

# Wunderwerk Lunge

Arbeitsmaterial



## Wunderwerk Lunge – Fragen zum Video

Link zum Video: <https://youtu.be/Ti7MFpPgLtE?si=1l41HuvEcJz9WHd>

Link zum Quiz: <https://learningapps.org/display?v=pp30n63bj23>

### Die beiden wichtigsten Aufgaben der Lunge sind ...

- die Versorgung des Blutes mit Sauerstoff.
- gute und schlechte Gerüche zu unterscheiden.
- Entschlackung des Blutes von Kohlensäure.
- Wasser aus der Atemluft filtern und abtransportieren.

### Die Lunge gleicht einem Baum. Welche Bestandteile werden dabei verglichen?

Baum	Lunge
Stamm	
Äste	
feinere Zweige	
Blätter	

**Zeichne einen „Lungenbaum“ in die Box unten und beschrifte die einzelnen Bestandteile.**

# Wunderwerk Lunge

Arbeitsmaterial



## Wo finden die jeweiligen Prozesse genau statt? Verbinde mit Linien

Filterung von Grobstoffen aus der Atemluft

Schleimhaut der Luftröhre

Entstehung von Sprachlauten durch Schwingungen

Rote Blutkörperchen

Filterung von Grobstaub (>10 µm)

Kehlkopf und Stimmbänder

Gasaustausch Sauerstoff / Kohlensäure

Alveolen und Kapillaren

Transport des Sauerstoffes in den Körper

Nasenschleimhaut und -haare

## Was sind die „grünen Lungen“? Beschreibe in eigenen Worten.

.....

.....

.....

## Was tust du, um deine Lunge zu schützen? Notiere alle Stichworte, die dir in den Sinn kommen.

.....

.....

.....

.....

.....

.....