



Arbeitsaufträge 5e – Fach Biologie – 4.– 8. Mai

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 5e,

Hier findet ihr wieder die Arbeitsaufträge für diese Woche.

Die Lunge wird der letzte Teil des Themas „Der Körper des Menschen“ sein – danach geht es weiter mit einem neuen Thema. Aber keine Angst – wir besprechen alles nochmal gemeinsam im Unterricht!

Solltet ihr Fragen haben, schreibt mir gerne jederzeit eine Mail: christina.heudecker@willibald-gymnasium.de

Herzliche Grüße!

- C. Heudecker

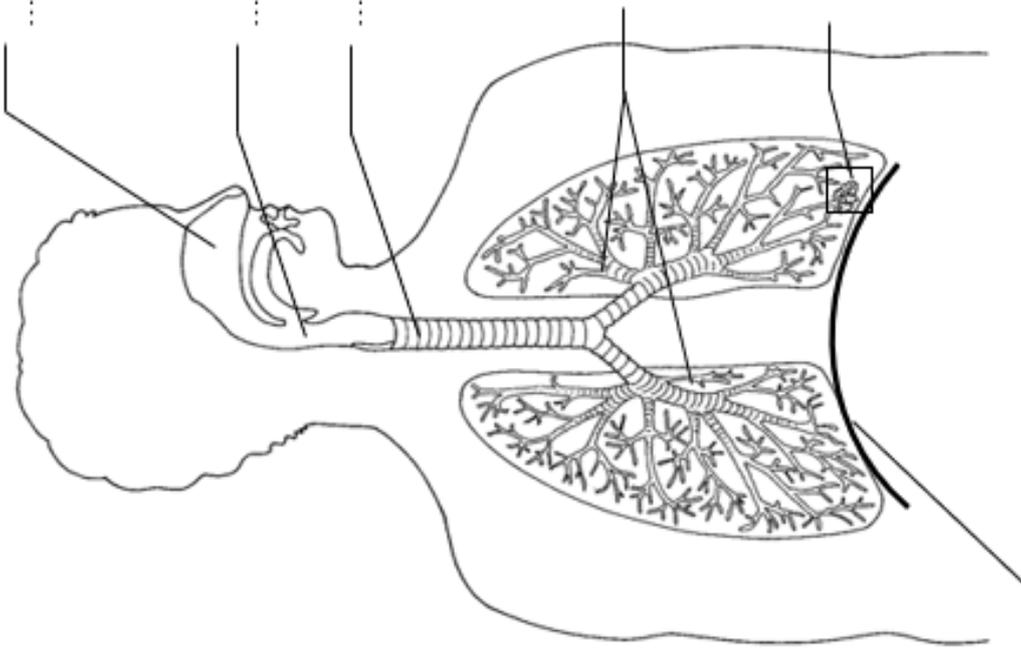
Woche vom 04 – 08. Mai	<p>Thema: Die Lunge</p> <p>- S. 148/149 im Buch lesen</p> <p>- Schreibe dir als Zusammenfassung des Ganzen, was du gerade im Buch gelesen hast, folgendes ins Heft:</p> <p><u>Überschrift: Bedeutung der Atmung</u></p> <p>Einatmen – Sauerstoffaufnahme</p> <ul style="list-style-type: none">⇒ Körperzellen benötigen Sauerstoff zur Zellatmung (→ Energie)⇒ Brustkorb hebt sich und Zwerchfell senkt sich (aktiv)<ul style="list-style-type: none">- Lungenvolumen vergrößert sich- Unterdruck entsteht- Luft strömt in die Lunge ein <p>Ausatmen – Kohlenstoffdioxidabgabe</p> <ul style="list-style-type: none">⇒ Körperzellen geben Kohlenstoffdioxid als Abfallprodukt der Zellatmung wieder ab⇒ Brustkorb senkt sich und Zwerchfell hebt sich (passiv)<ul style="list-style-type: none">- Lungenvolumen verkleinert sich- Überdruck entsteht- Luft strömt aus der Lunge aus <p>- fülle mithilfe der Informationen im Buch das Arbeitsblatt weiter unten aus. Als Hilfestellung findest du auch die Bestandteile und die Funktionen dazu in durcheinandergebrachter Reihenfolge.</p> <p>- Schau dir, falls du Internet hast, folgendes Video zur Vertiefung an: https://www.youtube.com/watch?v=5fJG7gBAVek (Die Atmung – wie funktioniert?)</p>
---------------------------------------	--



Bau und Funktion der Atmungsorgane

Funktion

Bestandteile



Handwriting practice area consisting of 15 horizontal lines. Each line is composed of a solid top line, a dashed middle line, and a solid bottom line, providing a guide for letter height and placement.



Hilfestellung zum Arbeitsblatt

Ordne die Bestandteile und ihre Funktionen richtig zu.

Luftröhre

Rachen

Bronchien

Luft befeuchten und erwärmen

- Oberflächenvergrößerung durch Verzweigung
- Schmutzteilchen herausfiltern

Nase

Lungenbläschen

Zwerchfell

- Oberflächenvergrößerung
- Gasaustausch mit Blut durch feine Kapillaren

- Knorpelwand verhindert Zusammendrücken
- Kehldeckel verschließt beim Schlucken
- Schmutzteilchen herausfiltern

- Härchen filtern Schmutzteilchen heraus
- Schleimhäute mit Flimmerhärchen feuchten Luft an und erwärmen sie