



Liebe Schüler, wir machen weiter. Beim letzten Mal vor den Ferien habe ich euch etliche Experimente aufgetragen, sicher haben sie Spaß gemacht, die Ergebnisse konntet ihr auf dem Blatt direkt notieren. Bitte bringt sie mit, wenn wir uns im Mai wiedersehen.

Heute gebe ich euch abschließende Aufgaben zur Atmung auf sowie ein kleines Projekt. Außerdem wenden wir uns nächste Woche dem Thema Blut und Blutkreislauf zu, die ja eine Einheit mit der Lunge bilden, wie ihr sicher schon bemerkt habt.

Aufgabe für Stunde 1:

Lb., S. 49 lesen, Abb. 4 und 5 betrachten.

1. Teilüberschrift: **Gasaustausch in den Lungenbläschen**, löst dazu Aufgabe 2
2. Teilüberschrift: **Warum atmen wir?** Macht euch dazu Notizen aus dem Lehrbuch in euren Hefter
3. **Zusatz:** Wer mag, kann ein Lungenbläschen abzeichnen und beschriften
4. Teilüberschrift: **Prinzip der Oberflächenvergrößerung**: Was versteht man darunter? Erkläre mit eigenen Worten, nutze auch dazu den Text, das Experiment und die Abbildung 4.

Dazu ein **Experiment**: Fülle ein Glas mit Wasser, gib Seifenlösung, Fit oder ähnliches hinzu, puste mit einem Trinkröhrchen und betrachte die Oberfläche der Seifenbläschen, die allmählich zunehmen, vergleiche mit der Wasserfläche im Glas vorher.

Aufgaben für Stunde 2,3:

Überschrift: **Gesunderhaltung, Hygiene der Atmungsorgane**

S. 52, Grundlagen lesen: Notizen machen

- a) Ursachen der Schädigung,
- b) Was passiert dabei?
- c) Maßnahmen nennen zum Schutz unserer Atmungsorgane

Das Thema ist gerade (leider) sehr aktuell, das ist auch der Grund, weshalb wir uns nicht in der Schule treffen können. Aber es gibt leider auch viele Menschen, die ihre Lungen durch Rauchen schädigen, da kann man auf alle Fälle aktiv etwas dagegen tun, deshalb nutzt bitte die S. 53 zur Information, ihr könnt auch andere Materialien zur Hilfe nehmen, aber das kostet immer viel Zeit. Das Plakat ist auch im Mai mitzubringen.

Projekt - Thema: Rauchen schadet der Gesundheit

Größe: DIN A4 Plakat

Wichtige Hinweise sollten übersichtlich auf dem Plakat gestaltet sein, handschriftlich, leider ohne Freunde arbeiten, mit Abbildungen (Zeichnungen, Fotos, Collagen...) Inhalt entspricht der S. 53:

Schadstoffe, Wirkungsweise/ Schädigung,
Gründe für das Rauchen finden,
Gründe gegen das Rauchen finden: leistet Überzeugungsarbeit!

So, nun viel Spaß, bis nächste Woche. Da werde ich euch wieder meine kurze Zusammenfassung geben und Aufgaben zum nächsten Thema, bleibt gesund und beachtet die Ratschläge zum Eigenschutz.

Liebe Grüße

K. Engel-Wettin