Trockenheit und Dürre, viel Regen und häufige Überschwemmungen)

Copyright: Handzeichnungen Alexandra Hasslinger 365° Freiraum + Umwelt

Dieses Projekt wird gefördert von: LEADER; Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER): Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete; Baden-Württemberg Ministerium für ländlichen Raum und Verbraucherschutz; REMO Regionalentwicklung Mittleres Oberschwaben; Stadt Bad Saulgau

Weitere Infos

365 Freiraum + Umwelt