

Liebe Schülerinnen und Schüler des gA-Kurses Biologie,

jetzt sind wir zwar in Quarantäne, aber wir bleiben in Kontakt und Ziel ist es, dass ihr auch in den nächsten drei Wochen euer Wissen erweitert. Hierzu folgende Arbeitsaufträge:

1. In der Neurobiologie haben wir bereits das Ruhe- und Aktionspotential besprochen. Hierzu solltet ihr die Aufgaben 1 – 4 auf dem Blatt lösen. Bitte bearbeitet das Aufgabenblatt fertig. Ihr erhaltet dazu nächste Woche eine Musterlösung.
2. Erarbeitet euch selbst das Thema „Synapse“ mit dem Lehrbuch und folgendem Erklärvideo <https://www.youtube.com/watch?v=OJi3d14aNoM>  
Fertigt dazu für eure Unterlagen eine Skizze an und beschreibt stichwortartig die Informationsübertragung. Nehmt dabei die Skizze im Buch oder die im Video als Vorlage. Aufgaben zu diesem Thema gibt es dann nächste Woche.
3. **Zusatz:** Schaut euch folgendes Video an:  
<https://www.youtube.com/watch?v=EGKTH60rvoU> („Wie das Gehirn lernt“)  
und lest das interessante Interview mit Henning Beck vom Sonntag (das ist der science-slam-Typ mit den Nerven- und Gliazellen)  
<https://www.jetzt.de/studium/bildung-neurowissenschaftler-henning-beck-und-sein-buch-das-neue-lernen>

Bei Fragen könnt ihr euch jederzeit an folgende E-Mail-Adresse wenden:

[j.reger@goethegym.net](mailto:j.reger@goethegym.net)

Bleibt gesund!  
Herzliche Grüße,  
Jutta Reger