

Themenbereich 7: Luft

Arbeitsblatt - Alter 11-14 Jahre

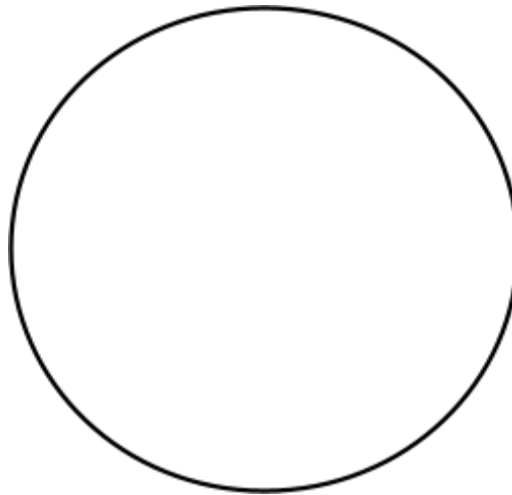
Name: _____

Problem und Lösung

Aufgabe 1

Aus welchen chemischen Verbindungen besteht Luft?

Zeichne im Kreis ein, welchen Anteil in Prozent jede Verbindung hat.



Aufgabe 2

a. Wie entstehen Stickoxide und Ammoniak?

b. Warum sind Bäume und Pflanzen wichtig für die Luft?



Aufgabe 3

Suche Informationen und beantworte die Frage. Füge für jede Antwort ein Bild hinzu. Du kannst Bilder im Internet suchen oder selbst zeichnen.

Wenn du mit Mitschülern zusammenarbeitest, könnt ihr euch die Arbeit aufteilen.

Wie entsteht Luftverschmutzung?

Warum ist es wichtig, die Wälder zu schützen?

Wie kann man den Ausstoß von Stickoxiden senken?
Nenne mindestens drei Lösungen.



Aufgabe 4

a. Überlege, wie man „Smog“ auf Deutsch sagen könnte.

b. Was hat Smog mit Luftverschmutzung zu tun?

Aufgabe 5

Die Regierung arbeitet an Lösungen für das Stickstoffproblem. Sie sagt: „Nicht alles ist möglich.“

Was meint die Regierung damit?



Aufgabe 6

Was meinst du zu folgenden Aussagen?

a. „Man sollte alle alten Autos verbieten.“

b. „Die Bauern müssen sich um das Mistproblem kümmern.“

Aufgabe 7

Eine Lösung für weniger Abgase ist der sogenannte autofreie Sonntag.

a. Was ist damit gemeint? Und warum hilft das gegen die Luftverschmutzung?

b. Wie findest du diese Idee?



Was kannst du tun?

Aufgabe 8

Du weißt jetzt, woraus Luft besteht und wie Luftverschmutzung entsteht.

**Was wirst du gegen die Luftverschmutzung tun?
Wähleeine Möglichkeit und erkläre, wie du vorgehen wirst.**

Das werde ich tun:

So werde ich vorgehen:

