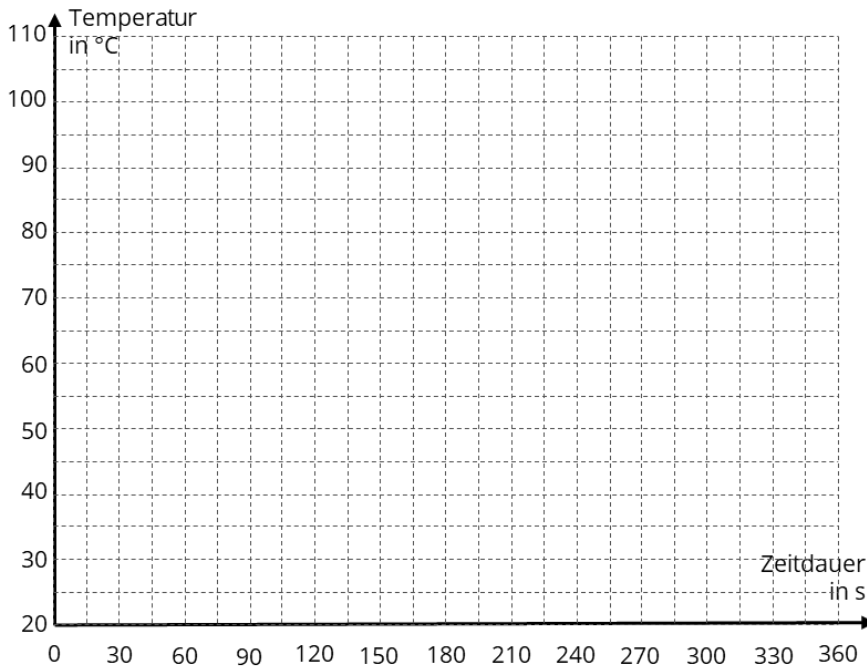




1

Der Klimawandel und abschmelzende Eisflächen

Diagramm:



Forschungsfrage 1:

Warum erwärmt sich die von der Sonne bestrahlte Erde nicht immer weiter?

Forschungsfrage 2:

Warum verstärken abschmelzende Eisflächen den Klimawandel zusätzlich?

- Weißes Papier
- Schwarzes Papier

Zusammenfassung:

2

Temperatur auf der Erde – ohne und mit Atmosphäre

Forschungsfrage 1:

Welche Temperatur würde auf der Erde herrschen, wenn sie keine Atmosphäre hätte?

Auf einer Erde ohne Atmosphäre und damit ohne Treibhauseffekt wäre die durchschnittliche Temperatur



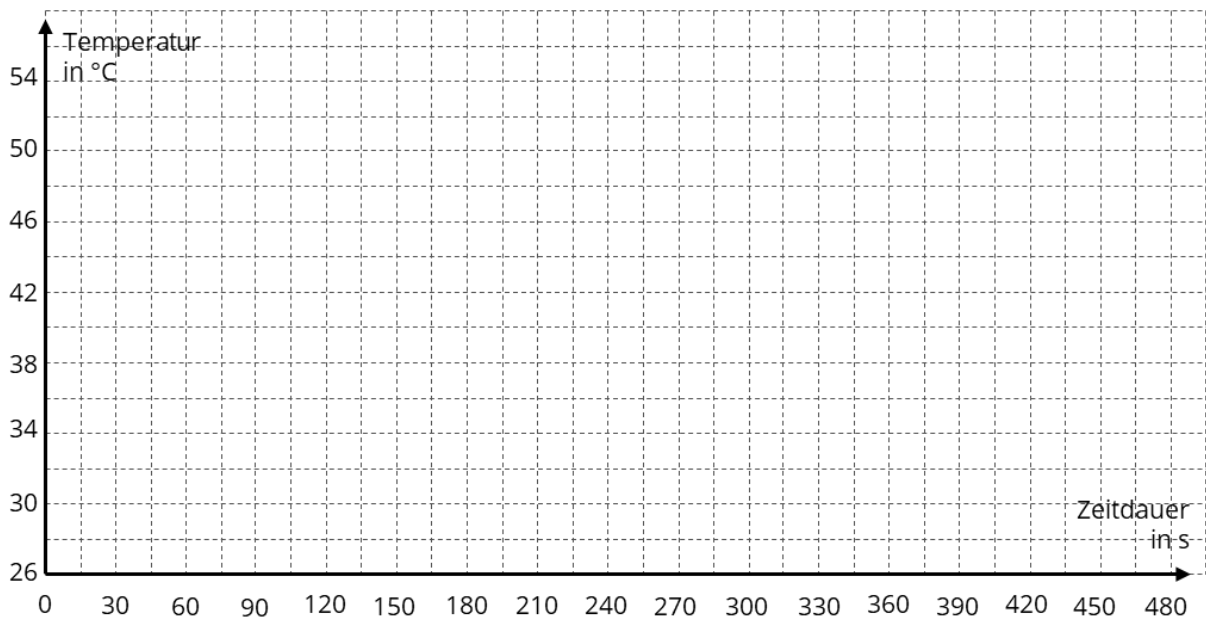
Forschungsfrage 2:
Wie sorgt der natürliche Treib-
hauseffekt für lebensfreundliche
Temperaturen auf der Erde?

Erst der Treibhauseffekt macht
die Erde bewohnbar. In diesem
Modell führt er zu einer Oberflä-
chentemperatur von

3 Der Treibhauseffekt im Experiment

Forschungsfrage: Wie sorgt der Mensch für eine Erhöhung der Temperatur auf der Erde?

Diagramm:



Zusammenfassung:

