**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

 1

 3

 4

 2

 5

 6

8

 7

 9

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 Knorpel-

spangen im Modellversuch mit Installationsrohr bzw. lockerem Plastikschlauch.

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

 Nickl 2.2018