

① Lungenfell

⑦ Luftröhre

② Rippenfell

⑧ Hauptbronchien

③ Pleuraspalt

⑨ Bronchus

④ Rippe(n)

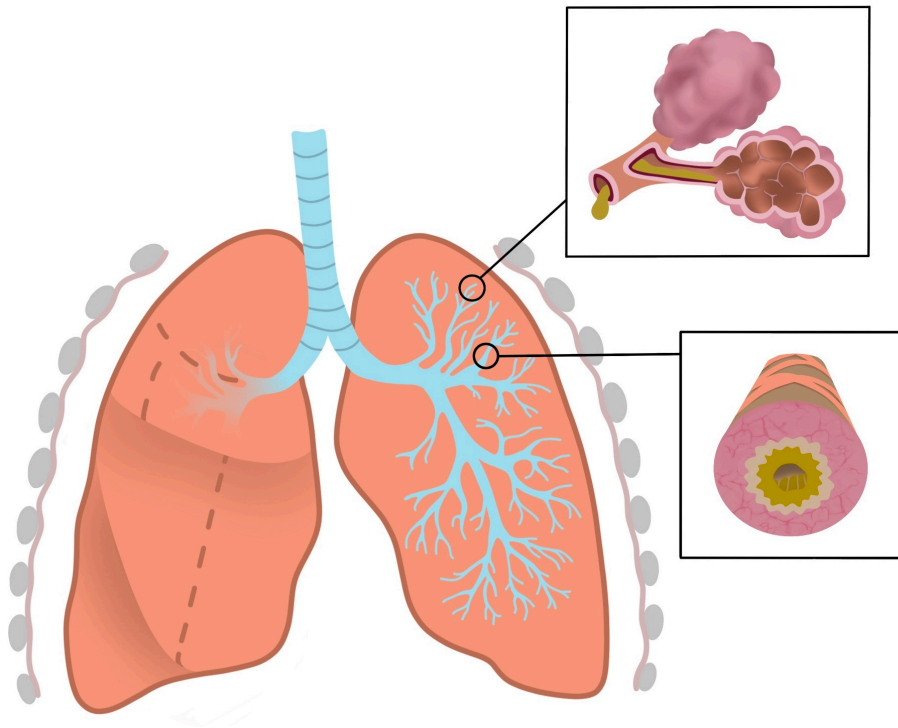
① Lungenbläschen (Alveolen)

⑤ Lungenflügel

② Schleimhaut (mit Flimmerhärchen)

⑥ Lungenlappen

Bei der *chronisch obstruktiven Lungenerkrankung (COPD)* sieht die Lunge so aus:



Was fällt dir (im Unterschied zu einer gesunden Lunge) auf?

- Die Lungenbläschen sind zerstört
- Schleim in den Bronchien

Welche der Vorteile des selbstständlichen Aufbaus fallen bei der chronisch obstruktiven Lungenerkrankung weg? Wozu führt das (du darfst deine Patientenakte und Diagnose zur Hilfe nehmen)?

- engere Bronchien, d. h. weniger Luftfluss möglich
- weniger Oberfläche bei den Lungenbläschen: Abgabe des Sauerstoffs von Lungenbläschen ins Blut eingeschränkt (und Kohlenstoffdioxidaufnahme ebenso)