

Themenüberblick PCB-Quali 2020 / 2021

I. Lebensgrundlage Energie
Was bedeutet Energie?
Energiearten bzw. Energieformen
Energieumwandlung
Energieentwertung
Aufbau und Arbeitsweise von einem Zylinder
Energieträger in der Nahrung
Fossile und erneuerbare Energieträger / Energiequellen
Wirkungsgrad
II. Grundlagen der Kommunikation
Sinnesorgane des Menschen
Technik erweitert unsere Wahrnehmung
Vom Reiz zur Reaktion
Zentrales Nervensystem
Lernen und Gedächtnis
Unser Nervensystem muss geschützt werden
Sensoren
III. Blick in den Mikrokosmos
So sind Zellen aufgebaut
Wie die Erbinformation gespeichert ist
Wie Chromosomen das Geschlecht bestimmen
Erbanlagen sind veränderlich (Mutationen) / Erbkrankheiten
Nicht alle Veränderungen sind erblich: Modifikation
IV. Entwicklung des Menschen
Stammt der Mensch vom Affen ab?
Unterschiede Mensch und Menschenaffe

- Grundlage ist der Lehrplan PCB 9. Klasse.
- Diese Übersicht muss nicht vollständig sein. Sie soll lediglich einen kurzen Überblick über die Themengebiete geben!!!