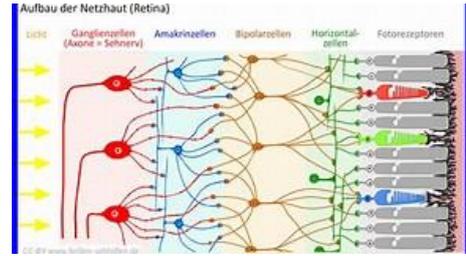


## Biologie Klasse 8c Aufgaben für 12.05.-19.05.2020



### Thema: Bau und Funktion der Netzhaut (Retina oder innere Augenhaut)

1. Schau dir bei YouTube folgendes Video an:  
Das Auge: So funktioniert Sehen – Biologie | Duden Learnattack
2. Such dir eine einfache Abbildung zum Aufbau der Netzhaut.
3. Übertrage eine deutliche Skizze zum Aufbau der Netzhaut farbig in deinen Biologiehefter und beschrifte folgende Begriffe:
  - Photorezeptoren = Lichtsinneszellen, Stäbchen, Zapfen, Sehnerv.
4. Stelle in einer Tabelle Bau und Funktion der zwei Lichtsinneszellen gegenüber.
5. Ergänze folgenden Lückentext:

Die innerste Augenhaut nennt man ....

Sie nimmt die L....strahlen auf, sie a... sie.

Im Feinbau der Netzhaut erkennt man verschiedene L ....zellen.

Die dünnen und s .... S... sind besonders l...empfindlich.

Sie unterscheiden h... und .... .

Die etwas kürzeren und d... Z... nehmen F...töne wahr.

Sie befinden sich im Zentrum der N ... haut, hier ist auch der g...Fleck, die Stelle des sch... Sehens.

Anschließende N ...zellen leiten die Erregungen der Netzhaut über den S...nerv zum G...

6. Hier sind ein paar Buchstaben durcheinander gewürfelt. Ordne neu.

H - E - T - N - A - T - U - Z

N - S - R - E - V - H - E

S - I - Z - N - L - E - C - N - H - E - T - I - L - E - N - L - S

Viel Erfolg! Es grüßt euch Frau Rösler.