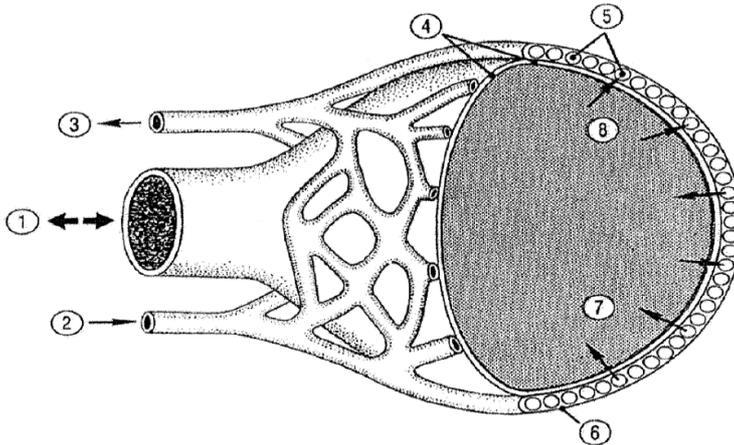


### ① Skizze eines Lungenbläschens

Die Skizze zeigt ein einzelnes Lungenbläschen, das teilweise aufgeschnitten ist. Die Pfeile geben die Fließrichtung der Gase und des Blutes an.

- Beschrifte die folgenden Ziffern.
- Male die Haargefäße mit zwei verschiedenen Farben aus:
  - rot sauerstoffhaltiges Blut (reich an  $O_2$ )
  - blau kohlenstoffdioxidhaltiges Blut (reich an  $CO_2$ )
- Zeige mit den zwei Farben, welches Gas (mit Wort und chemischem Symbol) in den verschiedenen gefärbten Haargefäßen hauptsächlich transportiert wird.



#### Begriffe

- Bronchien (Luftröhre)
- Blutgefäßwand
- Wand des Lungenbläschens
- Blutgefäß mit  $CO_2$ -haltigem Blut
- Blutgefäß mit  $O_2$ -haltigem Blut
- rote Blutkörperchen
- $O_2$  geht ins Blut
- $CO_2$  geht ins Lungenbläschen