

Vorwort

LPE 5 Information und Reize

Strukturplan LPE 5

Lernspiel Nervensystem

Stationenlernen Rauchen

Einstiegsmöglichkeiten

Reiz-Reaktions-Kette, Erregungsleitung

Gehirn

Nervenzelle: Tafelanschrieb

Sinnesorgan Ohr

Übersicht Drogen

LPE 6 Stoffwechsel

Strukturplan LPE 6

Anlagen

Advanced Organizer zum Stoffwechsel

Der Mund-Rachen-Raum

Aufgabenblatt zum Thema Magen

Arbeitsblatt zu Bauchspeicheldrüse und Gallenblase

Versuche zur enzymatischen Aufspaltung der Nährstoffe

Arbeitsblatt zum Thema Verdauung und Verdauungsstörungen

Erklärungshilfen für die aufgeführten Beispiele:

Zusammensetzung des Blutes

Die Blutzellen

Fragen zum Thema Blutzellen

Domino zum Blut

Arbeitsauftrag: Beschreibung des Herz-Kreislaufsystems

Weg des Blutes durch den Körper

Fragen zur Anwendung des Wissens über den Blutkreislauf

Mindmap Verdauungsvorgänge

LPE 7 Hormone und Schwangerschaft

Strukturplan LPE 7

Arbeitsblatt: Einflüsse auf die Schwangerschaft

Arbeitsblatt: Die Gebärmutter – das erste Zuhause

Partnerpuzzle zum Thema Menstruation

Rätseltandem zur LPE

LPE 8 Evolution und Vererbung

Strukturplan LPE 8

Vererbung

Stundenverlauf

Lernzirkel zu Mendelschen Regeln

Mendels Ergebnisse der Kreuzungsexperimente

Mendelsche Gesetze

Stationenlernen Mendel

Vererbung der Blutgruppen

Domino Abstammung des Menschen

Evolution des Menschen

Lernkarten Abstammungsgeschichte des Menschen

Stationenlernen: Erforschung der Stammesgeschichte des Menschen

Tafelbild: Stammesgeschichte des Menschen