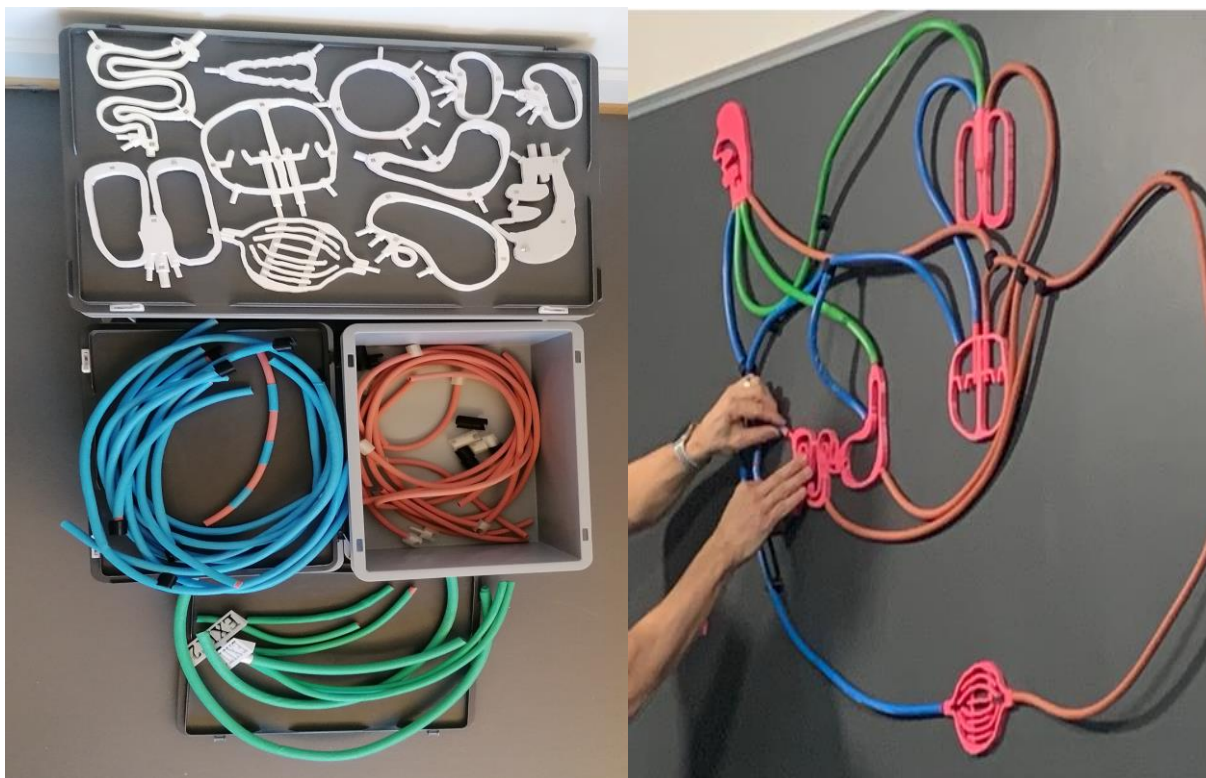




► **Bibliothek**

Medienkiste 124:

Grundlagen der Humanphysiologie



Die Schülerinnen und Schüler kennen die Organisationsebenen eines mehrzelligen Organismus und können Beispiele dazu machen. Eine Übersicht über die wichtigsten Organe des Torsos wird erlangt - dabei können auch Informationen zu Bau und Funktion zugeordnet werden. Die Organe können in Organsysteme gegliedert werden und die grundsätzlichen Funktionen dieser Systeme sind bekannt. Die Schülerinnen und Schüler verstehen, wie die verschiedenen Organe und Organsysteme miteinander vernetzt sind und wie sie zusammenarbeiten.

Schulstufen: 3. Zyklus, Sekundarschulklasse

Hersteller: Life Science Zurich Learning Center

Die Inhaltsangabe der Medienkiste finden Sie auf der nächsten Seite



Pädagogisches Zentrum PZ.BS

Inhaltsangabe:

Kiste (gross) (Höhe: 17cm Länge: 39,5cm Gewicht: 3,0kg)

10 Rote Schläuche: 2x kurz mit Anschlussstopfen, 2x mittel mit Anschlussstopfen, 4x lang mit Anschlussstopfen (Arterien), 1x lang ohne Anschluss (Herzkapillarbett), 1x kurz ohne Anschluss (Lunge-Herz)

9 Blaue Schläuche: 2x kurz mit Anschlussstopfen, 1x mittel mit Anschlussstopfen, 4x lang mit Anschlussstopfen (Venen), 1x lang ohne Anschluss (Kapillarbett-Herz), 1x kurz ohne Anschluss (Herz-Lunge)

1 Rot-blauer Schlauch: 1x kurz ohne Anschluss (Pfortader)

8 Grüne Schläuche: Dicker Durchmesser - 1x kurz (Darm und Exit 1), 1x mittel (Luftröhre), 1x lang (Speiseröhre) Normaler Durchmesser – 4x mittel (2x Harnleiter, Gallengang, Bauchspeicheldrang), 1x kurz (Harnblase zu Exit 2), 1x lang (Speiseröhre)

Organe Herz, Lunge, Kapillarbett, Kopf, Magen, Darm, Leber, Nieren (2x), Bauchspeicheldrüsen, Harnblase, Exit 1 und 2

Kiste (klein) (Höhe: 10,5cm Länge: 39,5cm Gewicht: 3,6kg)

1 Ordner mit Unterlagen

12 Kartensets (LUUDOO)

Je 12 Sets Organsystem Kärtchen 12 grün, 12 hellblau, 12 gelb

8 Beutel Spielsteine darin je 19 Teile (Pfeile, O₂, CO₂, etc.)

1 Beutel reverse

8 Spielfelder (A3 laminiert)

Videoanleitung

Über den Link: https://www.lifescience-learningcenter.uzh.ch/de/forschzeitsek/forschkisten_sek/grundlage_physio.html, gelangt man zu einer Videoanleitung, wo Schritt für Schritt erklärt wird, wie das Organ-Vernetzungsmodell aufgebaut wird.