

Klimawandel



Wie wirkt sich der Klimawandel auf Mensch und Tier aus?



1. Pflanzen
Ökosystem
Ökosystemdienstleistungen
Korallen
Pflanzen



2. Tiere
Tiere
Pfeifhasen und Kolibris
Eisbären

3. Mensch
Biodiversität
Mensch
Gesundheit

4. Wirtschaft
Tourismus
Städte
Landwirtschaft
Kosten
Klimamigration



Ökosystem

Phänologie ist die Beobachtung der Jahreszeiten von Pflanzen und Tieren.

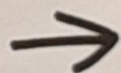
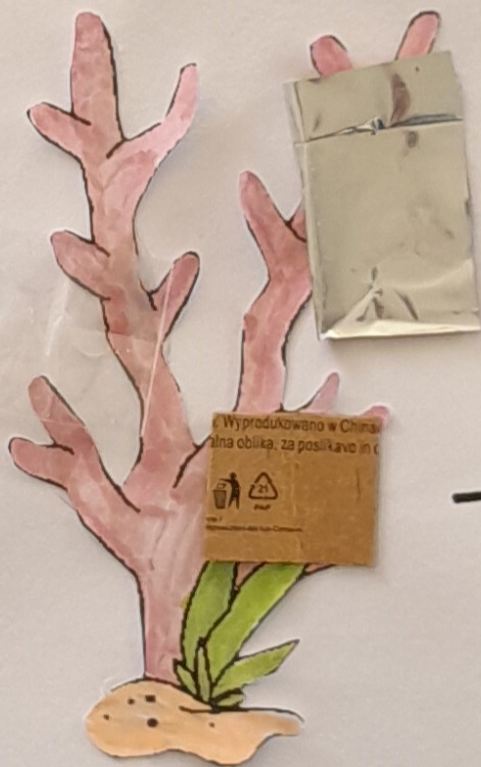
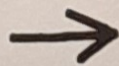
Biodiversität ist die Veränderung von Lebewesen und dem Ökosystem.

Höhere Temperaturen führen zu phänologischen Veränderung.



Korallen

- Nahrungsquelle
- Schützen
- Algen versorgen mit Nährstoffen
- Gestresst durch Erwärmungen, Versauerung und Verschmutzung
- Stoßen Algen ab und Sterben



Tiere und Pflanzen

Tiere haben drei Möglichkeiten sich den klimatischen Bedingungen anzupassen:

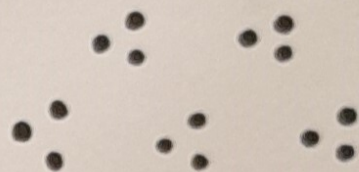
1.



Anpassungsfähigkeit



2.



Flucht



3.



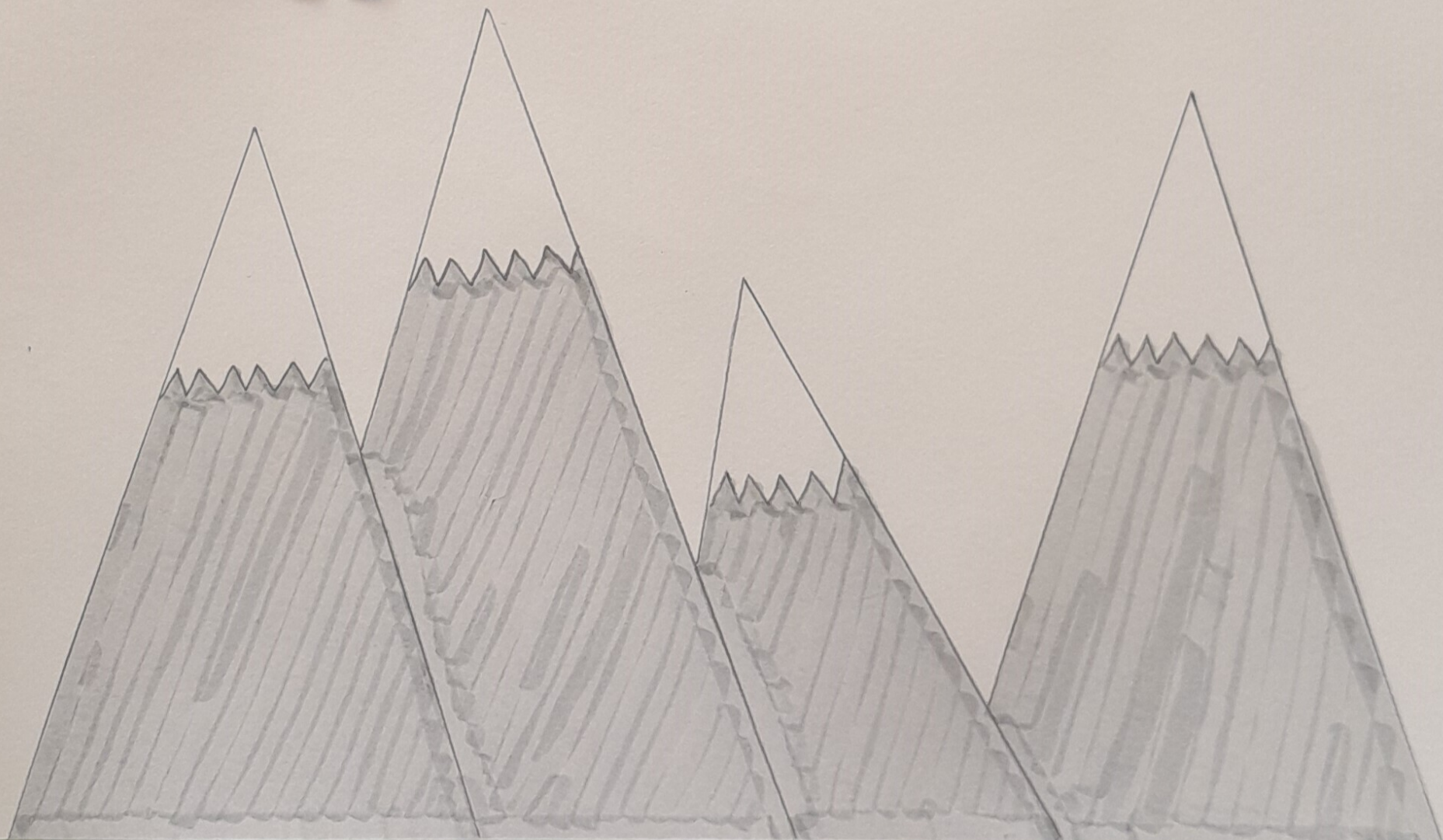
Aussterben



Pfeifhasen und Kolibris

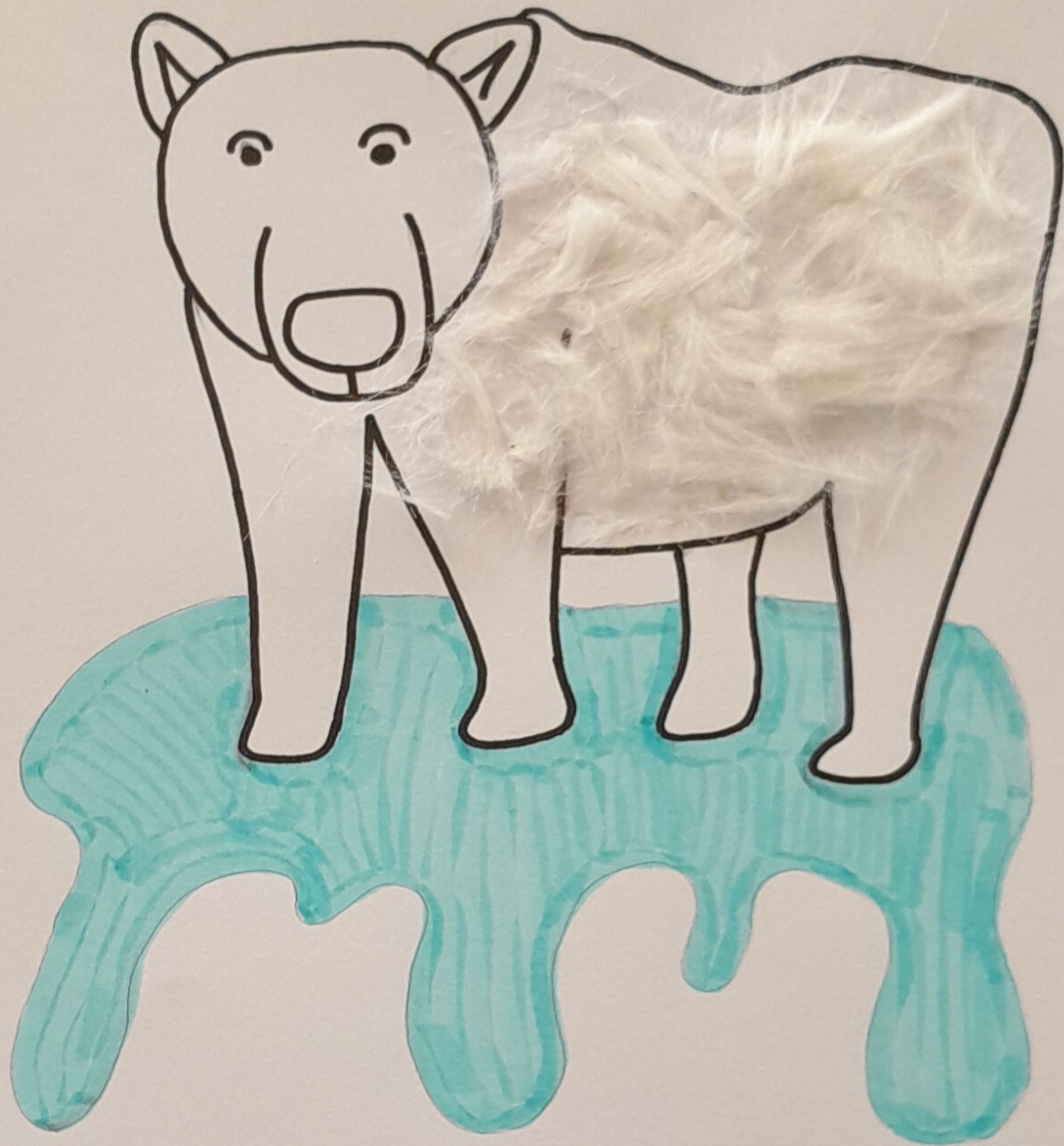
Tiere im Hochgebirge haben begrenzte Möglichkeiten.

Der Klimawandel führt zu Veränderungen der Wechselwirkung.



Eisbären

Zunehmendes Schmelzen von Meereis verringert die Plattform, die die Eisbären zur Robbenjagd verwenden.



Wasserversorgung



Schmelzen von Gletscher,
Dürren und Trockenheit
führt zu Wasserknappheit.

Tourismus



Der Tourismus trägt 8%
zum Treibhauseffekt bei.

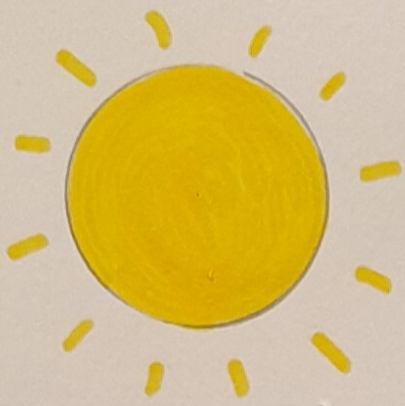
Klimamigration



Viele Bevölkerungsgruppen
müssen ihre Heimat verlassen.

Gesundheit

Folgen des Klimawandels wirken sich schlecht auf die Gesundheit des Menschen aus.



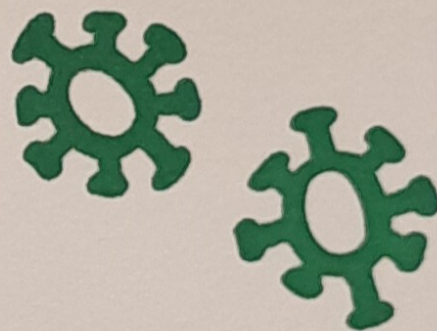
Hitzebelastungen



Stürme



Regen



Krankheiten



Städte



In Städten kommt es zu höheren Temperaturen.

Kosten



1. Schadenskosten
2. Anpassungskosten
3. Vermeidungskosten

Landwirtschaft



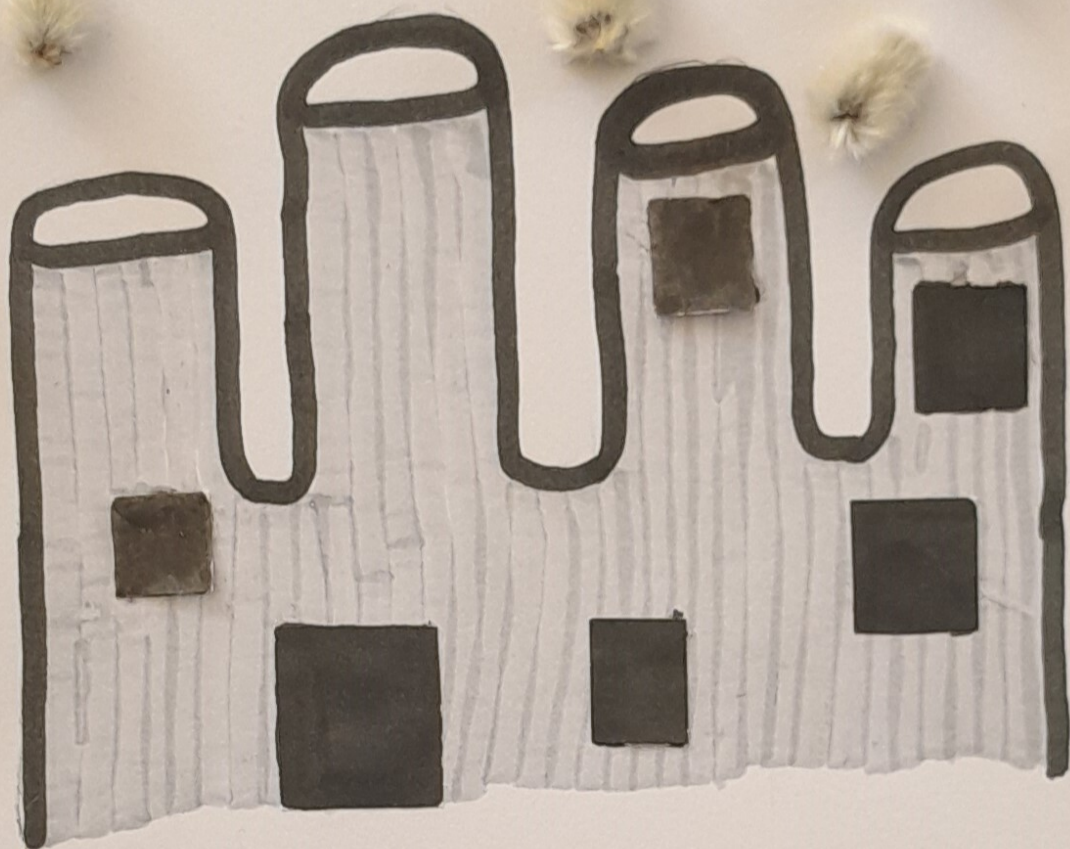
Der Klimawandel beeinflusst die Pflanzen wegen Hitze, Dürre und Regen.

Treibhausgase

Kohlendioxid

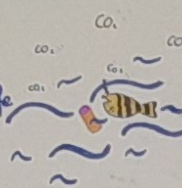
Methan

Stickoxiden



Treibhausgase führen zu Veränderungen von Temperaturen, Niederschlägen, Bewölkung, Schneebedeckung und Anstieg des Meeresspiegels.

Wenn Pole schmelzen
setzen diese Kohlenstoffe
in die Atmosphäre frei.



Solarzellen, Windturbinen, Wasserkraftwerke... dienen
als erneuerbare Energiequellen.



Bei Klimakonferenzen kommt
oft nichts Neues raus, weil
jeder nur an seinen eigenen
Vorteil denkt.

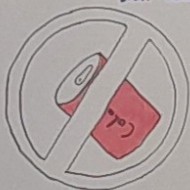
Das Klima
und
wir



Es gibt noch
Hoffnung für
unsere Erde.

Voll
de

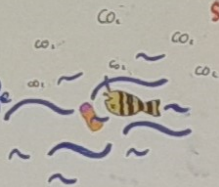
Durch Erfindungen im Laufe
der Erdgeschichte, verändert
sich das Klima.



Wenn E-Autos auf längerem Zeitraum
genutzt werden, sind sie umweltschonender.



Wenn Pole schmelzen
setzen diese Kohlenstoffe
in die Atmosphäre frei.

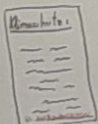


Solarzellen, Windturbinen, Wasserkraftwerke... dienen
als erneuerbare Energiequellen.



Bei Klimakonferenzen kommt
oft nichts Neues raus, weil
jeder nur an seinen eigenen
Vorteil denkt.

Voll



Das Klima
und
wir

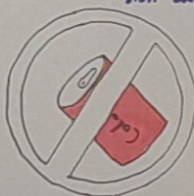


Es gibt noch
Hoffnung für
unsere Erde.

Durch Erfindungen im Laufe
der Erdgeschichte, verändert
sich das Klima.

Wenn E-Autos auf längerem Zeitraum
genutzt werden, sind sie umweltfreundlicher.

Es ist überraschend,
dass Atomkraft von
manchen Ländern
unterstützt wird.



Landwirtschaft

stößt

Treibhausgase

Kohlendioxid Methan Stickoxid



Kosten

Treibhausgase führen zu Veränderungen von
Temperaturen, Niederschlägen, Bewölkung, Schneebedeckung
und Anstieg des Meeresspiegels.



Anpassungsfähigkeit

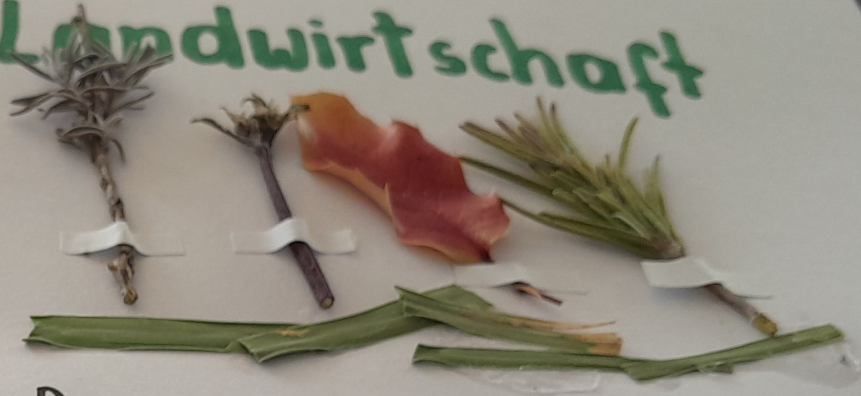
In Städten kommt es zu höheren Temperaturen.

Kosten



1. Schadenskosten
2. Anpassungskosten
- Vermeidungskosten

Landwirtschaft



Der Klimawandel beeinflusst die Pflanzen wegen Hitze, Dürre und Re

Leibhausgas

Kohlendioxid

Methan

Stickoxiden

