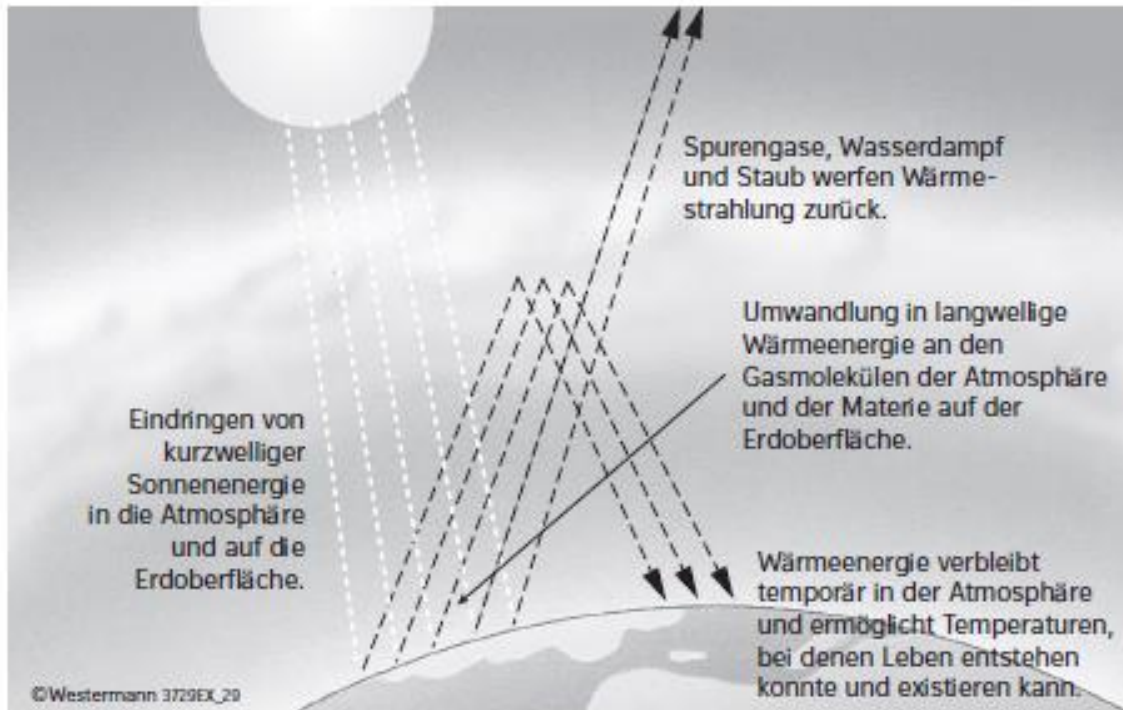


Lösung: Folgen des Klimawandels in Europa?

Aufgabe 1: schriftlich

Aufgabenlösungen mit Kompetenzkennzeichnung 1 (F, M, K)



Aufgabe 2: schriftlich

Ursachen

- Industrialisierung
- Industrielle Landwirtschaft
- Energiewirtschaft
- Jeder einzelne Mensch

Verbrennung von Kohle, Erdöl, Erdgas, Holz, Benzin und Diesel

- ➔ Treibhausgas CO₂ gelangt in die Atmosphäre
- ➔ Treibhausgas Methan gelangt in die Atmosphäre

Mehr Menschen (> 7 Mrd.) auf der Erde stoßen mehr Treibhausgase aus

Folgen

- > Erhöhung der Lufttemperatur
- > Erhöhung der Wassertemperatur
- > Wetterextreme wahrscheinlicher (Wassermangel, Stürme, Hochwasser/ Überschwemmung)
- > Tote

Aufgabe: GeoPlus

Art des Ereignisses	Datum	Todesopfer	Region
Donauhochwasser (Jahrhunderthochwasser)	August 2002	7	Österreich, Bayern, Slowakei, Ungarn
Eibhochwasser	August 2002	17	Deutschland, Tschechien
Hitzewelle	August 2003	ca. 70.000	Mittel- und Südwest-europa
Alpenhochwasser	August 2005	ca. 30	Alpenraum/ Bayern
Orkan Kyrill	Januar 2007	47	Nordwest- und Osteuropa
Hochwasser Mitteleuropa (Jahrhunderthochwasser)	Mai/Juni 2013	21	Mitteleuropa
Hitzewellen	Juni-September 2015	k. A.	Süd- und Mitteleuropa
Sturm Friederike	Januar 18	10	Britische Inseln, Niederlande, Belgien, Deutschland, Polen

z.B. Dürre und Hitze im Sommer 2018 + 2019; Waldbrände in Kalifornien 2019 + in Australien 2020, Orkantief Sabine Februar 2020