

Stoffsammlung für eine Externistenprüfung 8. Schulstufe

Deutsch

Lehrwerk: Starke Seiten 4, Sprachbuch und Arbeitsheft

RECHTSCHREIBUNG:

- Fremdwörter richtig verwenden
- Allgemeine Großschreibung/Großschreibung von Eigennamen und Höflichkeitsformen
- s-Schreibung
- Dehnung und Schärfung

GRAMMATIK:

- Zeitformen erkennen und anwenden
- Wortarten erkennen: Nominalisierung von Verben und Adjektiven
- Satzglieder und Gliedsätze erkennen, Hauptsatzreihe und Satzgefüge mit Beistrichsetzung
- Das Präpositionalobjekt
- Das-dass richtig verwenden: Pronomen und Artikel

TEXTE:

- Bewerbungsschreiben, Lebenslauf
- Erörterung, Argumentation
- Inhaltsangabe, Zusammenfassung

LESEN:

- Das Tagebuch der Anne Frank – Fragen zum Inhalt und eigene Interpretation

Englisch

Lehrwerk: MORE 4, Work- und Student's Book

SPEAKING: über folgende Themen sprechen können (Wortschatz)

- Familie und Freunde (family and friends)
- Wohnen (living, asking the way)
- Essen und Trinken (food and drinks, at a restaurant)
- Körper und Gesundheit (body and health)
- Jahres-, Tagesablauf (daily routine)
- Feste und Feiern (festivals)
- Kindheit und Erwachsenwerden (When I was a child...)

- Schule und Arbeitswelt (school, jobs)
- Hobbys und Interessen (hobbies)
- Umgang mit Geld (money, shopping)
- Erlebnisse und Fantasiewelt (adventures, fantasy)
- Gedanken und Gefühle (emotions)
- Kultur, Medien, Literatur (culture, media, books)
- Reisen (going on a journey)

GRAMMAR:

- tenses: present tense, past tense, present perfect tense, past perfect tense, future (will, going to) + questions (Zeiten)
- comparison (Vergleiche)
- some/any
- possibility – might, may, could
- relative pronouns
- conditional I, II (Bedingungssätze)
- reported speech (indirekte Rede)

WRITING:

- letter
- e-mail
- blog entry
- diary entry
- summary of a story
- composition
- letter of application

Mathematik

LEHRWERK: Mathematik 4, Boxhofer Huber Lischka Panhuber, Veritas Verlag

STOFFGEBIETE:

- Zahlenverständnis
- Ebene Figuren
- Terme
- Die Satzgruppe des Pythagoras
- Kreis
- Funktionen
- Körper (Prismen, Pyramiden, Zylinder, Drehkegel, Kugel)
- Prozent- und Zinsrechnung
- Geometrische Grundkenntnisse
- Lineare Gleichungssysteme
- Statistik

Alle prüfungsrelevanten Aufgaben befinden sich im Haupt- und Übungsteil des Lehrwerks.

Biologie

BUCH: Mehrfach Biologie 4 Teil 1 und Teil 2

STOFFGEBIETE:

Unser Körper

- Skelett, Gelenke, Muskeln, Verletzungen des Bewegungsapparates (Erste Hilfe PECH-Regel) Körper und Seele hängen zusammen (was ist Psychosomatik?)

Stoffwechsel

- Nahrung (Du bist, was du isst! Krankheiten wie Magersucht etc.), Verdauung (Stationen der Verdauung, beteiligte Organe, Erkrankungen) Atmung (Gasaustausch, Rauchen, Schadstoffe), Herz-Kreislaufsystem (wie funktioniert das Herz, Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems), Blut (Bestandteile und deren Aufgaben, Blutgruppen), Ausscheidungsorgane (Nieren), Abwehrsystem (Krankheitserreger, Immunsystem, Impfungen)

Nervensystem

- (Reflex, Gehirn, Querschnittlähmung)

Hormone

- (Botenstoffe, Drüsen und deren Aufgabe)

Sehsinn

- (Aufbau des Auges, Fehlsichtigkeit)

Ohr

- (Aufbau/Funktion, Reinigung/Schutzmaßnahmen)

Geschmack- und Geruchssinn

- (Zunge, Pheromone, Gewöhnung an Gerüche)

Haut

- (Aufbau, gesunde Haut/Hygiene, Erkrankungen)

Suchtmittel

- (Arten, Schädigungen)

Sexualkunde

- (Entwicklung vom Kind zum Erwachsenen/Pubertät-Veränderungen, Schwangerschaft/Geburt, Liebe und Sexualität, sexuell übertragbare Krankheiten/Aids)

Vererbung

- (Zelle-DNA, Chromosomen, kurz und knapp-Mendelsche Regeln)

Ökosystem: Meer

- (Probleme-Verschmutzung, Plastikmüll, Nutzung)

Chemie

BUCH: „Chemie verstehen 4“ Kaufmann, Zöchling et al., öbv

STOFFGEBIETE:

Einteilung und Eigenschaften der Stoffe (S. 4 - 8)

- Womit beschäftigt sich die Chemie
- Die Eigenschaften der Stoffe
- Trennverfahren für Gemenge

Aufbauprinzipien der Materie (S. 10 - 14)

- Elemente und chemische Verbindungen
- Atombau und chemische Bindungsarten
- Das Periodensystem der Elemente

Grundmuster chemischer Reaktionen (S. 16 - 40)

- Chemische Reaktionen
- Wenn Ionen wandern – die Elektrolyse
- Energie bei chemischen Reaktionen
- Oxidation und Reduktion
- Die Zusammensetzung der Luft
- Schadstoffe in der Luft
- Wasser – die Verbindung des Lebens
- Schadstoffe in Gewässern
- Wasserstoffgas und seine Nutzung
- Saure und basische Lösungen
- Besondere Säuren
- Besondere Basen
- Salze von Säuren

Rohstoffe und ihre verantwortungsvolle Nutzung (S. 42 - 52)

- Kochsalz – Natriumchlorid
- Eisen und Stahl
- Fossile Rohstoffe: Kohle, Erdöl und Erdgas

GW

BUCH: „Mehrfach Geografie 4“

STOFFGEBIETE:

Europa:

- Topografie Europas (Ü-Buch S. 79, 80, 81)
- Europäische Teilräume, Staaten und Hauptstädte Europas (B. S. 9, Ü-Buch S. 77)
- Klima- und Vegetationsvielfalt in Europa (B. S. 14, 15)
- Ein Land deiner Wahl präsentieren
- Die Europäische Union (B. S. 22 – 29)

Zentren und Peripherien:

- Die Vereinigten Staaten von Amerika (B. S. 40, 41, 42)
- Russland (B. S. 43, 44)
- China (B. S. 45, 46)
- Afrika B. S. 51 – 53)

GS

BUCH: „Mehrfach Geschichte“, 4. Klasse; Teil 1 – Wissen & Verstehen

STOFFGEBIETE:

Zwischen zwei Weltkriegen

Österreich – die Erste Republik

Der Zweite Weltkrieg

Die Welt in der Nachkriegszeit

Österreich – die Zweite Republik

Veränderte Lebenswelten

Die Welt im Umbruch

Physik

BUCH: „Physik verstehen 4“ Kaufmann, Zöchling et al., öbv

STOFFGEBIETE:

Die Welt des Sichtbaren (S. 6 - 20)

- Lichtquellen und Ausbreitung des Lichts
- Schatten und Finsternisse
- Das Reflexionsgesetz und der ebene Spiegel
- Hohlspiegel und Wölbspiegel
- Lichtbrechung und Totalreflexion
- Sammel- und Zerstreuungslinse
- Weißes und farbiges Licht
- Fotoapparat und Auge

Elektrizität bestimmt unser Leben (S. 36 - 54)

- Magnete und Magnetpole
- Magnetfeld und magnetische Influenz
- Magnetfeld eines stromdurchflossenen Leiters
- Anwendungen von Elektromagneten
- Der Elektromotor
- Induktion und Generatoren
- Der Transformator
- Der Transport elektrische Energie

Gefahren des elektrischen Stroms