Wichtige Begriffe (in Bezug zum Klimwandel)

- **Treibhauseffekt:** die Wärme (durch Sonnenenergie) kann aufgrund der Treibhausgase (wie CO2) nicht über die Atmosphäre entweichen
- **Kipppunkt (tipping-point)**: Ereignis wird unumkehrbar; "es gibt kein Zurück mehr" Beispiel: Schmelzen von Eis an der Arktis
- **IPCC** (Intergovernmental Panel on Climate Change): = Weltklimarat; publiziert jährlich Berichte über Lage und Prognosen des Weltklimas
- **Fossile Brennstoffe**: Erdöl, Erdgas, Kohle (u.a. Verursacher von CO2)
- **Pariser Klimaabkommen**: ist bei UN-Klimakonferenz in Paris in Kraft getreten (2015); mit 197 Staaten; Ziel = globaler Klimaschutz
- **Anthropogener Klimawandel**: durch Mensch verursachter bzw. verstärkter Klimawandel;
- **CO2-Senke**: = Wälder, Moore, Böden oder Ozeane; diese Ökosysteme sollten nicht gestört werden, da Unmengen an zusätzlichem CO2 in die Atmosphäre gelangen würden

① Sortiere die Ereignisse zum Treibhauseffekt nach ihrer Reihenfolge! (1-3)

- [ ] Die Strahlen werden von der Erde absorbiert und als Wärmestrahlung wieder abgegeben.
- [ ] Kurzwellige Sonnenstrahlen durchdringen die Erdatmosphäre und treffen auf die Erdoberfläche auf.
- [ ] Die Treibhausgase in der Atmosphäre verhindern den direkten Austritt der Wärmestrahlung aus der Erdatmosphäre. Sie nehmen einen großen Teil der Wärmestrahlung auf und geben ihn wieder in alle Richtungen – also auch in Richtung der Erdoberfläche – ab.

② Vervollständige auf Basis der Graphik „Paris liegt in weiter Ferne“ die Sprechblase.

Welches Ziel der globalen Durchschnittserwärmung verfolgt das Pariser Klimaabkommen?

Das globale Ziel des Pariser Klimaabkommens liegt bei einem durchschnittlichen Temperaturanstieg von _____ .

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/migration-und-klimawandel

③ Arbeite mithilfe des Internets globale Folgen des Klimawandels heraus.

④ Erkläre den Begriff **Klimagerechtigkeit** mithilfe des Internets.
Welche Rolle spielen dabei Industriestaaten?
Welche Kontinente|Staaten stoßen, das meiste CO2 aus?

Zusatzhilfe

Migration und Klimawandel

⑤ Erläutere die Begriffe (Wiederholung).

- Klimaflüchtling / Umweltflüchtling
- Binnenflüchtling

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/migration-und-klimawandel

⑥ Bearbeite folgende Arbeitsaufträge zu „Haben wir die Pflicht, Klimaflüchtlinge aufzunehmen?“

a) Erkläre die rechtliche Lage des Flüchtlingsstatus bei Klimaflüchtlingen.
b) Bestimme die Problematik, die sich in Bezug zu den Zahlen ergibt.
c) Erläutere eine genannte Option im Artikel, um Klimaflüchtlingen einen Aufenthalt zu ermöglichen.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/migration-und-klimawandel

⑦ Die UN-Kommission lädt dich demnächst zu einer Sitzung ein, um gemeinsam an Lösungsstrategien für klimawandelbedingte Migration zu arbeiten. Entwickle Lösungsansätze für Klimaflüchtlinge.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/migration-und-klimawandel