

### Temperatur

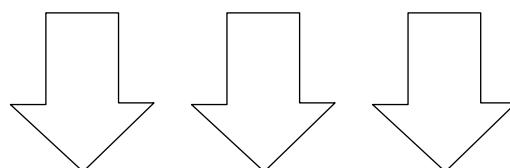
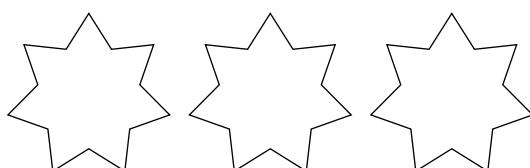
Temperatur wird bei uns in Europa in °Celsius gemessen, in den USA aber in Fahrenheit.

- Informiere dich über die Unterschiede der beiden Messungen. Worauf basieren sie?
- Gestalte ein Faltquadrat. Schneide das Quadrat aus und falte die „Türen“ an den gestrichelten Linien nach innen.
- Beschrifte das Innere des Faltquadrates mit deinen Informationen.



### Zusatzaufgabe Temperaturrekorde:

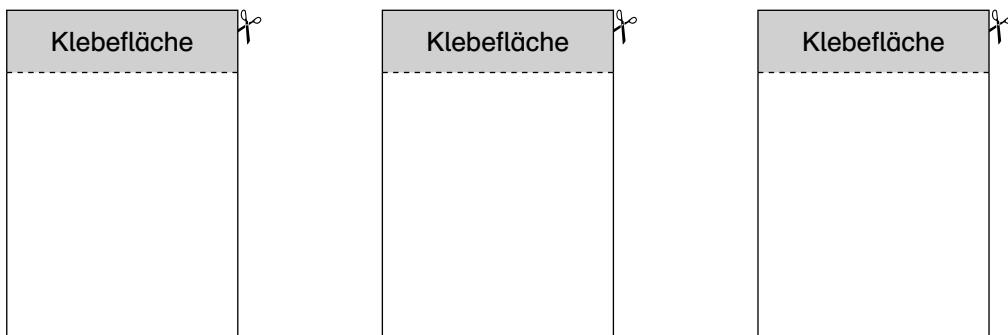
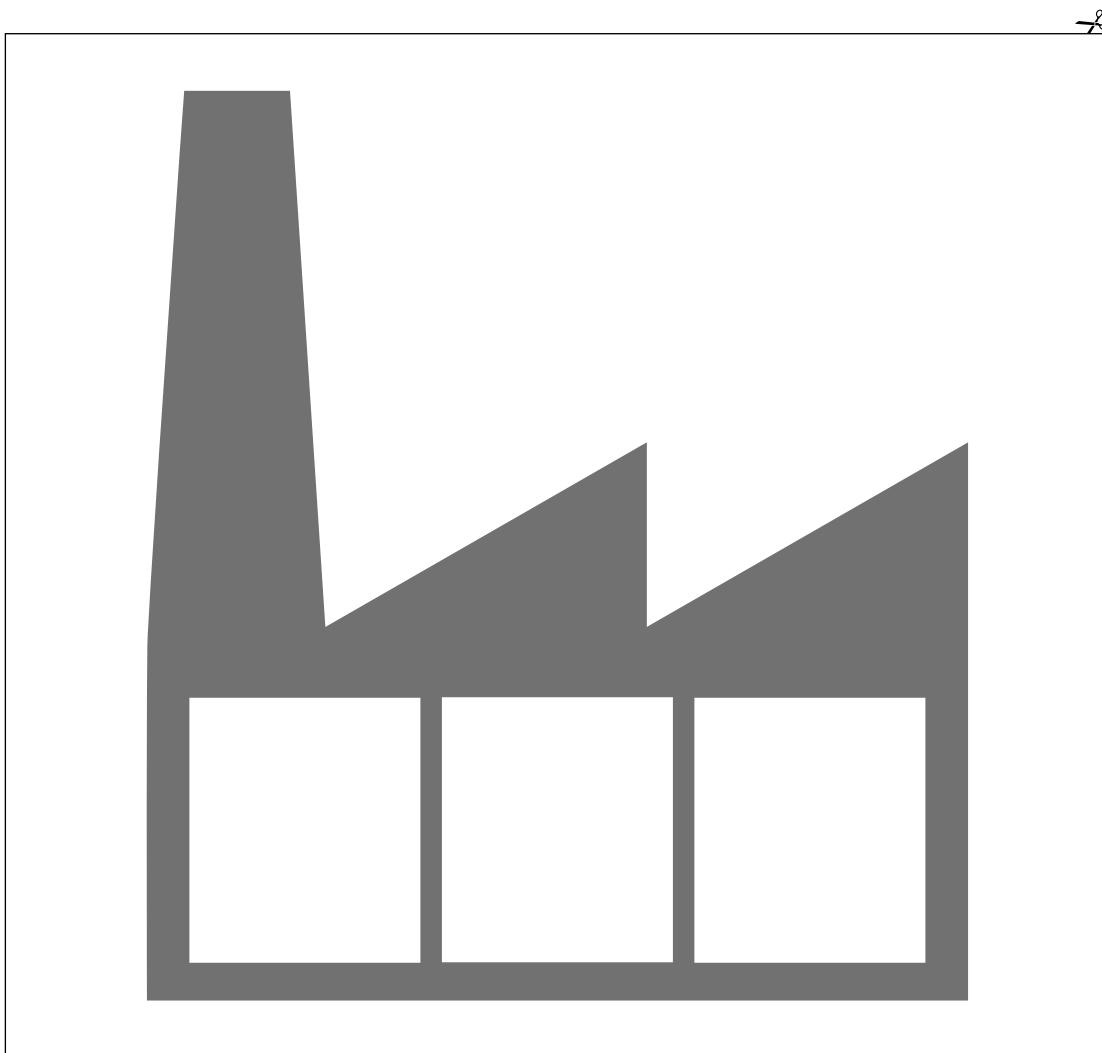
- Informiere dich über Temperaturrekorde in Deutschland. Wo war es am wärmsten? Wo war es am kältesten? Trage die Temperaturen in die Symbole ein und klebe sie auf die entsprechenden Orte auf deiner Deutschlandkarte.



## Der anthropogene Treibhauseffekt

Der Mensch beeinflusst den natürlichen Treibhauseffekt seit der Industrialisierung erheblich, z.B. durch das Verbrennen fossiler Brennstoffe.

- ▶ Informiere dich über den anthropogenen (= durch den Menschen verursachten) Treibhauseffekt.
- ▶ Schreibe auf den „Fensterladen“ außen jeweils eines der Gase, die den Treibhauseffekt vorantreiben.
- ▶ Erläutere im Fenster, wodurch dieses Gas entsteht.
- ▶ Schneide die Grafik aus und klebe sie auf dein Lapbook.



## Politische Maßnahmen (1)

Im Pariser Abkommen verpflichtet sich die EU dazu, ihre Treibhausgasemissionen bis 2030 um mindestens 40 Prozent gegenüber dem Stand von 1990 zu senken. Außerdem sollen die EU-Staaten bis zur zweiten Hälfte des 21. Jahrhunderts klimaneutral sein. Seit 2018 werden auch junge Menschen durch „Fridays for Future“ aktiv.

Informiere dich über weitere Organisationen, die sich für die Verringerung der CO<sub>2</sub>-Ausstoßes einsetzen, z.B. den Weltklimarat, die Weltklimakonferenz, Greenpeace usw.

- ▶ Gestalte einen „Klimabaum“ und klebe ihn auf dein Lapbook.
- ▶ Schreibe auf die Vorderseite der Blätter jeweils den Namen der Organisation.
- ▶ Schneide das Blatt aus und klebe es an den Baum.
- ▶ Schreibe unter das Blatt die Aufgabenbereiche/Vorhaben der entsprechenden Organisation.

