Arbeitsblatt zum Thema "Stickstoff"

kostenloser Download von https://unterricht.schule

Aufgabenstellung:

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!

Stickstoff ist ein chemisches _____, also ein bestimmter chemischer Stoff. Er wird mit dem chemischen Symbol N abgekürzt. Reiner _____ hat keine Farbe, keinen Geruch und keinen Geschmack. Es brennt nicht. Stickstoff ist ein _____ und macht den größten Teil unserer Luft aus: Fast vier Fünftel der _____ ist Stickstoff und nur etwa ein Fünftel ist _____. In reinem Stickstoff würden wir ersticken, daher auch der Name. Stickstoff kommt aber auch in vielen chemischen _____ mit anderen Stoffen vor.
Stickstoff ist für alle Lebewesen sehr wichtig. Er kommt in vielen _____ vor, zum Beispiel in Eiweiß. Den Stickstoff aus der Luft können aber nur ganz wenige sehr kleine _____ nutzen, zum Beispiel manche Bakterien. Stickstoffverbindungen kommen aber auch im _____ vor und helfen den Pflanzen beim Wachsen.
Weil Stickstoffverbindungen gut für das _____ sind, werden sie auch industriell als Düngemittel hergestellt. Auch viele _____ sind spezielle Stickstoffverbindungen.
Stickstoffgas wird zur Reifenfüllung bei _____ und besonders bei Flugzeugen verwendet. Man nutzt es beim Schweißen und sogar um _____ aufzuschäumen. Flüssigen Stickstoff verwendet man auch als Kühlmittel, da er sehr viel _____ aufnehmen kann.

Sahne	Luft	Sauerstoff	Stickstoff	Wärme	Sprengstoffe	Erdboden	Element
Pflanzenwachstum	Verbindungen	Lebewesen	Gas	Autos	Nährstoffen		

Quellenangabe:

Artikel: Stickstoff (von Thomas Wickert, Beat Rüst, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
https://klexikon.zum.de/index.php (https://klexikon.zum.de/index.php?title=Stickstoff&oldid=71786)