

# WIR SEZIEREN SCHWEINEAUGEN – von Celina Wilckens und Lucy Pläßmann (beide 8c)

Wir, der Bio+ Kurs der achten Klasse von Herrn Spiller, haben im Unterricht Schweineaugen seziiert.

Wir haben damit angefangen unsere Materialien zusammen zu suchen und das Auge erst einmal von außen zu untersuchen.



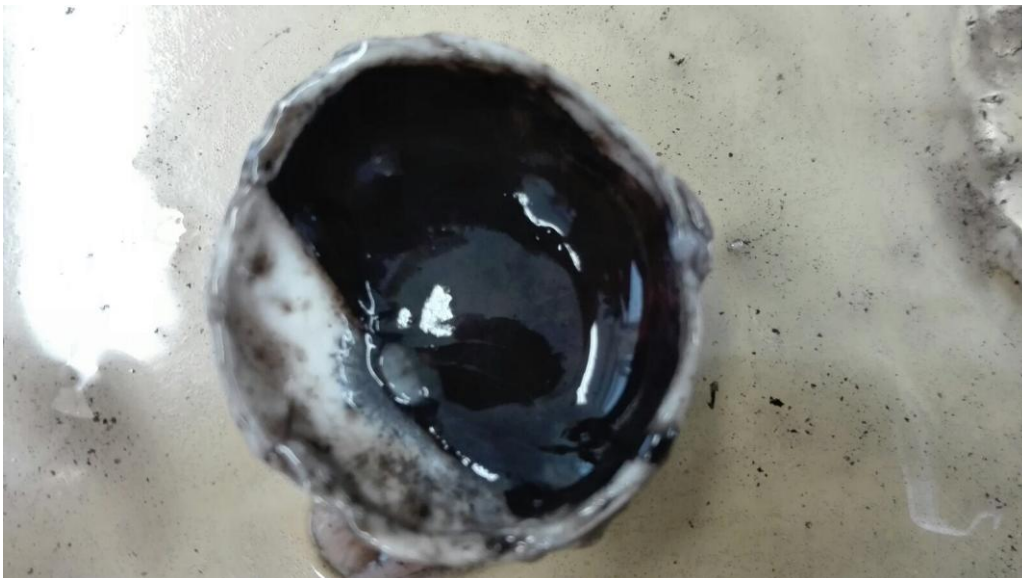
Nachdem wir die äußeren Bestandteile des Auges untersucht haben, schnitten wir von oben ein kleines Loch in das Auge.



Anschließend haben wir einen Versuch durchgeführt, bei dem wir eine Lichtquelle auf das Auge zugeschoben und beobachtet haben was passiert. Auf der Netzhaut konnte man einen Lichtfleck erkennen. Danach haben wir das Auge in zwei Halbkugeln geschnitten und den Glaskörper herausgeholt.



Im Anschluss daran haben wir den Glaskörper mit der Linse untersucht und herausgefunden, dass die Linse mit dem Glaskörper verbunden ist. Außerdem haben wir in den zwei Halbkugeln noch andere Teile des Auges, wie zum Beispiel die Iris und die Netzhaut gefunden und diese genauer unter dem Mikroskop untersucht. Dadurch haben wir die genaue Struktur der Hornhaut und des Auges erkannt.



Wir fanden das Projekt sehr interessant und es hat unser Wissen erweitert. Es ist zwar ein bisschen ekelig, jedoch macht es sehr viel Spaß und wir können es nur weiterempfehlen.