

Arbeitsblatt zum Thema "Was bewirkt die Atmosphäre?"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ohne die Atmosphäre wäre es auf der Erde so kalt, dass alles _____ immer gefroren wäre. Einige Gase der _____, wie zum Beispiel Kohlendioxid, sorgen dafür, dass die Erde so warm ist, dass _____ auf ihr existieren können. Dies nennt man den natürlichen _____.

Wir Menschen erzeugen seit einigen Jahrhunderten auch sehr viel Kohlendioxid und andere wärmende _____, so dass wir damit den natürlichen Treibhauseffekt verstärken. Die Erde wird dadurch in den letzten _____ in kleinen Schritten immer wärmer. Das nennt man Klimawandel oder auch _____. In vielen Gebieten der Welt werden dadurch die _____ für Menschen und andere Lebewesen schlechter, so dass Wissenschaftler, _____ und viele andere Menschen versuchen, die Erderwärmung aufzuhalten.

Die Atmosphäre schützt uns vor gefährlicher _____ aus dem Weltall. Sehr hoch oben in der Atmosphäre bildet sich ständig das Gas _____. Es hält gefährliche Strahlung von der Sonne auf und lässt sie nicht auf die Erde durch. _____ haben herausgefunden, dass einige Gase dieses Ozon kaputt machen. Solche Gase werden von den _____ hergestellt. Dadurch entstanden zum Beispiel in der Nähe von Australien und in der Antarktis _____, in denen nur noch wenig Ozon in der Atmosphäre vorhanden war. Das nennt man „_____“: Es ist kein richtiges Loch in der Atmosphäre, aber dort fehlt es an Ozon.

Daher muss man sich in solchen _____ gut vor der Sonne schützen, weil man sonst schneller als woanders _____ bekommen kann. Inzwischen dürfen diese Gase nicht mehr hergestellt und verwendet werden. Das Ozonloch wird seit _____ immer kleiner. In einigen Jahrzehnten wird es wieder überall genügend Ozon geben.

Die Gase der Atmosphäre bewirken, dass der _____ für uns blau aussieht. Gäbe es keine Atmosphäre, würden wir in das schwarze _____ schauen. Wenn kleine Himmelskörper, die durch das Weltall fliegen, auf die _____ fallen, verglühen sie meist in der Atmosphäre und schlagen daher nicht auf der Erde ein. Manchmal kann man nachts die _____ sehen, wenn ein solcher Himmelskörper verglüht. Das nennt man _____.

Sternschnuppe Lebewesen Wasser Gase Jahren Wissenschaftler Weltall Gebiete
Politiker Atmosphäre Treibhauseffekt Lebensbedingungen Strahlung Ozon Himmel
Hautkrebs Erderwärmung Gegenden Jahrzehnten Menschen Ozonloch Erde
Leuchtspur