

Kurs 9 Ec (Klasse 9b und 9c) Fach Biologie (Aufgaben für 3 Wochen)

1. Arbeite die Seiten 124-135 in deinem Biobuch Prisma Biologie 3 durch und bearbeite dann folgende Aufgaben schriftlich (dafür kannst du auch noch weitere Informationen recherchieren):
2. Woraus besteht unser **Nervensystem** und welche Aufgaben haben die Bestandteile?
3. Zeichne eine **Nervenzelle**, erkläre ihren Aufbau und ihre Funktionsweise!
4. Was sind **Synapsen**? Zeichne und beschreibe sie und erkläre ihre Funktionsweise.
5. Was sind **Synapsengifte** und warum sind sie so gefährlich?
6. Die Droge **Ecstasy** ist ein Synapsengift. Recherchiere, wie sie wirkt und erkläre die Ursachen der Wirkungen nach Recherche!
7. Zeichne den Aufbau des menschlichen **Gehirns** im Längsschnitt und fertige eine Tabelle zur Bedeutung der Hirnteile an.
8. Was ist eine „**optische Täuschung**“ und wie entsteht sie?
9. Welche Modellvorstellung zum **Gedächtnis** haben Wissenschaftler entwickelt. Erkläre sie!
10. Was musst du tun, um **Gelerntes** dauerhaft zu behalten? Begründe mit der Modellvorstellung unter 9.).