

## Hinweise für die Lehrkraft:

**Legende** von 1 bis 10 anlegen und sukzessive ausfüllen.

- 1 die Nasenhöhle, -n
- 2 die Mundhöhle, -n
- 3 der Rachen, -
- 4 der Kehlkopf-Deckel, -: verschließt die Luftröhre beim Schlucken
- 5 die Luftröhre, -n
- 6 der Bronchus, -ien
- 7 das Lungen-Bläschen, - (Welt im Mikroskop, Oberflächenvergrößg.)

Die folgenden Bestandteile mit Farbe nachfahren.

- 8 das Rippenfell, -e
- 9 das Lungenfell, -e

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

- 10 das Zwerchfell, -e

## 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 Plastikschlauch.
- Haftung von Rippen- bzw. Zwerch- am Lungenfell durch befeuchtete Objektträger.

Nickl 2.2018

