

Wie kommt die Luft in die Lunge?

Versuchsaufbau

Material:

- Modell der Lunge

bestehend aus:

- Glasglocke
- Gummischläuche
- 2 Luftballons
- Latexmembran

Durchführung:

Ziehe an der Latexmembran.

Was geschieht mit den Luftballons im Inneren der Glasglocke?

Notiere deine Beobachtung:

Lasse die Membran wieder los. Was geschieht nun mit den Luftballons?

Schreibe auf: _____

Stelle Vermutungen zu den Bestandteilen des Versuchs auf. Ordne dafür die richtigen Begriffe zu.

Die Lungenflügel werden dargestellt durch _____ .

Den Schutz der Lunge übernimmt der Brustkorb. Im Versuch ist er dargestellt durch

_____ .

Der Muskel, der zum Atmen benötigt wird, nennt sich Zwerchfell. Wird er angespannt, ist es so, als würde man an der _____ ziehen.

Die Luft gelangt durch die Luftröhre in die Lungen. Im Modell ist sie _____ .

der Gummischlauch - die Glasglocke - Tischplatte - die Luftballons -

Latexmembran - der Kugelschreiber

Biologie