

Arbeitsblatt - LUFT

1. Welches sind die 2 Hauptbestandteile der Luft + Prozentangaben

_____ % _____ %



2. Welche Aussage ist richtig?

→ Luft besteht aus ungefähr vier Fünftel

a) Sauerstoff

b) Stickstoff

c) Kohlenstoffdioxid

→ Luft ist

a) eine chem. Verbindung

b) ein Gemenge

c) ein chem. Element

→ Der lebenswichtige Stoff in der Luft ist

a) CO₂

b) O

c) N

→ Kohlenstoffdioxid

a) ist ein Treibhausgas

b) ist leichter als Luft

c) entsteht bei der Atmung

3. Ordne die Formeln richtig zu

O₃

Schwefeldioxid

SO₂

Stickstoffmonoxid

CO

Stickstoffdioxid

NO

Ozon

NO₂

Kohlenstoffmonoxid

CO₂

Kohlenstoffdioxid

4. Was trifft auf Kohlenstoffdioxid zu:

- entsteht bei der Fotosynthese
- entsteht bei der Atmung
- erstickt Flammen
- verursacht das Ozonloch

Lösungen - LUFT

1. Welches sind die 2 Hauptbestandteile der Luft + Prozentangaben

Stickstoff 78 %

Sauerstoff 21 %

2. Welche Aussage ist richtig?

→ Luft besteht aus ungefähr vier Fünftel

a) Sauerstoff

b) Stickstoff

c) Kohlenstoffdioxid

→ Luft ist

a) eine chem. Verbindung

b) ein Gemenge

c) ein chem. Element

→ Der lebenswichtige Stoff in der Luft ist

a) CO₂

b) O

c) N

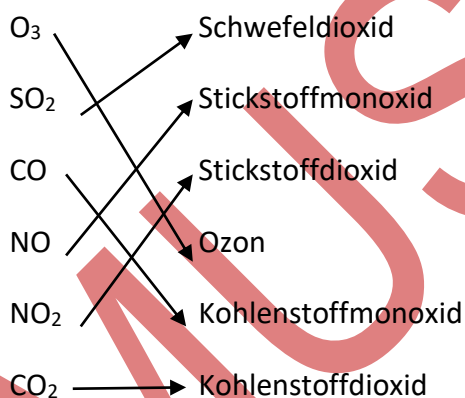
→ Kohlenstoffdioxid

a) ist ein Treibhausgas

b) ist leichter als Luft

c) entsteht bei der Atmung

3. Ordne die Formeln richtig zu



4. Was trifft auf Kohlenstoffdioxid zu:

- entsteht bei der Fotosynthese
- entsteht bei der Atmung
- erstickt Flammen
- verursacht das Ozonloch