

MSA extern 2024

EPS-Spardorf

Bereich NuT

Schulbuch "Natur und Technik 10M" für die Mittelschule in Bayern,
Cornelsen Verlag, ISBN: 978-3-06-010488-8

Vorgehen: Wähle 5 der 8 Themenbereiche aus dem Buch aus.
In der Prüfung ziehst du nach dem Losverfahren zwei Themengebiete.

Arbeite die Kapitel, inklusive der „Teste dich Seiten“ durch!

Buch: Digitale Welt- Seiten 6-36

- Digitale Geräte im Alltag
 - Daten umwandeln
 - Digitale Daten verarbeiten
 - Datenübertragung mit Wellen
 - Smarter Umgang mit Handy und co
-

Buch: Das Gehirn- Seiten 36-50

- Aufgaben der Gehirnbereiche
 - Aufbau der Nervenzellen
 - Erkrankung des Nervensystems
-

Buch: Hormone - Seiten 52-70

- Hormone sind Signalstoffe
 - Steuerung durch Hormone
 - Stress und seine Folgen
 - Schutz vor Dauerstress
-

Buch: Evolution - Seiten 72-98

- Spuren früheren Lebens
 - Entwicklung der Lebewesen
 - Evolution der Wirbeltiere
 - Entstehung von Arten
 - Darwins Evolutionstheorie
 - Entstehung des Menschen
 - Entwicklung der Menschheit
-

Buch: Der Zellkern im Blickpunkt der Forschung - Seiten 100-120

- Bildung der Keimzellen
 - Aufbau der DANN
 - Klonen und Gen-Pharming
 - Genetik in der Reproduktionsmedizin
-

Buch: Periodensystem und chemische Bindungen - Seiten 122-144

- Das Periodensystem sorgt für Ordnung
 - Elektronenpaarbindungen
 - Wasser- ein Dipolmolekül
 - Ionenbindung
 - Eigenschaften der Salze erklären
 - Metallbindungen
-

Buch: Produkte der chemischen Industrie- Seiten 148-166

- Cracken
 - Kunststoffe aus Alkenen
 - Kunststoffe durch Polykondensation
 - Kunststoffe und Umwelt
 - Waschaktive Substanzen
-

Buch: Ungleichförmige Bewegungen - Seiten 168-184

- Verschiedene Bewegungen
 - Schneller werden- langsamer werden
 - Bremsen und Bremswege
 - Sicher unterwegs
-
-