

Qualifizierender Mittelschulabschluss im Fach PCB 2019

Lehrbuch: Natur Plus 9/9m Schroedel Verlag
ISBN: 978-3-507-76326-5

Themenbereich Energie und Leistung (S.10 – 33)

1. Energie und Leistung

- 1.1 Unser Körper braucht Energie
- 1.2 Verschiedene Energieformen
- 1.3 Energieumwandlung
- 1.4 Energieentwertung
- 1.5 Kraftstoff wird zu Bewegung
- 1.8 Elektrische Leistung
- 1.10 Die Energiemenge und ihre Einheiten
- 1.11 Was hat Energie mit Leistung zu tun?

Themenbereich Grundlagen der Kommunikation (S.60 – 99)

1. Aufnahme und Verarbeitung von Informationen

- 1.1 Wir verständigen uns durch Informationen
- 1.2 Reize und Sinnesorgane
- 1.3 Die Technik erweitert unsere Wahrnehmung
- 1.4 Vom Sehen zum Handeln – die Erregungsleitung
- 1.5 Kommunikation im Körper – unser Nervensystem
- 1.8 Lernen und Gedächtnis
- 1.11 Unser Nervensystem muss geschützt werden

2. Kommunikation und Informationstechnik

- 2.1 Das Mobiltelefon
- 2.2 Mikrofon und Lautsprecher
- 2.3 Sensoren sind Umweltfühler
- 2.4 Das EVA-Prinzip
- 2.5 Vergleich zwischen Mensch und Maschine

Themenbereich Blick in den Mikrokosmos (S.146 – 163)

4. Radioaktivität

- 4.1 Künstliche und natürliche Radioaktivität
- 4.3 Radioaktivität kann man nachweisen
- 4.4 Was ist Radioaktivität
- 4.5 Radioaktiver Zerfall – die Strahlung kommt aus den Atomen
- 4.7 Atomkerne kann man spalten
- 4.8 Die Kettenreaktion
- 4.9 So arbeitet ein Atomkraftwerk
- 4.12 Radioaktive Stoffe – vielseitige Helfer

Themenbereich Entwicklung des Menschen (S.182 – 191)

2. Evolution des Menschen

- 2.1 Stammt der Mensch vom Affen ab?
- 2.2 Die Stammesgeschichte des Menschen
- 2.3 Entwicklung einer Kultur beim Menschen