

Lernziele Kosmos

- ❖ ... diese Themen bearbeitest du
 - ... dieses Material steht zur Wahl

PROJEKTE

- ❖ **Pro Jahr machst du mindestens ein Projekt aus folgenden Themen:**
 - Biologie
 - Geografie
 - Geschichte
 - Physik
 - Musik
 - Kunst
 - Chemie

Erarbeiten, Gestalten & Präsentieren!

ASTRONOMIE

- ❖ **Planetenleiste (schwarzes Band) DB**
- ❖ **Karteien:**
 - Mond
 - Sterne
 - Sonnensystem
- ❖ **Zeit:**
 - Jahreskreis DB
 - Wochenkreis DB
 - Astrologie (2 Karteien)

ERDE

- ❖ **Entstehung der Erde und des Lebens:**
 - Überblick Entstehungsleiste
 - Erdzeitalterkette
 - Versuche zur Erdentstehung (Kaul Kartei)
 - Das schwarze Band, DB (alle 2 Jahre)
 - Entstehungsgeschichte, „Gott hat keine Hände“, DB (alle 2Jahre)
- ❖ **Entwicklung des Menschen:**
 - Entwicklungsleiste

ETHIK

- ❖ **5 Weltreligionen:**
 - Überblick Karteikarten
 - Arbeitskartei
 - Feste der 5 Weltreligionen

GEOGRAFIE

- ❖ **Kontinente:**
 - Erdteilebuch
 - Steckkarten und eigene Karten erstellen
 - Große Weltkarte: Pole, Breiten- u. Längengrade, Klimazonen DB
- ❖ **Europa:**
 - Länderpuzzle
 - Steckkarten (Länder, Hauptstädte und Flaggen) u. eigene Karten erstellen
 - Kartei: Länder Europas
- ❖ **Österreich:**
 - Bundesländerpuzzle
 - Steckkarten und eigene Karten erstellen
 - Österreichkartei (Überblick)
 - Bundesländerkartei
 - Niederösterreichpuzzle und eigene Karte erstellen
 - Wienpuzzle und eigene Karte erstellen

GESCHICHTE

- ❖ **Überblick:**
 - *Geschichtsepochenspiel*
 - Zeitleiste
- ❖ **Kunst:**
 - *Kunstepochenspiel*
 - *Berühmte Künstler*
- ❖ **Musik:**
 - *Berühmte Musiker (Kartei)*
 - *Musik-Epochen*
- ❖ **Erfindungen und Entdeckungen:**
 - *Erforschen*

BIOLOGIE

❖ **Tiere:**

- Reich der Tiere
- Körperfunktionen der Tiere
- Karteien:
 - Haus- und Hoftiere
 - Waldtiere
 - Zootiere
 - Teichtier
 - Vögel
 - Insekten und Spinnen

❖ Klassifikation der Tiere

❖ **Pflanzen:**

- Systematik des Pflanzenreiches
- Stammbaum Pflanzen
- Karteien:
 - Sträucher
 - Bäume
 - Blumen
 - Körner

❖ Pflanzenkartei

❖ **Mensch:**

- Torso mit Kärtchen
- Anatomie Charts: (eigene Charts erstellen)
 - Verdauungsorgane
 - Muskeln
 - Skelett
 - Blut/Atmung
 - Ausscheidung
- Zappelskelett eigenes Chart erstellen

❖ Humanbiologiekartei

❖ **Physik:**

- Experimentekartei :
 - Luft
 - Magnetismus
 - Licht
 - Wasser
 - Elektrizität
 - Wärme
 - Schall
 - Feuer

Lernziele Deutsch

GRAMMATIK

- ❖ Wiederholung und Beherrschen aller Wortarten
- ❖ Wiederholung der Satzglieder:
 - Subjekt
 - Prädikat
 - Objekt im 2., 3., 4.Fall
 - Adverbiale Bestimmung
- ❖ Satzgrammatik:
 - Gliedsätze
 - Relativsätze
 - Attribute
- ❖ Das Verb und seine Grundformen
- ❖ Die Zeiten
- ❖ Aktiv und Passiv

RECHTSCHREIBREGELN

ZEICHENSETZUNG UND BEISTRICHREGELN

TEXTARTEN

- ❖ Geschichten schreiben zu vorgegebenen und selbst erdachten Themen
- ❖ Inhaltsangabe
- ❖ Interpretationen von Texten und Gedichten
- ❖ Beschreibung
- ❖ Bericht
- ❖ E-mail
- ❖ Brief
- ❖ Amtsbrief
- ❖ Stellungnahme
- ❖ Leserbrief
- ❖ Erörterung
- ❖ Lebenslauf
- ❖ Bewerbungsschreiben
- ❖ Auseinandersetzung mit einem literarischen Werk

PROJEKTE VORSTELLEN

MEDIENKOMPETENZ

- ❖ Printmedien
- ❖ Bildschirmmedien
- ❖ Internet

Lernziele Englisch

Topics for practising reading, writing, speaking and listening:

- ❖ Myself
- ❖ Family and friends
- ❖ Free time activities and interests
- ❖ Sports
- ❖ Holidays and travelling
- ❖ Daily routines
- ❖ Likes, dislikes (giving opinion)
- ❖ Health and nutrition
- ❖ Music
- ❖ Films
- ❖ Society
- ❖ English culture and English speaking countries

Grammar:

- ❖ Revision of:
 - Plurals
 - Imperatives
 - Prepositions
 - Pronouns & possessive pronouns
 - Question & negation
 - Present simple (I go)
 - Present continuous (I'm going)
 - Past simple (I went)
 - Irregular verbs
 - Past continuous (I was going)
 - Present perfect (I have gone)
 - Will-future, going to-future (I will go, I'm going to go)
 - Modal verbs (can, may, must, might, should, have to, ...)
 - Comparison of adjectives (short - shorter - shortest)
 - Adjectives and adverbs (beautiful - beautifully)
 - Some, any

- ❖ New grammar:
 - Past perfect tense (I had gone)
 - Conditionals 1-3 (if)
 - Reported speech

Text types for writing:

- ❖ Characterisations
- ❖ Film/book reviews
- ❖ Letters and e-mails (formal, informal)
- ❖ Summaries
- ❖ Short opinion essays

Lernziele Mathematik

- ❖ Wiederholung $+/-/x/$: Dezimalzahlen
- ❖ Wiederholung $+/-/x/$: Bruch
- ❖ Wiederholung Prozent/Promille/(Zinsen)
- ❖ Positive und negative Zahlen $+/-/x/$:
- ❖ Rechnen mit Variablen
 - $+/-/x/$:
 - Potenzen
 - Binomische Formel
 - Bruchtermen $+/-/x/$:
- ❖ Gleichungen
 - Umformen von Formeln
 - Lösen von Gleichungen
 - Textgleichungen
- ❖ Lineare Funktionen
 - Homogene $y=k*x$
 - Inhomogene $y=k*x+d$
- ❖ Gleichungen mit 2 Variablen
 - 3 Lösungsverfahren
 - Grafische Lösung
 - Textgleichungen
- ❖ Verhältnisse & Proportionen
- ❖ Quadrieren & Quadratwurzelziehen
- ❖ Pythagoreischer Lehrsatz
 - In Dreiecken & Vierecken (Umfang & Fläche)
 - Kathetensatz
 - Höhensatz
 - In Prismen & Pyramiden (Oberfläche & Volumen)
- ❖ Kreis
 - Die Zahl Pi
 - Umfang & Fläche
 - Kreisbogen, Kreissektor & Kreisring
- ❖ Drehzylinder
- ❖ Drehkegel
- ❖ Kugel