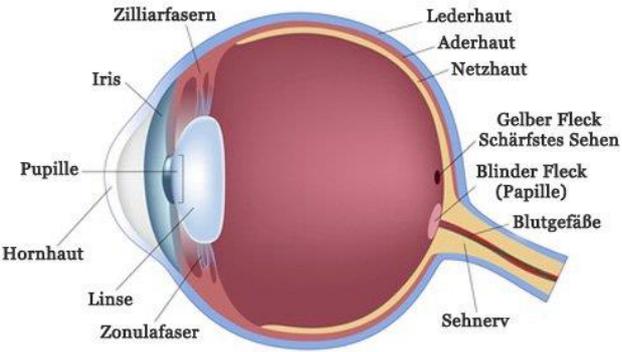
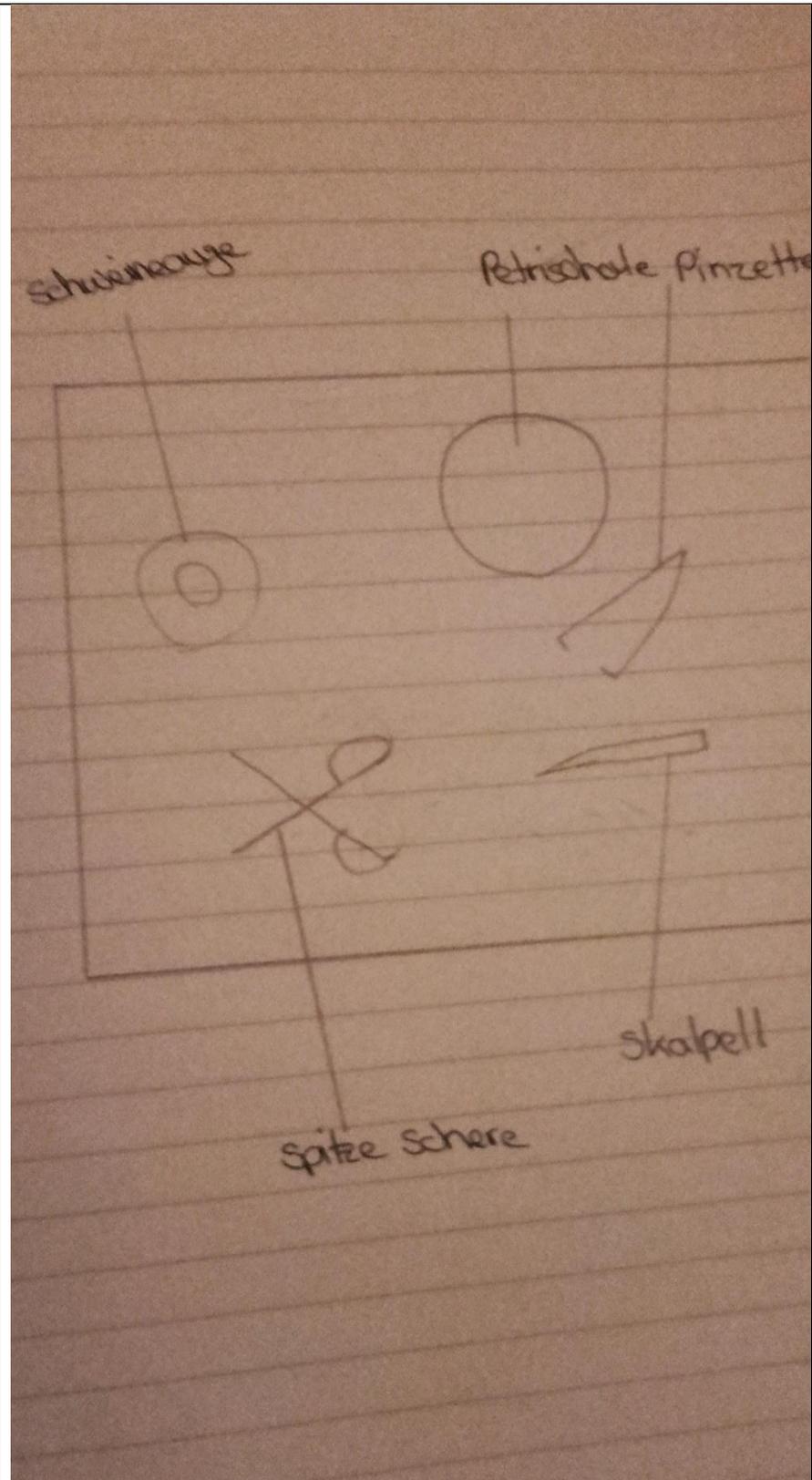


Bestandteile eines Protokolls	Erklärung
Material	Schweineauge, Petrischalen, Spitze Schere, Pinzette, Zeitungspapier, Stift, Papier, Gummihandschuhe, Skalpell
Thema	Aufbau des Auges
Name und Datum	Louis, Fabian, Rene und Aniston 19.10.2017
Fragestellung	Wie ist ein Schweineauge aufgebaut
Vermutung	<p style="text-align: center;">Aufbau des Auges</p>  <p>The diagram shows a cross-section of a pig's eye. On the left side, the outer layers are labeled: Hornhaut (cornea), Pupille (pupil), Iris, and Zonulafaser (zonule fibers). The lens is labeled Linse. On the right side, the outer layers are labeled: Lederhaut (sclera), Aderhaut (choroid), and Netzhaut (retina). The optic nerve is labeled Sehnerv. Other labels include Ziliarfaser (ciliary fiber), Gelber Fleck (macula) with the note 'Schärfstes Sehen' (sharpest vision), Blinder Fleck (Papille) (blind spot), and Blutgefäße (blood vessels).</p>

Versuchsaufbau



Versuchsdurchführung

Zuerst haben wir Zeitungspapier auf dem Tisch gelegt und haben das Auge in eine Petrischale hineingetan und dann auf das Zeitungspapier getan. Danach haben wir uns das Auge angeguckt und es mit dem Menschlichen Auge verglichen. Kurz danach hat Rene mit dem Skalpell das Auge an der Hälfte langsam und vorsichtig aufgeschnitten. Sobald wir es an der Hälfte aufgeschnitten hatten, kam die Linse mit der Iris

	heraus. Danach haben wir die Linse mit Wasser abgewaschen und haben die Linse mit der Pinzette auf die Zeitung gelegt.
Versuchsbeobachtung	Die Lederhaut ist sehr fest. Der Glaskörper ist sehr empfindlich, leicht und schnell zerstörbar. Nachdem wir diese auf gemacht haben kam eine Flüssigkeit mit der Linse heraus. Die Linse ist Gelee artig und nicht so schnell zerstörbar. Als wir die Linse auf die Zeitung gelegt haben, hat sie die Schrift wie eine Lupe vergrößert.
Versuchsdeutung	