# Mit Bäumen gegen den Klimawandel

Zeit: 30 - 120 Minuten
Alter: 3 - 21 Jahre
Material: keines
Kategorie: Wachsen und Gedeihen

## Hintergründe

Das Klima auf unserer Erde verändert sich. Es wird wärmer (für Infos, Experimente und Aktionen zum Thema Klimawandel siehe auch Kapitel „Wärme und Wandel). Weil das viele Probleme für unsere Mitwelt und für uns bedeutet, machen sich immer mehr Menschen Gedanken: Wie können wir den Klimawandel bremsen?

Eine Idee lautet: Bäume pflanzen! Denn ein Problem ist ein Gas namens Kohlendioxid (CO2). Es ist als Treibhausgas für den Klimawandel mitverantwortlich (für Material zum Treibhauseffekt siehe Kapitel „Wärme und Wandel“).

Bäume nehmen mit ihren Blättern dieses Gas auf. Mithilfe des Sonnenlichts wird dann aus Wasser und Kohlendioxid etwas Neues gemacht: Zucker und Sauerstoff. Den Sauerstoff gibt der Baum dann wieder an die Luft ab – wir Menschen und die Tiere brauchen ihn zum Atmen. Den Zucker benutzt der Baum, um weiter zu wachsen: Er baut daraus neue Blätter, Äste usw. Je mehr Bäume es gibt, desto mehr CO2 können sie aufnehmen und umwandeln. Dieses CO2 gelangt dann nicht als Treibhausgas in die Atmosphäre.

Bäume haben es derzeit nicht leicht: Viele Wälder auf der ganzen Welt werden gerodet – um daraus Papier bzw. Holz zum Bauen zu machen oder um Platz für Felder und Weiden zu gewinnen. Dazu kommen die zunehmenden Dürreperioden: Ist es zu trocken, werden die Bäume krank.

## Aktionen zum Baumschutz und zur Aufforstung

**Neue Bäume pflanzen:**

Verschiedene Initiativen setzen sich dafür ein (z. B. die von einem deutschen Jugendlichen gegründete Kinderinitiative „Plant for the planet“). Vielleicht kann bei einem Sommerfest, einem Flohmarkt oder einem Kuchenverkauf Geld dafür gesammelt werden?

**Gelände begrünen:**

Jede Pflanze hilft – nicht nur dem Klima, auch dem Boden, den Insekten und anderen Tieren. Findet sich auf dem Gelände noch Platz für den einen oder anderen Baum, für Blumen oder Büsche?

**Baumpatenschaften:**

In unseren Breitengraden nimmt die Trockenheit zu. Unsere Bäume freuen sich über

Unterstützung durch Gieß-Paten.

**Achtsamer Konsum:**

Auch unser Kaufverhalten hängt mit dem Wohlergehen der Wälder zusammen: Regenwald wird bspw. abgeholzt für Ölpalmen (Palmöl findet sich in zahlreichen Lebensmitteln, aber auch in Waschmittel oder Gesichtscreme), für Zellstoffplantagen oder für den Anbau von Futtermitteln, die für die weltweite Fleischproduktion benötigt werden.

## Hashtags

#Aktion #Wissen #DIY #Pfadfinder