

Hinweise für die Lehrkraft:

Legende von 1 bis 10 anlegen und sukzessive ausfüllen.

- 1 die Nasenhöhle
- 2 die Mundhöhle
- 3 der Rachen
- 4 der Kehlkopf-Deckel: verschließt die Luftröhre beim Schlucken
- 5 die Luftröhre
- 6 der Bronchus
- 7 das Lungen-Bläschen (mikroskopisch, Oberflächenvergrößerung)

Die folgenden Bestandteile mit Farbe nachfahren.

- 8 das Rippenfell
- 9 das Lungenfell

Zwerchfell freihand farbig einzeichnen unter dem Lungenfell und in die Legende aufnehmen.

- 10 das Zwerchfell

Erklären:

„Fell“ ist ein veraltetes Wort für „Haut“,
„zwerch“ ist ein veraltetes Wort für „quer“.
Das Zwerchfell ist eine quer im Bauch liegende Haut.

Versuche:

- Stabilisierung von Luftröhre und Bronchien durch Knorpelspannen im Modellversuch mit Installationsrohr bzw. lockerem Plastischlauch.
- Haftung von Rippen- bzw. Zwerchfell am Lungenfell durch befeuchtete Objektträger.

