

# Arbeitsblatt zum Thema "Aerosol"

---

## 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!



Ein Aerosol ist ein Gas, in dem winzige \_\_\_\_\_ schweben. Das Gas ist oft einfach Luft. Die festen Teilchen sind so winzig, dass man sie mit dem \_\_\_\_\_ nicht erkennen kann. Sie können fest sein oder flüssig. Man nennt sie „\_\_\_\_\_“. Die Wissenschaftler nennen sie „Aerosolpartikel“ oder „Aerosolteilchen“.

\_\_\_\_\_ gibt es durch die Natur oder die Menschen. Durch die Natur entstehen Aerosole mit \_\_\_\_\_ aus Blüten, mit Sporen aus Pilzen, mit Viren oder Bakterien. Der \_\_\_\_\_ bildet aber auch Aerosole, indem er feinen Staub von \_\_\_\_\_ mitträgt, der zum Beispiel in der Wüste entsteht. Auch Wind mit Asche von \_\_\_\_\_ bildet ein Aerosol.

Auch durch die Menschen entstehen Aerosole. Sie gehören zum \_\_\_\_\_ von Lagerfeuern und Heizungen oder zu den Abgasen von Autos. Auch die \_\_\_\_\_ oder Fabrikschlote produzieren Aerosole.

Die Aerosole aus der \_\_\_\_\_ schaden den Menschen selten. Schädlich wird es in der Industrie: Viele \_\_\_\_\_ oder andere Beschichtungen werden aufgesprüht, zum Beispiel bei der Lackierung von \_\_\_\_\_. Da müssen sich die Arbeiter mit besonderen Gesichtsmasken schützen, damit ihre \_\_\_\_\_ nicht krank werden.

Besonders bekannt wurden die Aerosole während der \_\_\_\_\_. Coronaviren gibt es nicht nur in den Tröpfchen, die ein \_\_\_\_\_ bei Husten oder Niesen versprüht, sondern auch einfach in der \_\_\_\_\_. Besonders wenn in einem geschlossenen Raum viele Leute reden oder gar ein \_\_\_\_\_ singt, reichern sich diese Aerosole in der Luft an und können zu \_\_\_\_\_ führen. Dagegen helfen Atemschutzmasken und häufiges Lüften des \_\_\_\_\_.

Chor   Mensch   Spraydosen   Wind   Auge   Gestein   Ansteckungen   Vulkanen  
Aerosole   Autos   Rauch   Farben   Teilchen   Natur   Lungen   Coronapandemie  
Pollen   Schwebeteilchen   Raumes   Atemluft