Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Pädagogisches Zentrum PZ.BS

▶ **Bibliothek**

Medienkiste 121:

Herz-Kreislauf

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

Die Kiste enthält sieben Experimente mit Vernier-Sensoren zum Thema «Herz-Kreislauf». Die SuS messen Puls, Blutdruck, O_2 -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.

Schulstufen:	**Zyklus 3/ Sekundarschulklasse**
Hersteller:	**Life Science Zurich Learning Center**
Erscheinungsjahr:	**2022**

Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Pädagogisches Zentrum PZ.BS

Die Inhaltsangabe der Medienkiste finden Sie auf der nächsten Seite.

Inhaltsangabe:

Kiste 1 (Höhe: 16,5cm Länge: 39,5cm Gewicht: 2,9kg)

1 EKG-Sensor mit Elektroden-Kabel

500 Elektroden

1 Blutdruck-Messgerät

2 Ladekabel (Mini-USB)

1 Ladestation

Kiste 2 (Höhe: 33,5cm Länge: 39,5cm Gewicht:3,2kg)

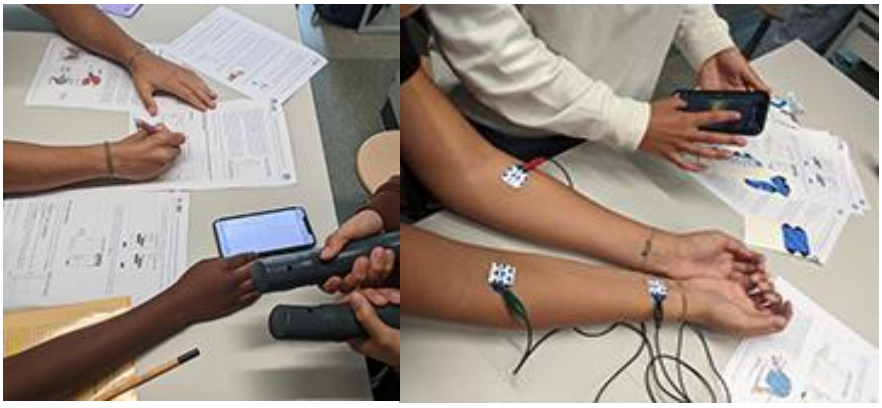
8 Pulsmessgeräte

8 Transmittermodule

1 Ordner mit Unterlagen

1 O_2 Gassensor (AUFRECHT LAGERN) mit Ladekabel (Mini USB)

2 Rollen Plastiksäcke

Videoanleitung

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.