

EXTERNISTENPRÜFUNGSSTOFF SJ 2023/24

8.Schulstufe



Externistenprüfungsstandort

OMMS Regnerweg 6

1210 Wien

Deutsch

Schreiben/Aufsatz:

- ✓ Bewerbungsschreiben, Lebenslauf
- ✓ Erörterung
- ✓ Schilderung
- ✓ Protokoll
- ✓ Inhaltsangabe
- ✓ Personenbeschreibung/Charakteristik

Rechtschreibung:

- ✓ Fremdwörter
- ✓ Groß- und Kleinschreibung (Anrede für Wörter, Nominalisierung)
- ✓ Zusammen- und Getrennschreibung
- ✓ Ähnlich klingende Wörter
- ✓ S-Schreibung (s/ss/ß; das oder dass: Artikel, Relativ- oder Demonstrativpronomen)
- ✓ Beistrichsetzung
- ✓ Rechtschreibregeln

Grammatik/Satzlehre:

- ✓ Fachausdrücke
- ✓ Wortarten
- ✓ Verbformen (infinite und finite Verbformen)
- ✓ Aktiv, Vorgangspassiv, Zustandspassiv (Umwandlungen, Zeitformen)
- ✓ Indikativ und Konjunktiv 1 und 2
- ✓ Arten der Hauptsatzreihe
- ✓ Satzgefüge: Gliedsatzarten
- ✓ Satzglieder und Attribute

Sprechen:

- ✓ Kurzreferat: Buchpräsentation

Lesen:

- ✓ Texte lesen und verstehen

Fachausdrücke

Subjekt = Satzgegenstand	Präteritum = Mitvergangenheit
Prädikat = Satzaussage	Perfekt = Vergangenheit
Objekt = Ergänzung	Futur = Zukunft
Lokalobjekt = Ortsergänzung	Präsens = Gegenwart
Temporalobjekt = Zeitergänzung	Plusquamperfekt = Vorvergangenheit
Kausalobjekt = Begründungsergänzung	Futur exakt = Vorzukunft
Modalobjekt = Artergänzung	
Adverbialobjekt = Umstandsergänzung	Partizip Perfekt = Mittelwort der Vergangenheit
Präpositionalobjekt = Vorwortergänzung	Partizip Präsens = Mittelwort der Gegenwart
Attribut = Beifügung	
	maskulin = männlich
1.Fall = Nominativ	feminin = weiblich
2.Fall = Genitiv	neutrum = sächlich
3.Fall = Dativ	Singular = Einzahl
4.Fall = Akkusativ	Plural = Mehrzahl
Kasus = Fall	Genus = Geschlecht
	Numerus = Zahl
Nomen = Hauptwort	Infinitiv = Nennform
Adjektiv = Eigenschaftswort	
Verb = Zeitwort	Vokal = Selbstlaut
Artikel = Geschlechtswort	Konsonant = Mitlaut
Pronomen = Fürwort	Positiv = Grundstufe
Personalpronomen = persönliches Fürwort	

Possessivpronomen = besitzanzeigendes Fürwort

Demonstrativpronomen = hinweisendes Fürwort

Relativpronomen = bezügliches Fürwort

Interrogativpronomen = Fragefürwort

Reflexivpronomen = rückbezügliches Fürwort

Indefinitpronomen = unbestimmtes Fürwort

Präposition = Vorwort

Adverb = Umstandswort

Interjektion = Ausrufewort

Konjunktion = Bindewort

Numerale = Zahlwort

Komparativ = Mehrstufe

Superlativ = Meiststufe

Aktiv = Tätigkeitsform

Passiv = Leideform

Konjunktiv = Möglichkeitsform

Indikativ = Wirklichkeitsform

Kunst und Gestaltung

Bitte praktische Arbeiten zuhause anfertigen und in einer Zeichenmappe zur Prüfung mitnehmen. Gerne kannst du auch eine Auswahl deiner sonstigen Zeichnungen und Malereien, mitnehmen!

1) Beschreibe die **Kunstrichtung Surrealismus**, und nenne einige Künstler/innen. Einer der wichtigsten Vertreter dieser Kunstrichtung ist **René Magritte**, erzähle kurz über sein Leben, wähle drei repräsentative Werke aus (bitte in Farbe ausdrucken) und stelle sie vor;

Zusatz: Gestalte ein A3 Blatt nach Vorbild von Magritte in einer Mischtechnik, ein Teil soll gemalt bzw. gezeichnet sein und ein Teil aus ausgeschnittenen Bildelementen aus Zeitschriften geklebt sein. Lass deiner Fantasie freien Lauf! Titel: „Wie im Traum“

2) Beschreibe die **Kunstrichtung Impressionismus**, und nenne einige Künstler/innen. Einer der bekanntesten Vertreter dieser Kunstrichtung ist **Vincent van Gogh**, stelle ihn mit einer Kurzbiographie vor und wähle drei repräsentative Werke aus (bitte in Farbe ausdrucken) und präsentiere sie;

Zusatz: Male ein impressionistisches Bild im Stil von Vincent van Gogh (A3)

Biologie und Umweltbildung

8. Schulstufe (empfohlenes Schulbuch: einfach bio 4)	
Stoffgebiet	Teilgebiete
<i>Mensch und Gesundheit</i>	<p>Nervensystem und Gehirn: Aufbau und Funktion</p> <p>Sinnesorgane: Aufbau und Funktion von Auge, Ohr, Nase, Haut und Zunge, vom Reiz zur Reaktion</p> <p>Ernährung: Nährstoffe, Nahrungsbestandteile, Verdauung</p> <p>Sucht: Suchtmittel, Suchtverhalten</p> <p>Blutkreislauf und Herz: Blutbestandteile, Blutgefäße, Blutgruppen, Aufbau und Funktion des Herzens</p> <p>Immunsystem: (un)spezifische Abwehr, Antikörper, Bakterien und Viren, Allergien, Impfungen</p>
<i>Sexualität</i>	<p>Hormonsystem: Botenstoffe, Hormondrüsen</p> <p>Pubertät: körperliche Veränderungen / Entwicklung</p> <p>Weibliche und männliche Geschlechtsorgane: innere und äußere Merkmale</p> <p>Formen der Sexualität, Sexueller Missbrauch</p> <p>Weiblicher Zyklus: Phasen und Ablauf</p> <p>Schwangerschaft und Geburt: Phasen</p> <p>Verhütung: Methoden, Verhütungsmittel</p>
<i>Vererbung</i>	<p>Begriffe: Genetik, Gene, Chromosomen, DNA, Zellkern</p> <p>Mendelschen Regeln: Uniformitätsregel, Spaltungsregel und Unabhängigkeitsregel, Vererbung von Merkmalen, Mutationen</p> <p>Biotechnologie und Gentechnik: Züchtung, Kreuzung, Klonen, gentechnische Veränderung</p>

Technik und Design

Für die mündliche Prüfung ist je eine Referat aus dem technischen und textilen Bereich vorzubereiten!

Bereiche technisches Werken:

- Papier
- Holz
- Metall
- Kunststoff
- Arbeitsmaschinen

Bereiche Textiles Werken:

- Baumwolle
- Seide
- Wolle
- Kleidung und Mode im Wandel der Zeit
- Planung einer Wohnung

Geschichte und Politische Bildung

Österreich in der Zwischenkriegszeit

- ✓ Zerfall der Monarchie, 1. Republik
- ✓ Verfassung, Ernährung, Sozialgesetzgebung, Anschlussgedanke
- ✓ Rotes Wien
- ✓ Politische Zusammenstöße (Wehrverbände, Schattendorf, Justizpalastbrand)

Zwischenkriegszeit in Europa

- ✓ Goldenen 20er Jahre
- ✓ Diktaturen in Europa
- ✓ Weltwirtschaftskrise
- ✓ Deutschland wird nationalsozialistisch
- ✓ Autoritäres Österreich
- ✓ Nationalsozialismus (Alltag, Rassenwahn, Verfolgung, Propaganda)
- ✓ Adolf Hitler
- ✓ Widerstand gegen den NS

Zweiter Weltkrieg

- ✓ Blitzkriege, Russlandfeldzug, Eintritt der USA, Hiroshima und Nagasaki, Flucht und Vertreibung
- ✓ Kriegsende und Neubeginn (Nürnberger Prozesse, UNO, Menschenrecht)

Österreich in der Nachkriegszeit

- ✓ Unabhängigkeit (2. Republik, Wahlen, Besatzungszonen)
- ✓ Freiheit (Marshallplan, Entnazifizierung, Staatsvertrag, Neutralität)
- ✓ Entwicklung Österreichs heute (Parteien, Regierung, Staatsordnung, Wahlen, Demokratie, Verfassung)

Weltpolitik nach 1945

- ✓ Kalter Krieg, Teilung Europas
- ✓ Amerika nach 1945
- ✓ Die Wilden 60er Jahre und die Emanzipation der Frauen
- ✓ Krisenherd Naher Osten
- ✓ Neues China
- ✓ Fall des Eisernen Vorhanges
- ✓ Wiedervereinigung Deutschlands
- ✓ Entkolonialisierung Afrikas (Ghandi, Nelson Mandela)



Mathematik

Arbeiten mit Zahlen und Maßen

- ✓ durch zusammenfassendes Betrachten das Zahlenverständnis vertiefen
- ✓ Berechnungsmöglichkeiten mit Variablen darstellen können
- ✓ bei Anwendungen Überlegungen zur sinnvollen Genauigkeit anstellen
- ✓ anhand einfacher Beispiele erkennen, dass es Rechensituationen gibt, die nicht mit Hilfe der rationalen Zahlen lösbar sind
- ✓ Näherungswerte und Schranken für irrationale Zahlen angeben können, auch unter Verwendung elektronischer Hilfsmittel

Arbeiten mit Figuren und Körpern

- ✓ den Lehrsatz des Pythagoras für Berechnungen in ebenen Figuren nutzen können
- ✓ eine Begründung des Lehrsatzes des Pythagoras verstehen
- ✓ Berechnungsmöglichkeiten mit Variablen darstellen können
- ✓ den Lehrsatz des Pythagoras für Berechnungen in Körpern nutzen können
- ✓ Berechnungsmöglichkeiten mit Variablen darstellen können

Arbeiten mit einfachen Bruchtermen

- ✓ Arbeiten mit Figuren und Körpern
- ✓ Schranken für Umfang und Inhalt des Kreises angeben können
- ✓ Formeln für die Berechnung von Umfang und Flächeninhalt des Kreises wissen und anwenden können
- ✓ Formeln für die Länge eines Kreisbogens und für die Flächeninhalte von Kreisteilen herleiten und anwenden können
- ✓ Formeln für die Berechnung der Oberfläche und des Volumens von Drehzylindern und Drehkegeln sowie für die Kugel erarbeiten und nutzen können

Arbeiten mit Modellen

- ✓ durch das Arbeiten mit funktionalen Abhängigkeiten einen intuitiven Funktionsbegriff erarbeiten
- ✓ Wachstums- und Abnahmeprozesse mit verschiedenen Annahmen unter Zuhilfenahme von elektronischen Rechenhilfsmitteln untersuchen können
- ✓ funktionale Abhängigkeiten untersuchen und darstellen

Arbeiten mit Variablen

- ✓ Sicherheit beim Arbeiten mit Variablen, Termen, Formeln und Gleichungen steigern
- ✓ Berechnungsmöglichkeiten mit Variablen darstellen können, bei Anwendungen Überlegungen zur sinnvollen Genauigkeit anstellen
- ✓ lineare Gleichungen mit zwei Variablen graphisch darstellen und Lösungen angeben können
- ✓ Verfahren zum Lösen von linearen Gleichungssystemen (zwei Gleichungen mit zwei Variablen) nutzen können

Statistik

- ✓ Untersuchen und Darstellen von Datenmengen unter Verwendung statistischer Kennzahlen (z. B. Mittelwert, Median, Quartil, relative Häufigkeit, Streudiagramm)

Aylin Bayil

Textverarbeitung

- Formatvorlagen
- Formatieren von Texten (vorgegebenen Rohtext nach bestimmten Angaben formatieren)

Tabellenkalkulation

- Sortieren und Filtern
- Funktionen
- Bezüge

Bildbearbeitung

- Werkzeuge benutzen können
- Einfache Zeichnungen erstellen
- Ebenen verwenden
- Fotocollage erstellen

Programmieren: HTML & CSS

- Grundlegende Tags
- (Erklärung anhand einer eigens gestalteten kleinen Website)*

Kryptographie

- Cäsar Verschlüsselung
- „Eigene“ Verschlüsselung entwerfen

Sicherheit

- Firewalls
- Virens Scanner

Social Media

- Nettiquette-Regeln
- Einsatzmöglichkeiten
- Fake News
 - Begriffserklärung, Methoden zur Erkennung
 - Deep Fakes

Informatik und Gesellschaft

- Künstliche Intelligenz
- Clouds & Cloud-basierte Systeme
- Cybermobbing

Datenschutz

- Daten & Datenschutz
- Personenbezogene Daten
- Tracking & Aktivitätsdaten
- Suchverläufe / Werbeanzeigen

Vorbereitete Inhalte zur Erklärung von Programmen sind erwünscht!

Chemie

Einteilung und Eigenschaften der Stoffe

- ✓ Womit beschäftigt sich die Chemie?
- ✓ Die Eigenschaften der Stoffe

Aufbauprinzipien der Materie

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

Grundmuster chemischer Reaktionen

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

Rohstoffe und ihre verantwortungsvolle Nutzung

- ✓ Kochsalz – Natriumchlorid
- ✓ Alkalimetalle und Halogene
- ✓ Eisen und Stahl
- ✓ Fossile Rohstoffe: Kohle, Erdöl und Erdgas
- ✓ Kohlenwasserstoffe: Alkane, Alkene, Alkine
- ✓ Aufbau, Herstellung und Verarbeitung von Kunststoffen

Biochemie und Gesundheit

- ✓ Zuckerarten, Stärke
- ✓ Fette und Öle
- ✓ Eiweißstoffe
- ✓ Ethanol und andere Alkohole
- ✓ Essigsäure und andere Carbonsäuren
- ✓ Reinigung und Hygiene
- ✓ Cellulose und Textilfasern
- ✓ Gefährdende Stoffe

Physik 4.Klasse

Der dauerhafte Magnetismus

- ✓ Dauermagnete
- ✓ Erdmagnetismus

Der Elektromagnetismus

- ✓ Der Elektromagnet
- ✓ Die elektromagnetische Kraft
- ✓ Technische Anwendungen

Die elektromagnetische Induktion

- ✓ Die Induktion
- ✓ Technische Anwendungen

Das technische Stromnetz

- ✓ Vom Kraftwerk zum Verbraucher
- ✓ Die Elektroinstallation im Haushalt

Die Ausbreitung von Licht

- ✓ Die Sichtbarkeit der Körper
- ✓ Die Ausbreitung von Licht
- ✓ Lichtgeschwindigkeit
- ✓ Schatten

Die Reflexion von Licht

- ✓ Das Reflexionsgesetz
- ✓ Ebene Spiegel
- ✓ Hohlspiegel, Wölbspiegel

Radioaktivität

- ✓ Die Entdeckung der Radioaktivität
- ✓ Radioaktivität im Alltag

Lebende Fremdsprache Englisch

Stoffsammlung Englisch – More

Grammar

- ✓ Past continuous
- ✓ Past perfect
- ✓ Want somebody to do something
- ✓ Reported speech
- ✓ Questions in reported speech
- ✓ Past perfect (Revision)
- ✓ Adverbs of manner
- ✓ Question tags
- ✓ Present simple for future
- ✓ might, may, could
- ✓ Present perfect vs. past simple/Time expressions
- ✓ 1st and 2nd conditional; 3rd conditional
- ✓ Reflexive pronouns
- ✓ Phrasal verbs
- ✓ Questions in the past

Reading

- ✓ History about Ireland
- ✓ The murder mystery
- ✓ The Locked-Room Mystery
- ✓ Incident during a Maths lesson
- ✓ The Daily News: Annabel speaks out
- ✓ Boston online/Boston's sports teams
- ✓ Salem Witch Trials
- ✓ Two people talking about job interviews
- ✓ Film heroes
- ✓ A story from Australia
- ✓ A short history of piercing
- ✓ Gestures and body language
- ✓ Goth
- ✓ Did you know..?
- ✓ Book review: The Boy in the Striped Pyjama
- ✓ Space travel

Listening

- ✓ Do you know Ireland?
- ✓ The murder mystery story
- ✓ An interview with four teenagers
- ✓ The Boston Tea Party
- ✓ A radio show: Happy Birthday, Superman
- ✓ The story of Don Vicente
- ✓ A journalist talking about coffee
- ✓ Listen to the radio advert
- ✓ Listen to the radio news

Speaking

- ✓ Think of a detective film
- ✓ Tourist and reporter
- ✓ Do you have a team you support?
- ✓ Say you want to be an event manager
- ✓ What do you want to eat for lunch? Talk about food in your family
- ✓ Talk about superheroes
- ✓ Talk about Australia as a travel agent
- ✓ Discussion on piercing, tattoos
- ✓ Which countries have you been to?
- ✓ Talk about collectors
- ✓ Discussion about Fair Trade
- ✓ Say what you think about racism
- ✓ Reading habits
- ✓ Talking about friendship

Writing

- ✓ Write an email to tell a friend about a place where you would like to go for a holiday.
- ✓ Answering an email from a friend
- ✓ Write an email from Massachusetts
- ✓ Write about your dream job
- ✓ Giving advice to Shannon
- ✓ Create a superhero(heroine)
- ✓ A text for tourists
- ✓ Write a mail to your parents telling them you want a piercing
- ✓ Collecting things
- ✓ Write an article about friendship

Musik

Notenraum c' – c''

- ✓ notieren und benennen

Die Molltonleiter

- ✓ Molltonarten (natürlich, harmonisch, melodisch)
- ✓ Merkmale (Halbtonschritte, Ganztonschritte)
- ✓ Notieren und benennen der a-moll Tonleiter

Notenwerte

- ✓ Rhythmisches Klatschen
- ✓ Takte ausfüllen
- ✓ Notenwerte benennen

Dreiklang

- ✓ A-Moll

J. S. Bach

- ✓ Leben und Werke

Das Orchester

- ✓ Instrumentengruppen
- ✓ Aufbau/ Sitzordnung

Geographie und wirtschaftliche Bildung

Kontinent Europa

- ✓ Die Vielfalt Europas
- ✓ Lernkarten
- ✓ Menschen in Europa

Europa spezial

- ✓ Deutschland
- ✓ Schweiz und Liechtenstein
- ✓ Italien
- ✓ Ungarn
- ✓ Im Norden Europas
- ✓ Das Baltikum
- ✓ Frankreich
- ✓ Das Vereinigte Königreich

Die Europäische Union

- ✓ Die EU
- ✓ Geschichte der EU
- ✓ Organe der EU

Zentrum und Peripherie

- ✓ Zentrum und Peripherie
- ✓ Die USA komplett
- ✓ Russland komplett
- ✓ Japan komplett
- ✓ China komplett
- ✓ Entwicklungsländer
- ✓ Das Wachstum der Weltbevölkerung
- ✓ Hunger
- ✓ Trinkwasser
- ✓ Kinder in Entwicklungsländern

Eine Welt

- ✓ Eine Welt
- ✓ Globalisierung
- ✓ Internationaler Tourismus

