



Lies den Text aufmerksam durch und beantworte die Frage.

## Das Klima – Wenn die Erde Fieber bekommt

Wetter ist das, was du siehst, wenn du aus dem Fenster guckst; Klima ist das, was über mindestens 30 Jahre dort passiert ist. Man könnte sagen: Wetter ist deine Laune am Montagmorgen, Klima ist dein gesamter Charakter. Unser Planet hat eine schützende Gashülle, die wie ein unsichtbares Gewächshaus wirkt. Ohne diesen natürlichen Treibhauseffekt wäre die Erde ein Eisklumpen mit minus 18 Grad. Doch wir Menschen haben es übertrieben: Durch das Verbrennen von Öl, Kohle und Gas pusten wir zu viel CO<sub>2</sub> in die Luft.



Die Folge? Der Treibhauseffekt wird zu stark und die Erde bekommt „Fieber“ – die globale Erwärmung. Das Eis an den Polen schmilzt schneller als ein Eis am Strand, und der Meeresspiegel steigt. Wir erleben mehr Extremwetter wie Dürren oder heftige Fluten. Um das Schlimmste zu verhindern, müssen wir den Ausstoß von Treibhausgasen drastisch senken. Das Klima ist wie ein Supertanker: Wenn man jetzt das Steuer herumreißt, dauert es noch sehr lange, bis das Schiff wirklich die Richtung ändert.

**Was ist der Unterschied zwischen Wetter und Klima laut dem Text?**

**Mit welchen zwei menschlichen Eigenschaften wird der Unterschied zwischen Wetter und Klima verglichen?**

**Wie wirkt die schützende Gashülle der Erde auf unseren Planeten?**

**Wie kalt wäre es auf der Erde, wenn es den natürlichen Treibhauseffekt nicht gäbe?**

**Durch welche menschlichen Tätigkeiten wird zu viel CO<sub>2</sub> in die Luft gepustet?**



Welchen Begriff verwendet der Text, um die globale Erwärmung bildlich zu beschreiben?

Was passiert an den Polen der Erde als Folge der Erwärmung?

Welche Folge hat das schmelzende Eis für die Ozeane?

Welche zwei Beispiele für „Extremwetter“ werden im Text genannt?

Was ist die wichtigste Maßnahme, um die schlimmsten Folgen des Klimawandels zu verhindern?

Wie lange muss man das Wetter an einem Ort mindestens beobachten, um vom „Klima“ sprechen zu können?

Was würde mit der Erde passieren, wenn die schützende Gashülle (der Treibhauseffekt) völlig fehlen würde?

Warum dauert es so lange, bis Klimaschutzmaßnahmen eine Wirkung zeigen?