Jahresthemenplan 2026/2027 - Jahrgang 10 - Jacob-Struve-Schule

JG-10	August KW 32–33	KW 34	August–Oktober KW 35–41	KW 42–43	KW 44	November–Dezember KW 45–51	KW 52–53	Januar–März KW 1–12	KW 13–14	April–Juni KW 15–26	Juli KW 27–31	JG-10
	Sommerferien	**Projektwoche**		**Herbstferien**	**Klasse-Team-Woche/ Projektwoche**		**Weihnachtsferien**		**Osterferien**		**Sommerferien**	
BIO			– **Einführung: Cytologie** Zelle als Grundbaustein des Lebens, Tierzelle, Pflanzenzelle, Stoffwechselvorgänge innerhalb der Zelle			**Genetik:** Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/ Translation		**Genetik:** Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbkrankheiten, Gentechnik **Evolution:** Entwicklung der Lebewesen, Erdzeitalter		**Evolution:** Belege für die Evolution, Ursachen der Evolution (Evolutionstheorien/ Evolutionsfaktoren), Entwicklung des Menschen		**BIO**
CHEM			**Chemische Bindungen** Schalenmodell, PSE, Ionenbindung, Metallbindung, Elektronenpaarbindung, Lewis-Schreibweise			**Chemische Bindungen** Schalenmodell, PSE, Ionenbindung, Metallbindung, Elektronenpaarbindung, Lewis-Schreibweise **Kohlenwasserstoffe** Erdöl, Erdgas, Kohlenstoffkreislauf, Treibhauseffekt, Methan, homologe Reihen der Alkane, Alkene und Alkine, Isomerie		**Kohlenwasserstoffe** Erdöl, Erdgas, Kohlenstoffkreislauf, Treibhauseffekt, Methan, homologe Reihen der Alkane, Alkene und Alkine, Isomerie **Alkohol** alkoholische Gärung, Ethanol, homologe Reihe der Alkohole		**Saure uns alkalische Lösungen** Indikatoren, verschiedene Säuren und Laugen, Neutralisation, ph- Wert, Brönsted		**CHEM**
DEU			**Grammatik:** Schwerpunkt: Konjunktiv I/II, Aktiv und Passiv **Erörterung:** Stellungnahme, integrativer Rechtschreibunterricht (Klassenarbeit Nr. 1) **Zeichensetzung:** Schwerpunkt: Analyse von Satzstrukturen, Kommasetzung			**Kurzgeschichten:** Analyse, Interpretation, Stilmittel, Schreiben einer Charakteristik (Klassenarbeit Nr. 2) **Arbeit an individuellen Fehlerschwerpunkten auf Basis der letzten Klassenarbeiten**		**Lyrik** Gedichtanalyse und Interpretation, Stilmittel, Reimschemata (Klassenarbeit Nr. 3) **Prüfungsvorbereitung und Prüfung** MSA-Prüfung (Nr. 4)		**Prüfungsvorbereitung und Prüfung** MSA-Prüfung (Nr. 4) **Lektüre (ggf. Referat)** Analyse und Interpretation einer Ganzschrift, (ggf. Referat halten zu einer Literaturepoche) (ggf. ALN Nr.5) –		**DEU**
ENG			**Unit 1 Discover Canada:** Grammartest Unregelm. Verben, Vokabeltests, Letter of protest, Arbeit Nr. 1: 10/26			**Unit 2 Inside India:** Grammartest if- clauses I+II, passive voice, Vokabeltests, Email inquiry, Arbeit Nr. 2: 12/26 company profile: presentation/research		**Unit 3 New Zealand news:** Grammartest if-claues III, newspaper report, trends and traditions, Revision past tenses Arbeit Nr. 3: 02/2027 **Prüfungsvorbereitungswoche:** Sprachpraxisprüfung im Besonderen Probearbeit MSA: Arbeit Nr. 4		**Intensivierung Prüfungsvorbereitung/ Vorbereitung SPP Abschlussarbeit** **SPP-Prüfung** **SPP-Prüfung II/ Prüfungsphase/ Notenfindung/ Prüfungskonferenz**		**ENG**
GE			**Projektwoche und Orientierung** **Wiederholung der Nachkriegszeit, Gesellschaft und Alltagsleben in DDR und BRD.** **Bilder in der Geschichte. ALN: Powerpoint zu einem historischen Bild**			**Bilder in der Geschichte. ALN: Powerpoint zu einem historischen Bild** **Prüfung und Vorstellung der Präsentationen**		**Prüfung und Vorstellung der Präsentationen** **Konflikte nach dem 2. Weltkrieg** z.B. Kalter Krieg, Vietnamkrieg, Kubakrise, Korea		**Die Welt nach 1990** Zum Beispiel: Leben in den 90er und 2000ern, 11. September und seine Auswirkungen, Israel-Konflikt **Krisen und Kriege der Weltgeschichte** Individuelle Schwerpunkte (bspw.: Kreuzzüge, Dreißigjähriger Krieg, Bürgerkrieg in den USA, Arabischer Frühling, Apartheid, Afghanistankrieg, Irakkriege…) –		**GE**
GEO			**Ökosystem Weltmeer** (Rohstoffe, Ressourcen, Meeresströmungen, Transportwege, Aquakultur) Klassenarbeit: KW 44			**Nahrungsmittel** Versorgung und Konsum in Europa, Produktionsketten und nachhaltige Strategien Leistungsnachweis: 51te KW		**Energieversorgung in Europa** Regionale Potenziale und nachhaltige Strategien **Gegenwart und Zukunft auf der Erde** Beispiele für nachhaltige Gestaltungsmöglichkeiten Leistungsnachweis: 16te KW		**Gegenwart und Zukunft auf der Erde** Beispiele für nachhaltige Gestaltungsmöglichkeiten Leistungsnachweis: 16te KW		**GEO**
MA			**Trigonometrie** (Kosinus, Sinus, Tangens, Handlungsbeispiele, Geometrische Beispiele (ablesen; nicht konstruieren, nur skizzieren), Sinussatz/Kosinussatz) Mathematikarbeit Nr.2 KW 39 **Quadratische Gleichungen, quadratische Funktionen**			**Quadratische Gleichungen, quadratische Funktionen** (Progressiv aufbauen: y = ax2 ; y = ax2 + c ; y = ax2 + bx + c, Koeffizienten / Vorzeichenregeln (Öffnung nach oben, unten, links verschoben/rechts verschoben; gestaucht/gestreckt ⍰ ax2+bx+c), Quadratische Funktionsgraphen zeichnen, Schnittpunkte ablesen, Nullstellen bestimmen (pq-Formel, Umstellung, Ausklammern), Quadratische Gleichungen lösen (Einsetzungsverfahren, Gleichsetzungsverfahren)) Mathematikarbeit Nr.3 KW 47 **Exponentialfunktionen** (y = ax, später y = k · ax, Logarithmen, exponentielle Zunahme & Abnahme, Zinseszinsrechnung, Radioaktiver Zerfall, Bevölkerungswachstum) Mathematikarbeit Nr.4 KW 8		**Exponentialfunktionen** (y = ax, später y = k · ax, Logarithmen, exponentielle Zunahme & Abnahme, Zinseszinsrechnung, Radioaktiver Zerfall, Bevölkerungswachstum) Mathematikarbeit Nr.4 KW 8 **Wiederholung** (Körperberechnungen: Zusammengesetzte Körper, Zylinder, Prismen, Kugel, m, V, O; Excel: Grundlagen, Befehle, Tabellenkalkulation; Daten und Zufall: Zweistufige Zufallsexperimenten, Multiplikations- und Additionsregel, ziehen ohne und mit Zurücklegen, Baumdiagramme) Keine Arbeit geplant, sondern Kurztests! **Vorbereitung auf die Prüfung** Lösung alter Abschlussarbeiten und Übungshefte		**Vorbereitung auf die Prüfung** Lösung alter Abschlussarbeiten und Übungshefte **Sterne der Mathematik: Beweisführungen usw.**		**MA**
PHY			**Energie** (Erhaltung, Form, Formwechsel, Übertragung, Wirkungsgrad) Wiederholung: Stationen des deutschen Stromnetzes Kraftwerke (Nutzen von unterschiedlichen Primärenergien) GLN: Memoflip/Lapbook			**Atomphysik** Isotope, Radioaktivität, Strahlungsarten **Atomphysik** Zerfallsreihen, Halbwertszeit, Radioaktivität im Alltag Test KW 50 (Energie, Stromnetz, Kraftwerke, Atomphysik)		**Kernphysik** (Kernspaltung, Kettenreaktion, Kernkraftwerk, radioaktiver Abfall, Reaktorunfälle) Kernfusion **Optik: Farben** (Entstehung des Bildes beim TV, 3d-Sehen, Bildentstehung im Auge, Additive und subtraktive Farbmischung Test KW 11 –		**Elektronik** Halbleiter (besondere Eigenschaften, Eingruppierung der Halbleiter in das PSE (4 HG), Kristallgitterstruktur Silizium, Bipolares Stromverhalten, Dotierung) Die Diode als wichtiges Bauteil in der Halbleiterelektronik. Aufbau einer Diode (p/n- Übergang) **Praktische Übungen mit Elektronikkomponenten (Opitec- Bausatz)**		**PHY**
SPO			**Projektwoche (Hauptfächer) und Orientierung** **Leichtathletik** Ausdauerndes Laufen, Coopertest oder 30 Min. Lauf, Abnahme Sportabzeichen, Weitsprung, ggf. Speerwurf je nach Wetterlage			**Volleyball III** Wiederholen der Grundtechniken (Baggern, Pritschen, oberes und unteres Zuspiel, Aufschläge von unten) Spiel 3:3 und 6:6		**Volleyball IV** Fortführung der Grundtechniken, Prüfung der Spielfähigkeit und Spielfertigkeit. Vorbereitung auf das Volleyballturnier 9+10 **Rückschlagspiele** (wahlweise Badminton oder TT) – Erlernen verschiedener Grundschläge, Theorie zum Spiel ⍰ Allgemeine Spielfähigkeit herstellen.		**Tanzen (sich rhythmisch bewegen)** Gestaltung einer Gruppenchoreo mit oder ohne Einsatz von Sportgeräten wie Springseil, Bällen, Kegeln, … **Schwimmen (Leichtathletik)** Abnahme der Abzeichen (Bronze, Silber, Gold), Erlernen einer neuen Technik (Kraul oder Rücken) Fortführung Speerwurf oder Hürdenlauf. –		**SPO**
WIPO			**Der Bürger in der Europäischen Union** Bedeutung der Europäischen Union für die Lebenswelt			**Der Bürger in der Europäischen Union** Bedeutung der Europäischen Union für die Lebenswelt **Die soziale Marktwirtschaft** Grundlagen der sozialen Marktwirtschaft / soziale Sicherungssysteme / Demografischer Wandel (GLN als Klassenarbeit)		**Die soziale Marktwirtschaft** Grundlagen der sozialen Marktwirtschaft / soziale Sicherungssysteme / Demografischer Wandel (GLN als Klassenarbeit) **Mediennutzung und Datenschutz** Medienbildung / Einfluss sozialer Medien auf die Kommunikation in der Gesellschaft **Migration und Integration** Formen und Motive der Migration / Maßnahmen der Zuwanderungs- und Flüchtlingspolitik / Parallelgesellschaften		**Migration und Integration** Formen und Motive der Migration / Maßnahmen der Zuwanderungs- und Flüchtlingspolitik / Parallelgesellschaften **Sozialer Wandel** Chancengleichheit, Bildungsgerechtigkeit und Geschlechtergerechtigkeit / Soziale Ungleichheit in unserer Gesellschaft		**WIPO**
Philo			**Einführung in die Philosophie** Methoden, wissenschaftliches Arbeiten **Das Ästhetische als Dimension menschlicher Erfahrung** Die Begriffe des Schönen und des Erhabenen			**Das Ästhetische als Dimension menschlicher Erfahrung** Die Begriffe des Schönen und des Erhabenen **Der Mensch als geschichtliches Wesen** **Was ist Geschichte?** Verantwortungsbegriffe		**Der Mensch als geschichtliches Wesen** **Was ist Geschichte?** Verantwortungsbegriffe **Freiheit als Bedingung und Ziel meines Handelns** **Freiheitsbegriffe**		**Freiheit als Bedingung und Ziel meines Handelns** **Freiheitsbegriffe** **Todesgewissheit und Unsterblichkeitsglaube** **Sinnfrage**		**Philo**
WPU Französisch			**Tous ensemble 3 Lektion 2** „En route pur la Guyane" Lernzielkontrolle			**Tous ensemble 3 Lektion 3** „Bruxelles je t'aime" ALN Rundfahrt Stadt		**Tous ensemble 3 Lektion 4** „En route pur la Guyane" Lernzielkontrolle –		**Landeskunde** –		**WPU Französisch**
WPU 2 Textil			**Upcycling (Theorie), ökologischer Fußabdruck, Nähmaschinenkunde** **Nähübungen, erste Schritte**			**Nähen und bedrucken eines Kissens kleine weihnachtliche Projekte** **kleine weihnachtliche Projekte (Vorbereitung für den Besuch der Siebdruckwerkstatt in Kiel)**		**Druckvorlagen erstellen, verschiedene Drucktechniken kennenlernen (Vorbereitung für den Besuch der Siebdruckwerkstatt in Kiel)** **Verschiedene Nähprojekte: Utensilio, Kosmetiktasche, Taschen, Aufbewahrideen, Hüte** –		**Upcyclingprojekte, verschiedene Textile Techniken kennenlernen** –		**WPU 2 Textil**
WPU 2 Dt. Sprache Kultur			– **Einführung in die Prüfungsteile des DSD I** **Schwerpunkt: Lesen und Leseverstehen Wortschatzarbeit**			**Schwerpunkt: Lesen und Leseverstehen Wortschatzarbeit** **Schwerpunkt: schriftliche Kommunikation Wortschatzarbeit, Ausdruck, Grammatik + Festlegung des Themas für die mündliche Kommunikation**		**Schwerpunkt: schriftliche Kommunikation Wortschatzarbeit, Ausdruck, Grammatik + Festlegung des Themas für die mündliche Kommunikation** **Schwerpunkt: Hörverstehen** **Hörstrategien, Aufgabenstellungen verstehen**		**Schwerpunkt: Hörverstehen** **Schwerpunkt: mündliche Kommunikation** **Freies Sprechen, Vorträge gestalten**		**WPU 2 Dt. Sprache Kultur**
Besonderheiten						**Siehe Ganzjahreskalender auf unserer Homepage**						**Besonderheiten**