

- 1 Beschreibe die Bedeutung von Wasser als Klimaregulator.
- 2 Welche Folge hat die Zerstörung der Tropen für das Weltklima? Beschreibe.
- 3 Welche Bedeutung hat der Golfstrom für das Weltklima? Erläutere anhand des Bildes.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

- 4 Welche Folgen hat das Abschmelzen der Gletscher und Polkappen für den Golfstrom und die angrenzenden Gebiete?
- 5 Ergänze den Lückentext mit folgenden Begriffen:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

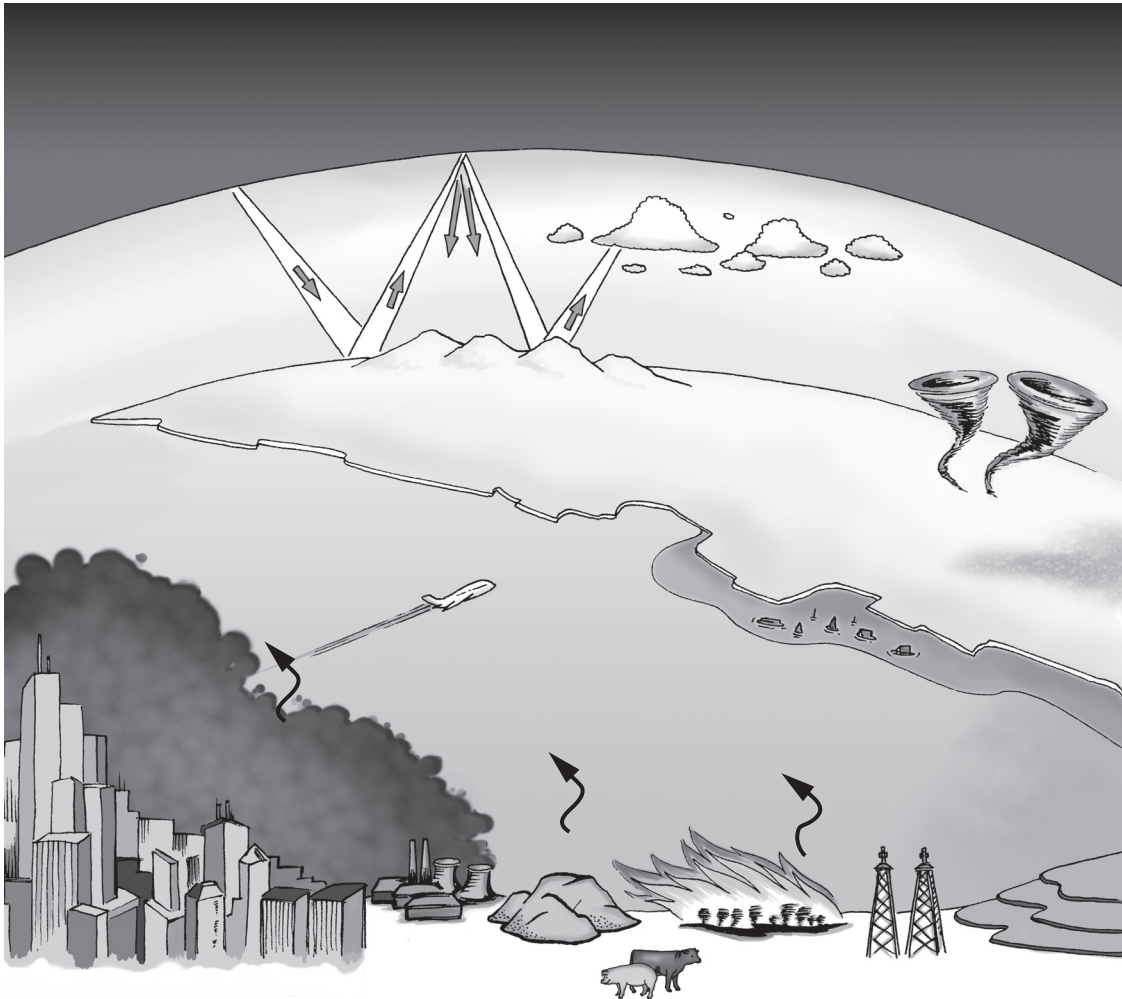
Luftschicht – anthropogener – Treibhauseffekt – notwendig – antreibt – natürliche – überlebensnotwendigen – möglich – Eingriffe – Energielieferant – Motor – Sonne – Erde – schützende

Die Sonne ist der \_\_\_\_\_ für das Leben auf der \_\_\_\_\_. Sie ist der größte \_\_\_\_\_, welcher das Klima und das Dasein auf unserem Planeten \_\_\_\_\_. Und dennoch wird das Leben auf der Erde nur durch die \_\_\_\_\_ Lufthülle \_\_\_\_\_. Durch das Zusammenspiel von \_\_\_\_\_ und schützender \_\_\_\_\_ entsteht der \_\_\_\_\_ Treibhauseffekt, der für das Leben \_\_\_\_\_ ist. Durch \_\_\_\_\_ des Menschen entsteht neben dem natürlichen ( \_\_\_\_\_ ) ein \_\_\_\_\_ (umweltschädlicher) \_\_\_\_\_.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

6 Beschrifte die wesentlichen Punkte der Skizze.



7 Beschreibe anhand der Darstellung den Treibhauseffekt.

8 Begründe, warum der Treibhauseffekt wichtig ist.

9 Nenne Ursachen und Folgen des anthropogenen Treibhauseffektes. Zeige Gegenmaßnahmen auf.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|             |              |  |
|-------------|--------------|--|
| Name: _____ | Datum: _____ |  |
|-------------|--------------|--|

1 Beschreibe die Bedeutung von Wasser als Klimaregulator.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

2 Welche Folge hat die Zerstörung der Tropen für das Weltklima? Erkläre.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

3 Erläutere anhand einer Skizze die Bedeutung des Golfstromes für das Klima.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

4 Welche Folgen hat das Abschmelzen der Gletscher und Polkappen für den Golfstrom und die angrenzenden Gebiete?

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

5 Ergänze den Lückentext.

Die Sonne ist der \_\_\_\_\_ für das Leben auf der \_\_\_\_\_. Sie ist der größte \_\_\_\_\_, welcher das Klima und das Dasein auf unserem Planeten \_\_\_\_\_. Und dennoch wird das Leben auf der Erde nur durch die \_\_\_\_\_ Lufthülle \_\_\_\_\_. Durch das Zusammenspiel von \_\_\_\_\_ und schützender \_\_\_\_\_ entsteht der \_\_\_\_\_ Treibhauseffekt, der für das Leben \_\_\_\_\_ ist. Durch \_\_\_\_\_ des Menschen entsteht neben dem natürlichen ( \_\_\_\_\_ ) ein \_\_\_\_\_ (umweltschädlicher) \_\_\_\_\_.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

6 Fertige eine Skizze zum Thema Treibhauseffekt an.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

7 Beschreibe anhand deiner Darstellung den Treibhauseffekt.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

8 Begründe, warum der Treibhauseffekt wichtig ist.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

9 Nenne Ursachen und Folgen des anthropogenen Treibhauseffektes. Zeige Gegenmaßnahmen auf.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|             |              |  |
|-------------|--------------|--|
| Name: _____ | Datum: _____ |  |
|-------------|--------------|--|