

Weiterführung Klima

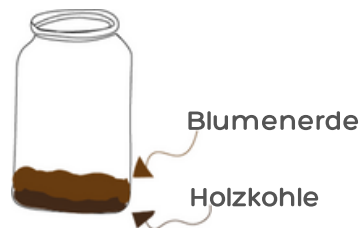
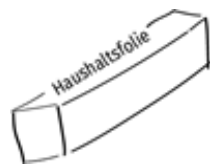
Kleines Amazonien im Glas



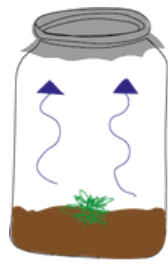
Die indigenen Völker Brasiliens leben um und vom Regenwald. Dort gibt es viele unterschiedliche Arten von Pflanzen und Lebewesen. Wenn du dir einen "Flaschengarten" anlegst, kannst du ein kleines Stück Regenwald bei dir Zuhause pflanzen.

Wie legt man einen Flaschengarten an?

Du brauchst ein großes, sauberes Glas mit mindestens 3 Liter Inhalt. Als erstes füllst du Holzkohle ein. Sie soll den Boden gut bedecken. Darauf kommt Blumenerde. Das Glas soll jetzt $\frac{1}{4}$ gefüllt sein.



Suche kleine, junge Pflanzen, die nicht zu schnell wachsen. Moos, Farn oder Efeu eignen sich sehr gut. Du kannst aber auch andere Pflanzen verwenden, die du in der Umgebung findest.



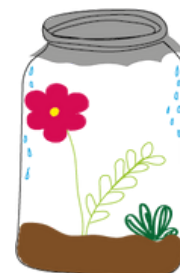
Wasser steigt hoch



und tropft wieder herab

Gieße alles gut an und verschließe das Glas mit einer durchsichtigen Folie und einem Gummi. Das Glas muss hell stehen, aber nicht in der direkten Sonne. Du darfst es nun nicht mehr öffnen.

Dein kleiner Regenwald macht jetzt viele Monate keine Arbeit, denn du brauchst ihn überhaupt nicht gießen.



Weiterführung Klima

Wasserkreislauf und Klimakrise

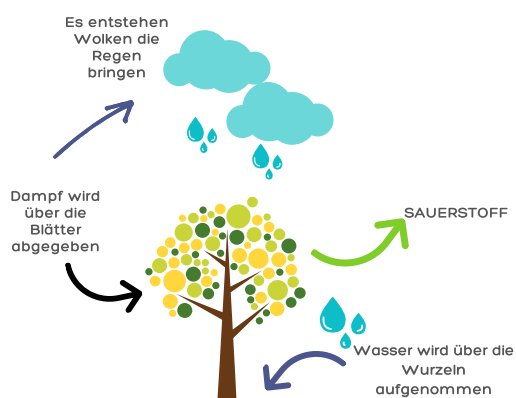


Wie du bei diesem Experiment entdecken kannst, machen sich die Regenwälder in Amazonien zu einem Großteil ihren Regen selbst.

Regen entsteht durch Bäume

Der Regen entsteht durch die große Anzahl an Bäumen und Pflanzen, die das Wasser aus dem Boden aufnehmen und dieses in den Baumkronen wieder abgegeben, weil es dort verdunstet.

Daraus entstehen Wolken und es beginnt wieder zu regnen. Dieser Kreislauf funktioniert nur dort, wo es genügend große und zusammenhängende Regenwaldflächen gibt. Durch die Abholzung und die Verbrennung von Regenwäldern wird dieser Wasserkreislauf immer weiter gestört und die Gebiete werden trockener. Anstatt Regen zu erzeugen und CO₂ zu binden, wird CO₂ freigesetzt und es entstehen Trockenwälder und Savannen.



Wusstest du schon?

Bäume erzeugen nicht nur im Regenwald, sondern auf der ganzen Welt Regen und gute Luft. Deshalb ist es wichtig, Bäume zu pflanzen und diese zu erhalten.

Weißt du was man noch für das Klima tun kann?

Mein Klimaschutz-Aktionsplan

- Füße, Fahrrad und Öffis benutzen
- Flugreisen vermeiden
- Regional und biologisch einkaufen
- Weniger Fleisch essen
- Auf Wegwerfprodukte verzichten
- Energie und Strom im Haushalt sparen
- Von Klimaschutz erzählen
- Politik und Unternehmen zum Handeln bewegen
- Sternsingen gehen

