

Ist die Lunge wirklich hohl?

Die 10b seziert im Rahmen des Biologieunterrichts

Zum Thema „Organsystem des Menschen“ und „Sinnesorgane“ wurden von der Klasse 10b eine Lunge sowie Augen vom Schwein genauer unter die Lupe genommen. Die Schülerinnen und Schüler waren vor allem vom Querschnitt der Lunge überrascht. „Ich dachte, die Lunge wäre von innen hohl!“, ruft es aus der Klasse. Tatsächlich ist das Lungengewebe gefüllt mit vielen winzig kleinen Lungenbläschen, welche die Fähigkeit besitzen, Luft aufzunehmen. Mithilfe eines Schlauchs wurde Luft in die Lunge über die Luftröhre gepustet, sodass sie sich stark vergrößerte. Das Entdecken und Lernen an realen Untersuchungsobjekten weckt ein hohes Interesse der Schülerinnen und Schüler und es ist eine Erfahrung, die sie so schnell nicht vergessen werden. Auch das Innere des Schweineauges war ein beeindruckender Einblick in die Funktionsweise und Struktur eines Sinnesorgans.



2010 Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig-Holstein (IQSH)