Jahresthemenplan 2023/2024 - Jahrgang 10 - Jacob-Struve-Schule

JG-10	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	JG-10
	32 33 34	35 36 37 38 39	40 41 42 43	44 45 46 47 48	49 50 51	52 1 2 3 4 5	6 7 8 9	10 11 12 13	14 15 16 17 18	19 20 21 22	23 24 25 26	27 28 29 30 31	
BIO	Sommerferien	**Wiederholung Zytologie** **Genetik** Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/ Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbkrankheiten, Gentechnik	Herbstferien	**Genetik** Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/ Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbkrankheiten, Gentechnik	Weihnachtsferien	**Genetik** Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/ Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbkrankheiten, Gentechnik		Osterferien	**Evolution** Entwicklung der Lebewesen, Erdzeitalter, Belege für die Evolution, Ursachen der Evolution (Evolutionstheorien/ Evolutionsfaktoren), ggf. Entwicklung des Menschen		Sommerferien	**BIO**
CHEM	**Kohlenwasserstoffe** (Einstieg organische Chemie, Element Kohlenstoff, Elektronenpaarbindung, Lewis-Schreibweise, Methan, homologe Reihe der Alkane, Eigenschaften der Alkane mit Experimenten, Erdöl, Erdgas, Isomere, Alkene, Alkine)			**Kohlenwasserstoffe** (Einstieg organische Chemie, Element Kohlenstoff, Elektronenpaarbindung, Lewis-Schreibweise, Methan, homologe Reihe der Alkane, Eigenschaften der Alkane mit Experimenten, Erdöl, Erdgas, Isomere, Alkene, Alkine)		**Kohlenwasserstoffe** (Einstieg organische Chemie, Element Kohlenstoff, Elektronenpaarbindung, Lewis-Schreibweise, Methan, homologe Reihe der Alkane, Eigenschaften der Alkane mit Experimenten, Erdöl, usw.) **Alkohol** (alkoholische Gärung, Destillation von Alkohol, Ethanol, Methanol)			**Überblick Elektrochemie** (Redoxreaktionen, Elektrolyse, Galvanisches Element) **Puffer für Projekte**			**CHEM**
DEU	**Kurzgeschichten** Analyse und Interpretation von Kurzgeschichten **Zeichensetzung** Grundregeln der Zeichensetzung / Analyse von Satzstrukturen			**Zeichensetzung** Grundregeln der Zeichensetzung / Analyse von Satzstrukturen **Erörterung** Die lineare Erörterung (Vorbereitung auf den MSA) Integrativ: Rechtschreibtraining an individuellen Fehlerschwerpunkten		**Lyrik** Analyse und Interpretation von Gedichten (Vorbereitung auf den MSA) **Grammatik** Schwerpunkt: Indirekte Rede / Konjunktiv			**Prüfungsvorbereitung** Vorbereitung auf die Abschlussprüfung (MSA) **Literaturepochen im Überblick** mit Textauszügen aus unterschiedlichen Literaturepochen			**DEU**
ENG	**Unit 1 Discover Canada** Grammartest Unregelm. Verben, Vokabeltests, Letter of protest, Klausur 1: 10/23			**Unit 2 Inside India** Grammartest if- clauses I+II, passive voice, Vokabeltests, Email inquiry, Klausur 2: 12/23 company profile: presentation/research		**Unit 3 New Zealand news** Grammartest if-claues III, newspaper report, trends and traditions, Revision past tenses Klausur 3: 02/2024 **Writing, Reading, Listening** Methoden und Differenzierung AHR im Prüfungskontext			**Prüfungsvorbereitungswoche** Sprachpraxisprüfung im Besonderen Probearbeit MSA: Klausur 4 **Intensivierung Prüfungsvorbereitung** Abschlussklausur: Klausur 5 **Vorbereitung SPP SPP- Prüfung** **Prüfungsphase / Notenfindung/ Prüfungskonferenz**			**ENG**
GE	**Kalter Krieg** Berliner Blockade, Kuba Krise, Vietnam Kurzpräsentationen zu historischen Leitfiguren (Praktikanten im Unterricht) Test 10-11/2023			**DDR/ BRD** im Kontext Wiedervereinigung, Alltag & Leben in der DDR: Methodentraining: Schaubilder, Quellen, Karikaturen Test 12/2023		**Deutschland nach der Wiedervereinigung** Methodentraining: Schaubilder, Quellen, Karikaturen 09/11: Die Weltordnung verändert sich: Irakkrieg I+II, Der arabische Frühling: Kontextualer Bezug Erster Weltkrieg: Die Rolle Frankreichs und des britischen Empires im arabischen Raum Test 02/2024			**Nationalsozialismus als historischer Bezugsrahmen** Methodentraining: Schaubilder, Quellen, Karikaturen Glaubenskriege in der Gegenwart Leistungsnachweis: Das schriftliche Referat, PPT, Pecha Kutcha Vornoten			**GE**
GEO	**Nahrungsmittel** Versorgung & Konsum in Europa – Produktionsketten & nachhaltige Strategien			**Nahrungsmittel** Versorgung & Konsum in Europa – Produktionsketten & nachhaltige Strategien		**Energieversorgung in Europa** Regionale Potenziale und nachhaltige Strategien			**Gegenwart und Zukunft auf der Erde** Beispiele für nachhaltige Gestaltungsmöglichkeiten				**GEO**
KU	**Getty Challenge** Die „Getty Challenge" – Meisterwerke aller Epochen			**Linolschnitt (Klasse 10b) / Aquarellmalerei (Klasse 10a)** Selbstportraits als Linolschnitt / Grundtechniken der Aquarellmalerei		**Linolschnitt (Klasse 10a) / Aquarellmalerei (Klasse 10b)** Selbstportraits als Linolschnitt / Grundtechniken der Aquarellmalerei **Zeichnen** Grundlagen der Zeichentechnik / Bleistiftzeichnungen / Digitales Zeichnen			**Zeichnen** Grundlagen der Zeichentechnik / Bleistiftzeichnungen / Digitales Zeichnen			**KU**
MA	**Trigonometrie** (Sinus, Kosinus, Tangens, Sinussatz, Kosinussatz, Handlungsbeispiele, …)			**Trigonometrie** (Sinus, Kosinus, Tangens, Sinussatz, Kosinussatz, Handlungsbeispiele, …) **Quadratische Funktionen** (Koeffizienten/ Vorzeichenregeln, Funktionsgraphen zeichnen, Schnittpunkte ablesen, pq-Formel, Nullstellenbestimmung, …)		**Körperberechnungen** (Zylinder, Prisma, … wiederholen, Kegelstumpf, Kugel, zusammengesetzte Körper, …) **Exponentialfunktionen** (Logarithmen, exponentielle Zu- / Abnahme, Zinseszinsrechnung, …) **Daten und Zufall** (Zweistufige Zufallsexperimente: Ziehen mit und ohne Zurücklegen, Baumdiagramme: Multiplikations- und Additionsregel, …)			**Prüfungsvorbereitungswoche** Mathematik, Deutsch, Englisch **Prüfungs-vorbereitung**			**MA**
PHILO	**RB II: Freiheit als Bedingung und Ziel meines Handelns** Freiheit als Grundlage eines menschenwürdigen Lebens, Freiheit und ihre Grenzen, Verantwortung als Grundlage für die Freiheit			**RB II: Freiheit als Bedingung und Ziel meines Handelns** Freiheit als Grundlage eines menschenwürdigen Lebens, Freiheit und ihre Grenzen, Verantwortung als Grundlage für die Freiheit		**RB I: Das Ästhetische als Dimension menschlicher Erfahrung** Was bedeutet Ästhetik- Wie wird sie durch den Zeitgeist geprägt?			**RB III: Der Mensch als geschichtliches Wesen** Analysieren der eigenen Identität als Ergebnis historischer Prozesse, Beschreibung und Beurteilung historischer Prozesse			**PHILO**
PHY	**Wiederholung Grundgrößen Strom** Besonderes Augenmerk soll hier bei den Gesetzmäßigkeiten der Größen in Reihen- und Parallelschaltungen liegen. Vertiefend erfolgt dann die Betrachtung der Größe: Widerstände. - Widerstände sind von verschiedenen Faktoren abhängig - Farbcodetabelle bei Festwiderständen - Berechnung von Widerständen in Reihen- (und Parallelschaltung)			**Energie- Herausforderung Energieversorgung- Deutschlands Stromnetze** Die einzelnen Stationen auf dem Weg vom Erzeuger zum Endverbraucher werden angesprochen. - Aufbau und Funktion eines einfachen Wärmekraftwerks (Kohle) usw. **Elektronik: Halbleiter** Halbleiter haben besondere Eigenschaften (steigende Leitfähigkeit bei Wärme) - Untersuchen der Eigenschaften von Halbleitern usw.		**Elektronik: Halbleiter** Halbleiter haben besondere Eigenschaften (steigende Leitfähigkeit bei Wärme) - Untersuchen der Eigenschaften von Halbleitern - Eingruppierung der Halbleiter in das PSE (4 HG) - Aufbau eines ausgewählten Elements in einem Kristallgitter (Bsp. Silizium) - Bipolares Stromverhalten usw. **Atom- und Kernphysik-** Kurze Wiederholung Aufbau eines Atoms, die unterschiedlichen Elementarteilchen usw. **Radioaktivität** - Henri Bequerel als Entdecker der Radioaktivität - Aufbau und Funktion des GMZ (Geiger-Müller-Zählrohr) - Natürliche radioaktive Strahlung - Drei Arten von Strahlung (Alpha, Beta, Gammastrahlung- Teilchen, Ladung und Abschirmung) - Radioaktive Elemente/Isotope und deren Zerfallsreihen - Aktivität (A=Kernumwandlungen/Zeit- gemessen in Bequerel – 1Bq) - Radioaktivität in der Medizin - Röntgenstrahlung			**Radioaktivität** - Henri Bequerel als Entdecker der Radioaktivität - Aufbau und Funktion des GMZ (Geiger-Müller-Zählrohr) - Natürliche radioaktive Strahlung usw. **Radioaktivität** - Otto Hahn als Mitentdecker der Kernspaltung - Ablauf Kettenreaktion - Aufbau und Funktion Bestandteile Kernkraftwerk - Referat zu einem ausgewählten Kernkraftwerk durch Schüler/innen usw.			**PHY**
SPO	**Leichtathletik** Ausdauerndes Laufen, Vorbereitung auf den Lauftag, Coopertest oder 30 Min. Lauf, Abnahme Sportabzeichen			**Volleyball III** Wiederholen der Grundtechniken (Baggern, Pritschen, oberes und unteres Zuspiel, Aufschläge von unten) Spiel 3:3 und 6:6		**Rückschlagspiele** (wahlweise Badminton oder TT) Erlernen verschiedener Grundschläge, Theorie zum Spiel - Allgemeine Spielfähigkeit herstellen. **Volleyball IV** Fortführung der Grundtechniken (Baggern, Pritschen, oberes und unteres Zuspiel, Aufschläge von oben), Spiel 3:3, 6:6			**Tanzen (sich rhythmisch bewegen)** Gestaltung einer Gruppenchoreo mit oder ohne Einsatz von Sportgeräten wie Springseil, …		**Schwimmen (Leichtathletik)** Abnahme der Abzeichen (Bronze, Silber, Gold), Erlernen einer neuen Technik (Kraul oder Rücken)	**SPO**
WIPO	**Wirtschaft 1 - Markt** Der Markt – Treffpunkt von Angebot und Nachfrage **Wirtschaft 2 – Soziale Marktwirtschaft** Die Soziale Marktwirtschaft – Herausforderungen für Staat und Wirtschaft			**Wirtschaft 2 – Soziale Marktwirtschaft** Die Soziale Marktwirtschaft – Herausforderungen für Staat und Wirtschaft **EU** Die Europäische Union		**EU** Die Europäische Union **Exkursion: Landtag SH** Vor- und Nachbereitung der Exkursion zum Landtag SH **Sozialer Wandel** Wandel und Herausforderungen in der modernen Gesellschaft			**Sozialer Wandel** **Migration** Migration und Integration			**WIPO**
FRZ	**Module 1-2: Au marché aux puces, Un pique-nique á Toulouse** Einkaufsgespräch, Gespräch über die neue Schule			**Moi et mes activités: En France, on adore le sport!** Über Sportarten in unterschiedlichen Regionen in Frankreich sprechen		**Moi et la police: Un blessé à Saint-Malo** Über einen Kriminalfall sprechen; Körperteile **Moi et le shopping: Question de look!** Über Mode, Style & Shoppingverhalten sprechen			**Moi et ma famille: Un petit-déjeuner dans la famille Marot** Über das Essverhalten & Rituale in der eigenen Familie sprechen		**Moi et mes voyages: Chez les Ravel** Eine Reise vorbereiten, Reisepläne verstehen **Moi et mon collège: Un racket au collège!** Über eine Erpressung & Gewalt in der Schule sprechen **Moi et mes desires: Un scooter à 14 ans** Sich mit den Eltern auf einen Kompromiss einigen		**FRZ**
	32 33 34	35 36 37 38 39	40 41 42 43	44 45 46 47 48	49 50 51	52 1 2 3 4 5	6 7 8 9	10 11 12 13	14 15 16 17 18	19 20 21 22	23 24 25 26	27 28 29 30 31	
Besonderheiten	Sommerferien			Herbstferien SET 1 30.10 / Reformationstag 31.10 Adventsbasar 24.11 LEG 9/10 30.11+01.12		Weihnachtsferien Bewegl. Ferientag 29.01			Osterferien Prüfungsvorbereitungswoche Feiertag 01.05 / SET 2/3 02./03.05 Feiertag / Chr. Himmelfahrt 09./10.05 Abschlussprüfungen 15.+17.+22.06 Pfingstmontag 20.05		Sprachpraktische Prüfungen 05.-07.06 Klassenfahrt 10b 10-12.06 Mündliche Prüfung 24.06 Abschlussfeier 05.07		Sommerferien	**Besonderheiten**