



ESSEN UND KLIMA

Arbeitsblatt

1 KLIMA UND WETTER

Was ist eigentlich der Unterschied zwischen Klima und Wetter?
Notiere deine Antworten hier:

Definition Klima:

Definition Wetter:

Füge folgende Begriffe ein: 1x Klima und 1x Wetter

Das _____ bestimmt, was ich generell im Kleiderschrank habe. Das _____ bestimmt hingegen, was ich mir jeden Tag aus dem Kleiderschrank herausnehme und anziehe.

Wie ist das Wetter heute? Das Wetter heute ist _____.

2 DAS KLIMA IM KÜHLSCHRANK

Welche Lebensmittel (z.B. Obst, Gemüse oder Getreide) wachsen aufgrund des Klimas bei uns in Österreich gut? Nenne 5 Beispiele:

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 4. _____ |
| 2. _____ | 5. _____ |
| 3. _____ | |



3 KLIMAZONEN DER ERDE

Geht in Kleingruppen zusammen und recherchiert welche Klimazonen es auf der Erde gibt.

Schreibe die verschiedenen Zonen in der Liste auf.

Wie unterscheiden sich die jeweiligen Zonen, ist es dort sehr heiß, kalt etc.? Schreibe die Merkmale neben die jeweilige Zone. Finde heraus, welche Lebensmittel (z.B. Obst, Gemüse, Getreide) in den jeweiligen Zonen wachsen. Schreibe diese ebenfalls zu der Zone dazu.

Die Klimazonen der Erde sind:	Merkmale:	Lebensmittel:

Zeichne die Zonen ungefähr in die Weltkarte ein. Mache einen Pfeil, um zu zeigen, wo Österreich liegt.



4 TREIBHAUSEFFEKT

Welche anderen Begriffe für Treibhaus kennst du? Schreibe sie hier auf:

Ist es in einem Treibhaus wärmer oder kälter als draußen? Kreuze an:

wärmer

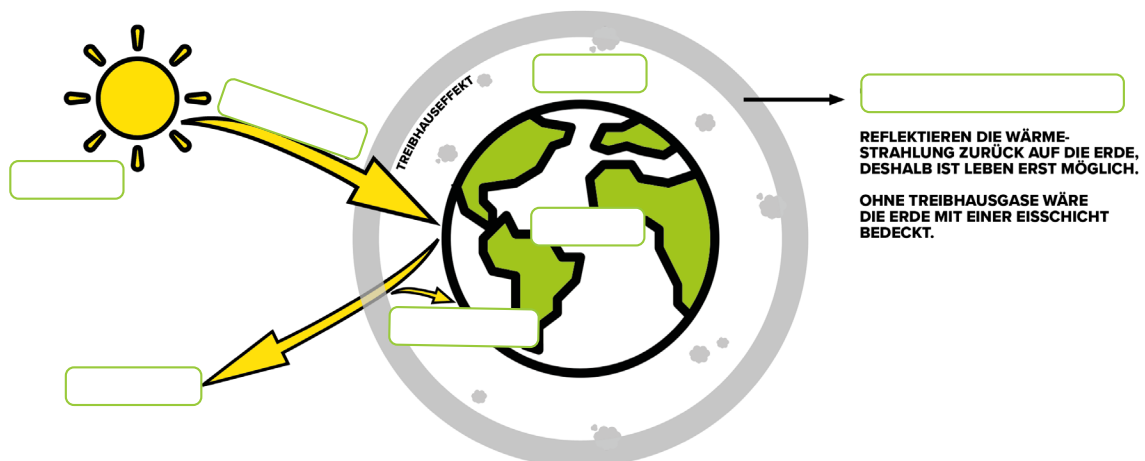
kälter

Wozu braucht man ein Treibhaus? Schreibe deine Antwort hier auf:

Schreibe die folgenden Begriffe in die leeren Felder in der Abbildung:

Sonne, Sonnenstrahlen, Erde, Atmosphäre, Treibhausgase, Abstrahlung von der Erdoberfläche, reflektierte Wärmestrahlung

NATÜRLICHER TREIBHAUSEFFEKT IST LEBENSNOTWENDIG



Infografik © Land schafft Leben 2021

Quelle: modifiziert nach https://climate.nasa.gov/climate_resources/188/graphic-the-greenhouse-effect/; eigene Darstellung

Wie viel Grad hätte die Erde durchschnittlich ohne den natürlichen Treibhauseffekt? _____

Wie viel Grad hat die Erde durchschnittlich aufgrund des natürlichen Treibhauseffekts? _____

