

# **Sonderaufgaben im Fach Biologie**

## **9. Klasse, Gruppe Frau Lakzadeh**

(Freiwillig)

**Recherschiere über ein von unten vorgeschlagenen Themen und schreibe einen gelungenen Aufsatz (min. 2 DinA4) mit entsprechenden Bilder dazu, schicke deinen Aufsatz per E-Mail bis 01.06.2020 zu Frau Lakzadeh**  
[forouzan.lakzadeh@schulen-koeln.de](mailto:forouzan.lakzadeh@schulen-koeln.de)

### **Themenvorschläge:**

- **Das menschliche Gehirn**  
(die Schutzeinrichtungen des Gehirns, Aufbau des Gehirns, Gehirnfelder, Schlaganfall)
- **Das Rückenmark**  
(die Wichtigste Schutzeinrichtungen für das Rückenmark, Aufgaben des Rückenmarks, Bau des Rückenmarks, Reflexbogen)
- **Bau und Funktion der Nervenzellen**  
(Aufbau einer Nervenzelle, verschiedene Formen, Nervenfasern)
- **Synapsen im Nervensystem**  
(Neurotransmitter, Ventilwirkung von Synapsen, Erregungsübertragung an einer Synapsen)
- **Synapsengifte**  
(Pflanzliche oder tierische Gifte, Medikamente, Drogen)