

WALD@SCHOOL - WAS WIRKT WIE?

Arbeitsblatt Nr. 2

Waldschäden und Klimawandel - Was wirkt wie? Hier geht es um den Klimawandel und seine Ursachen und Wirkungen auf unsere Wälder.

Aufgabe

Erkläre mithilfe der Bausteine, wie die verschiedenen Waldschäden mit dem Klimawandel zusammenhängen. Schneide dazu die Bausteine aus und bilde verschiedene Wirkungsketten (Kausalketten). Notiere diese in dein Heft.



Bilde einfache Ketten mit einem grünen Baustein z.B. Klimawandel führt zu Dürre.



Bilde längere Wirkungsketten mit mehreren aufeinanderfolgenden Auswirkungen.



Oftmals hat eine Ursache mehrere Wirkungen, die dann wieder Folgewirkungen haben. Stelle diese vielen Verknüpfungen in einem Wirkungsgefüge (Schaubild) dar.



Baumsterben
Baumsterben

Dürre
Dürre

CO ₂ -Anstieg
CO ₂ -Anstieg

Sturm
Sturm

trockener Baum
trockener Baum

Bodenschäden
Bodenschäden

geschwächter Baum
geschwächter Baum

Überschwemmung
Überschwemmung

Baum
Baum

Hitze
Hitze

Klimawandel
Klimawandel

Starkregen
Starkregen

Wassermangel
Wassermangel

Borkenkäfer
Borkenkäfer

Grundwasser(spiegel)
Grundwasser(spiegel)

Windwurf
Windwurf

bedeutet

führt zu

führt zu

begünstigt

beeinflusst

führt zu

führt zu

begünstigt

beeinflusst

führt zu

führt zu

begünstigt

senkt

führt zu

führt zu

begünstigt

führt zu

führt zu

führt zu

führt zu

führt zu
