



Medienkiste 121

Herz-Kreislauf

Die Kiste enthält sieben Experimente mit Vernier-Sensoren zum Thema «Herz-Kreislauf». Die SuS messen Puls, Blutdruck, O₂-Gehalt und EKG unter verschiedenen Bedingungen am eigenen Körper und werten die Daten aus. Die spannenden Experimente festigen und vertiefen die in den Forschkiste «Grundlagen der Humanphysiologie (Medienkiste 124)» erarbeitete Wissensbasis.

Jede Kiste enthält Infos für die Lehrperson - mit Einsatzmöglichkeiten und Materiallisten. Die SuS benötigen für die Durchführung Computer, Tablets oder Smartphones.

Über den Link: https://www.lifescience-learningcenter.uzh.ch/de/forschzeitsek/forschkisten_sek/aufbau_physio.html, gelangt man zur Webseite der ETH-Zürich, wo Sie eine Erklär-Video zum Thema, Herz-Kreislauf finden.

Schulstufen	Zyklus 3/Sekundarschulklasse
Masse und Gewicht	16.5x39.5cm, 2.9kg und 33.5x39.5 cm, 3.2kg
Herausgegeben von	Life Science Zurich Learning Center
Erscheinungsjahr	2022

