

01 Pulsveränderung



5 Der Hirnstamm

KG

US

MS

OS



Wie verändert sich der Puls bei Anstrengung?

Material Pulsuhr, Zettel, Schreiber

Bemerkungen Setzt euch gemütlich hin und messt euren Ruhepuls, notiert ihn auf dem bereitgelegten Zettel.

Nun steht einer von euch auf und macht 20 Kniebeugen. Messt sofort den Puls nochmals und schreibt ihn auf – was stellt ihr fest?

02 Reflexe I



5 Der Hirnstamm

KG

US

MS

OS

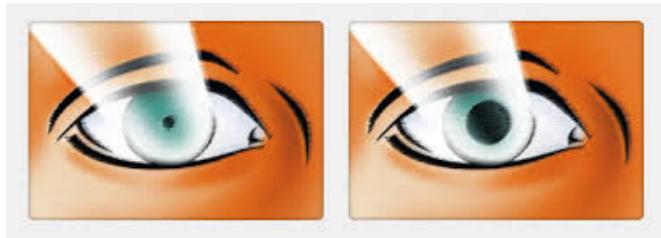
Aufgabe 1: Sind unsere Pupillen immer gleich gross?

Material Taschenlampe

Decke

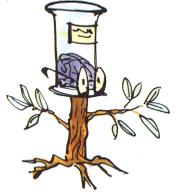
Bemerkungen Stellt euch unter die Decke.

Nimm die Taschenlampe in die Hand und schaue deinem Mitschüler/Mitschülerin genau in die Augen. Nun stellst du die Lampe an und "blendest" ihn – was geschieht dabei mit den Pupillen?



02

Reflexe II



5

Der Hirnstamm

KG

US

MS

OS

♀ ♀♀ ♂♂♂

Aufgabe 2: Hast du die Kontrolle über deine Beine?

Material

Klöppel, Stuhl

Bemerkungen

Person 1 setzt sich auf den Stuhl und schlägt die Beine übereinander, die zweite Person schlägt (nicht zu stark!) mit dem Klöppel genau auf den Zwischenraum von Kniescheibe und Schienbein. Was geschieht?

