

Klimawandel vor der Haustür

Lerngelegenheit für Schülerinnen und Schüler des Zyklus 3

Um was geht es?

Das Klima verändert sich. Die heissesten Jahre seit Messbeginn vor über 100 Jahren waren zwischen 2010 und 2020. Menschen erleben den Klimawandel ganz unterschiedlich auf der Welt. Stell dir vor, du seist eine Klimaforscherin oder ein Klimaforscher. Du gehst auf Welt-Reise in die Südsee und nach Sibirien und folgst den Spuren des Fotografenteams Mathias Braschler und Monika Fischer. Sie haben auf der ganzen Welt Menschen vor ihre Kamera geholt und ihre Klimageschichten aufgeschrieben, wie bei den beiden Familien in diesem Auftrag.

Schau dir zuerst nur die Fotos an und vergleiche sie:

Was erfährst du über die Lebensweise dieser Familien?

Was denkst du: wie warm ist es da im Sommer oder im Winter?

Was fällt dir sonst noch auf, wenn du die Bilder betrachtest?

Was vermutest du: wie erleben diese Familien den "Klimawandel vor ihrer Haustür"?

Was wäre ein passender Titel zu jedem Bild?

Notiere es in dein Klima-Forschungsheft und tausche dich jetzt in einer kleinen Gruppe mit andern Klima-Forschenden in deiner Klasse aus.

- Stellt euch eure Bild-Titel vor.
- Diskutiert über eure Vermutungen, wie diese Familien den Klimawandel wohl erleben.



Du bist nun wieder alleine unterwegs als Klimaforscher/in. Jetzt kommst du in die Südsee auf die pazifische Insel Kiribati:

Notiere in dein Forschungsheft, was du im Text erfährst über den Klimawandel in der Südsee. Vergleiche mit deinen Vermutungen, die du beim Anschauen des Bildes gemacht hast.

Was hat der letzte Satz im Text mit unserer Lebensweise in der Schweiz zu tun?

Hat die Vermutung des Grossvaters Karotu Tekita über "unsere Brüder und Schwestern dort draussen in der Welt" etwas mit deinem Leben zu tun? Wenn ja, was?

TOBIKEINANO, SOUTH TARAWA KIRIBATI

KAROTU TEKITA (54) MIT SEINER ENKELIN AKATITIA (1), SEINER TOCHTER RETIO TATAUA (34) UND IHREM SOHN TIOTI (11 MONATE), SEINER FRAU TOKANIKAI KAROLU (52) UND SEINER ENKELIN BWETAA (6), FAMILIE, DEREN HEIMATDORF IM MEER VERSINKT

Das Meer kommt Jahr für Jahr näher, und die Küste wird weggeschwemmt. Zehn Meter meines Landes liegen inzwischen im Meer. Dort stand einmal mein Haus. Als wir in den Achtzigerjahren hier anfangen, gab es viele Kokospalmen. Es war ein angenehmer, friedlicher Ort. Doch inzwischen sind sämtliche Bäume eingegangen, und wir haben nur noch einen schmalen Streifen Land. Die Situation, in der wir leben, ist prekär. Wenn das so weitergeht, werden wir fliehen müssen. Ich glaube, schuld daran sind unsere Brüder und Schwestern dort draussen in der Welt, die mit ihrer Energieverschwendung und ihrer Industrie die Umwelt zerstören und das Klima verändern.

Du machst dich jetzt auf den Weg von der Südhalbkugel der Erde in den Norden nach Russland. In Sibirien bist du nun bei Familie Nasarian eingeladen.

Notiere in dein Forschungsheft, was du im Text erfährst über den Klimawandel in Sibirien. Vergleiche mit deinen Vermutungen, die du beim Anschauen des Bildes gemacht hast.

JAKUTSK, SIBIRIEN RUSSLAND

AWETIK (50) UND LUDMILA NASARIAN (37) MIT IHRER TOCHTER LIANA (5), BUSFAHRER

Wir haben Angst, hier zu leben. Das Eis unter unserem Haus schmilzt. Es ist so, als lebte man auf einem schwankenden Schiff. Jedes Jahr senkt sich das Haus mehr ab und wird überschwemmt, sodass wir den Fussboden wieder einige Zentimeter höher legen müssen. Eines Tages werde ich noch durch die Tür kriechen müssen. Unser Haus wurde dadurch beschädigt, dass das Wasser nicht richtig abfliessen kann, denn die Strasse draussen liegt höher als das Haus. Der Klimawandel belastet uns sehr. Die Sommer werden heisser und die Winter kürzer. Deshalb haben wir mehr Probleme als früher. Wenn es wärmer wird, wird sich mehr Wasser unter unserem Haus ansammeln und der Untergrund wird instabiler. Ich fürchte, irgendwann wird ein Sommer kommen, in dem dieses alte Haus einstürzt.

Tausche dich nun nochmals in der gleichen Gruppe von vorhin aus:

- Welche Erkenntnisse habt ihr als Klimaforscher/innen am Ende eurer Weltreise gewonnen?
- Was vermutet ihr und was wisst ihr schon über den Klimawandel in der Schweiz?

Idee zum weiter forschen

Wie erleben Menschen den Klimawandel bei uns vor der Haustüre?

- Frage dich selbst: erlebst du Aussergewöhnliches in den Jahreszeiten? Oder beim Wetter?
- Frage deine Grosseltern: welche Winter und Sommer erlebten sie, als sie noch Kinder waren, verglichen mit heute?
- Recherchiere im Internet: der Kanton Aargau hat seit einem Jahr eine Webseite über die Auswirkungen des Klimawandels für den Aargau eingerichtet. Google mit den Stichwörtern Klimawandel Aargau.