Arbeitsblatt zum Thema "Ozon"

kostenloser Download von https://unterricht.schule

Aufgabenstellungen:

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!

Ozon ist ein Stoff aus der _____. Sauerstoff besteht normalerweise aus zwei Sauerstoff-Atomen. Ozon hingegen hat drei _____-Atome. In der Luft zerfällt Ozon nach einigen Tagen zu normalem Sauerstoff mit zwei _____.
Normalerweise ist Ozon ein Gas und riecht nicht. Viel _____ riecht allerdings stechend und ist schlecht für die Atemwege und die Lunge. Außerdem kann es zu _____ führen.
In der Industrie stellt man Ozon her, weil man damit etwas gut reinigen kann. So tötet man mit Ozon _____ und Algen im Trinkwasser ab. Auch Abwasser wird dank Ozon weniger giftig. Allerdings kann das Ozon mit bestimmten schädlichen _____ im Wasser reagieren, so dass neue giftige Stoffe entstehen.
Für alle Lebewesen auf der _____ ist Ozon aus einem besonderen Grund wichtig. In der Atmosphäre, der _____ um die Erde, befindet sich Ozon. Man spricht auch von der Ozonschicht. Ozon nimmt bestimmte ultraviolette _____ von der Sonne auf, UV-C und UV-B. Würden diese Strahlen auf Lebewesen treffen, wäre dies schädlich.
Über der _____ und teilweise auch über der Arktis wird seit einigen Jahrzehnten beobachtet, dass sich die _____ in der warmen Jahreszeit verdünnt. Die Wissenschaftler nennen dies ein _____. Es bildet sich wegen gefährlicher Gase, welche von Industriegebieten aus in die _____ gelangen.

Kopfschmerzen	Chemie	Antarktis	Sauerstoff	Ozon	Stoffen	Strahlen
Atmosphäre	Atomen	Erde	Lufthülle	Ozonloch	Keime	Ozonschicht

Quellenangabe:

Artikel: Ozon (von Ziko van Dijk, Patrick Kenel, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
https://klexikon.zum.de/index.php (https://klexikon.zum.de/index.php?title=Ozon&oldid=41863)