

## Einheit 6, S. 125, Ü14, Textgrafik

Problem:

- 2012 Rekordmenge an Kohlendioxid produziert
- Klimaerwärmung von bis zu 4,8 Grad bis zum Jahr 2099

Frage 1:

- Folge von CO<sub>2</sub> in der Luft: Treibhauseffekt
- CO<sub>2</sub>-Produzent: der Mensch (Industrialisierung und Verbrennung von fossilen Rohstoffen)

Frage 2:

- Ohne Treibhauseffekt: -18 Grad kalt, Leben unmöglich
- Wie funktioniert es?
  1. Sonnenlicht trifft auf die Erdoberfläche
  2. Sonnenlicht wird ins Weltall zurück reflektiert
  3. Treibhausgase halten Wärmen zurück und regeln die Erdtemperatur

Frage 3:

- Maßnahmen:
  1. Energie sparen
  2. Erneuerbare Energien nutzen
  3. Weniger fossile Rohstoffe nutzen
  4. Produktion von Methan senken