**Hinweise für die Lehrkraft:**



Legende von 1 bis 10 anlegen und sukzessive ausfüllen.

1 die Nasenhöhle

 1

 3

 4

 2

 5

 6

8

 7

 9

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 Knorpel-

spangen im Modellversuch mit Installationsrohr bzw. lockerem Plastikschlauch.

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

 Nickl 9.2019