

## Präparation eines Schweineherzens

Im Rahmen der Unterrichtseinheit „Bau und Leistung des menschlichen Körpers“ befasst sich der Jahrgang 6 mit dem Skelett, der Muskulatur sowie dem Herz-Kreislauf-System. Zunächst lernen die Schüler aus Texten und Modellen, wie das Herz aufgebaut ist und erarbeiten sich Aufbau und Funktion des Hohlorgans.



Ein fachärztlicher Vortrag zum Thema Herzinfarkt & Schlaganfall von Herrn Dr. Raut und Herrn Dr. Hertting (Krankenhaus Buchholz) bringt zudem Bezug zur Lebenswelt. Die Erfahrung am realen Objekt ist jedoch nicht ersetzbar. Nach Hinführung durch Film- und Bildmaterialien sollen die Schüler schließlich selbst Hand anlegen und Schweineherzen untersuchen sowie präparieren. Ausgestattet mit Handschuhen, Skalpell, Glasstab sowie Fähnchen und Abbildungen zur Orientierung, erforschten sie den Aufbau des Herzens und überprüfen den Kreislauf des Blutes. Die anfängliche Skepsis weicht sehr schnell der Neugier auf das Realobjekt und meist befassen sich schließlich alle Schüler mit dem Schweineherz. „Wahnsinn, wie sich das anfühlt. Ich dachte, es wäre viel ekliger...“

