



Biologie 10 (A) — Herr Steinhauser — Jens.Steinhauser@kks-langenselbold.de

— **Vierte Aufgabe** —

Liebe Bios,

der neue Arbeitsauftrag ist der letzte vor den Prüfungen. Versucht, ihn bis zum Mittwoch nächster Woche zu erledigen, damit ihr dann für die Prüfungen lernen könnt (sofern nötig).

*Der AA schließt das Thema **Bakterien** erst mal ab und wendet sich dann den im Moment so aktuellen **Viren** zu.*

Bleibt gesund!

Rückmeldung zum letzten Arbeitsauftrag

Da noch reichlich Einsendungen fehlen, stelle ich noch keine Lösung für alle zur Verfügung; die Ergebnisse sehen im Großen und Ganzen gut aus.

Ein kleiner Kommentar zur Aufgabe 3 auf Seite 201: Dass man Wasser abkochen muss, hat etwas mit der Belastung durch Bakterien zu tun und nichts mit dem Kalk im Wasser. 😊

Arbeitsauftrag bis zum 20. Mai 2020

1. Arzneimittel gegen Bakterien
 - a) Lies den Text auf Seite 203 in aller Ruhe durch!
 - b) Löse mit Hilfe des Texts Aufgabe 1.
 - c) Bearbeite die Aufgaben 2 und 3.

2. Viren (Buch, Seite 204/205 + 207)
 - a) Lies die Texte und betrachte die Abbildungen.
 - b) Zeichne Abbildung 2 auf Seite 205 ab und beschreibe den Aufbau eines Virus (Aufg. 1).
 - c) Vergleiche Viren und Bakterien in Form einer Tabelle oder eines kurzen Texts. Überlege selbst, welche Kriterien/Kategorien sinnvoll für einen Vergleich sind.
 - d) Vermehrungszyklus eines Virus: Zeichne **entweder** Abbildung 1 von Seite 204 ab **oder** bringe die Sätze dort in sinnvolles Flussdiagramm.
 - e) Bearbeite Aufgabe 3 auf Seite 205. (Informationen zu Windpocken und Masern auf Seite 207; recherchiere selbst zu Mumps.)
 - f) Überlege aufgrund deines Wissens zu Tier- und Pflanzenzellen und zu Viren und Bakterien, ob Viren Lebewesen sind. Notiere deine Überlegungen und begründe deine Antwort!

Verstehst du jetzt eventuell mehr in Bezug auf das Coronavirus?