

Jahresthemenplan 2024/2025 - 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
BIO	Wiederholung: Cytologie			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			Genetik Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Aufbau der DNA, Replikation der DNA, Transkription/Translation, Mitose, Meiose, Mendelsche Regeln, Erbskrankheiten, Gentechnik			BIO											
CHEM	Wiederholung (Schalenmodell, PE, Ionenbindung), Metallbindung, Lewis-Schreibweise, Elektrolysebindung			Chemische Bindungen			Saure und alkalische Lösungen Indikatoren, verschiedene Säuren und Laugen, Neutralisation, pH-Wert, Bronze			Saure und alkalische Lösungen Indikatoren, verschiedene Säuren und Laugen, Neutralisation, pH-Wert, Bronze			Saure und alkalische Lösungen Indikatoren, verschiedene Säuren und Laugen, Neutralisation, pH-Wert, Bronze			Kohlenwasserstoffe Erdöl, Erdgas, Kohlenstoffdioxid, Treibhausgas, Methan, homologe Reihen der Alkane, Alkene und Alkine, Isomere			Kohlenwasserstoffe Erdöl, Erdgas, Kohlenstoffdioxid, Treibhausgas, Methan, homologe Reihen der Alkane, Alkene und Alkine, Isomere			Kohlenwasserstoffe Erdöl, Erdgas, Kohlenstoffdioxid, Treibhausgas, Methan, homologe Reihen der Alkane, Alkene und Alkine, Isomere			Kohlenwasserstoffe Erdöl, Erdgas, Kohlenstoffdioxid, Treibhausgas, Methan, homologe Reihen der Alkane, Alkene und Alkine, Isomere			Alkohol alkoholische Gärung, Destillation, Ethanol, homologe Reihe der Alkohole			Alkohol alkoholische Gärung, Destillation, Ethanol, homologe Reihe der Alkohole			Alkohol alkoholische Gärung, Destillation, Ethanol, homologe Reihe der Alkohole			CHEM														
DEU	Grammatik Schwerpunkt: Konjunktiv III (Teil)			Kurzgeschichten Analyse, Interpretation, Schreiben einer Charakteristik, Stilmittel (Klassenarbeit)			Zeichensetzung Analyse von Satzstrukturen, Kommentierung auf Basis der Zeichensetzung/Erörter aus der vergangenen Klassenarbeit			Erörterung Lineare Erörterung als Vorbereitung auf den MSA, integrativer Rechtschreibunterricht (Klassenarbeit)			Arbeit an individuellen Fehlerschwerpunkten auf Basis der letzten Klassenarbeit			Lyrik Gedichtanalyse und Interpretation, Stilmittel, Reimschemata, Vorbereitung auf den MSA			Prüfungsvorbereitung MSA			Prüfungsvorbereitung MSA			Lektüre Analyse und Interpretation einer Ganschrift			Lektüre Analyse und Interpretation einer Ganschrift			Lektüre Analyse und Interpretation einer Ganschrift			DEU																	
ENG	Unit 1 Discover Canada Grammar test: Unregelm. Verben, Vokalbetonung, Letter of protest, Arbeit Nr. 1: 10/23			Unit 2 Inside India Grammar test: if-clauses I-II, passive voice, Vokalbetonung, Email inquiry, Arbeit Nr. 2: 12/23 company profile: presentation/research			Unit 3 New Zealand news Grammar test: if-clause III, newspaper report, trends and traditions, Revision: past tenses, Arbeit Nr. 3: 02/2024			Unit 3 New Zealand news Grammar test: if-clause III, newspaper report, trends and traditions, Revision: past tenses, Arbeit Nr. 3: 02/2024			Writing, Reading, Listening Methoden und Differenzierung AHR im Prüfungskontext			Prüfungsvorbereitungswoche: Sprach-praxisprüfung im Besonderen Proberbeit MSA: Arbeit Nr. 4			Intensivierung Prüfungsvorbereitung/ Vorbereitung SPP Abschlussarbeit			SPP-Prüfung			SPP-Prüfung II/ Prüfungsphase/ Notenfindung/ Prüfungskonferenz			SPP-Prüfung II/ Prüfungsphase/ Notenfindung/ Prüfungskonferenz			SPP-Prüfung II/ Prüfungsphase/ Notenfindung/ Prüfungskonferenz			ENG																	
GE	Nachkriegsdeutschland und DDR/BRD Staatsgründung, Leben in DDR und BRD Was trennt und? Was verbindet und? Wiedervereinigung			Konflikte nach dem 2. Weltkrieg Kalter Krieg, Vietnamkrieg, Kubakrise, Korea			Konflikte nach dem 2. Weltkrieg Kalter Krieg, Vietnamkrieg, Kubakrise, Korea			Konflikte nach dem 2. Weltkrieg Kalter Krieg, Vietnamkrieg, Kubakrise, Korea			Die Welt nach 1990 Zum Beispiel: Leben in den 90er und 2000ern, 11. September und seine Auswirkungen, Israel Konflikt			Die Welt nach 1990 Zum Beispiel: Leben in den 90er und 2000ern, 11. September und seine Auswirkungen, Israel Konflikt			Die Welt nach 1990 Zum Beispiel: Leben in den 90er und 2000ern, 11. September und seine Auswirkungen, Israel Konflikt			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, Irakkrieg...)			Krisen und Kriege der Weltgeschichte Individuelle Schwerpunkte (Bspw.: Kreuzzüge, Dreißigjähriger Krieg, Bürgerkrieg in den USA, Arabischer Frühling, Apartheid, Afghanistankrieg, Irakkrieg...)			Krisen und Kriege der Weltgeschichte Individuelle Schwerpunkte (Bspw.: Kreuzzüge, Dreißigjähriger Krieg, Bürgerkrieg in den USA, Arabischer Frühling, Apartheid, Afghanistankrieg, Irakkrieg...)			GE																	
GEO	Wiederholung: Topographie Europa			Nahrungsmittel - Versorgung und Konsum in Europa Produktionsketten und nachhaltige Strategien			Nahrungsmittel - Versorgung und Konsum in Europa Produktionsketten und nachhaltige Strategien			Nahrungsmittel - Versorgung und Konsum in Europa Produktionsketten und nachhaltige Strategien			Energieversorgung in Europa Regionale Potenziale und nachhaltige Strategien			Energieversorgung in Europa Regionale Potenziale und nachhaltige Strategien			Energieversorgung in Europa Regionale Potenziale und nachhaltige Strategien			Energieversorgung in Europa Regionale Potenziale und nachhaltige Strategien			Gegenwart und Zukunft auf der Erde Beispiele für nachhaltige Gestaltungsmöglichkeiten			Gegenwart und Zukunft auf der Erde Beispiele für nachhaltige Gestaltungsmöglichkeiten			Gegenwart und Zukunft auf der Erde Beispiele für nachhaltige Gestaltungsmöglichkeiten			GEO																	
MA	Trigonometrie a. Kosinus, Sinus, Tangens b. Handlungsschritte c. Geometrische Beispiele (abstrakt; nicht konstruieren, nur skizzieren) d. Sinusatz/Kosinussatz KA: 16.10.2024			Quadratische Gleichungen, quadratische Funktionen a. Progressiv aufbauend: $y = ax^2$; $y = ax^2 + c$; $y = ax^2 + bx + c$ b. Koeffizienten / Vertexformel (Öffnung nach oben, unten, links verschoben/rechts verschoben; gestrichelt/gestrichelt $\rightarrow ax^2+bx+c$) c. Quadratische Funktionsgraphen zeichnen, Scheitelpunkte ablesen d. Nullstellen bestimmen (PG-Formel, Umformung, Ausklammern) e. Quadratische Gleichungen lösen (Einsetzungsverfahren, Gleichsetzungsverfahren) KA: 16.12.2024			Körperberechnungen a. Kugelvolumen (neu) b. Kugel (neu) c. Zusammengesetzte Körper (alt) d. Zylinder, Prisma, Block (alt) Kurztest			Exponentialfunktionen $y = a^x$, \log ter \log ter $a^x = y$ Logarithmen Exponentielle Zunahme/Abnahme Zinseszinsrechnung Radioaktiver Zerfall Bevölkerungswachstum KA: 12.09.2025			Excel Grundlagen, Befehle, Tabellenkalkulation usw.			Prüfungsvorbereitung 31.03.2025-10.04.2025 (NW 14/15) Geplanter Termin für die Proberbeit: VERMUTLICH 10.04.2025, ändert sich evtl. noch!			Daten und Zufall • Zweifache Zufallsexperimente • Multiplikations- und Additionsregel • Ziehen ohne und mit Zurücklegen • Baumdiagramme Kurztest			Daten und Zufall • Zweifache Zufallsexperimente • Multiplikations- und Additionsregel • Ziehen ohne und mit Zurücklegen • Baumdiagramme Kurztest			Daten und Zufall • Zweifache Zufallsexperimente • Multiplikations- und Additionsregel • Ziehen ohne und mit Zurücklegen • Baumdiagramme Kurztest			Daten und Zufall • Zweifache Zufallsexperimente • Multiplikations- und Additionsregel • Ziehen ohne und mit Zurücklegen • Baumdiagramme Kurztest			MA																				
PHY	Aufbau von Atomen (Rutherford), Isotope, Radioaktivität, Strahlungsarten, Zerfallreihen, Halbwertszeit, Radioaktivität im Alltag			Atomphysik Aufbau von Atomen (Rutherford), Isotope, Radioaktivität, Strahlungsarten, Zerfallreihen, Halbwertszeit, Radioaktivität im Alltag			Kernphysik Kernspaltung, Kettenreaktion, Kernkraftwerk, radioaktiver Abfall, Reaktorunfälle			Kernphysik Kernspaltung, Kettenreaktion, Kernkraftwerk, radioaktiver Abfall, Reaktorunfälle			Halbleiterelektronik Halbleiter, Leuchtdioden, Solarzellen			Halbleiterelektronik Halbleiter, Leuchtdioden, Solarzellen			Halbleiterelektronik Halbleiter, Leuchtdioden, Solarzellen			Halbleiterelektronik Halbleiter, Leuchtdioden, Solarzellen			Halbleiterelektronik Halbleiter, Leuchtdioden, Solarzellen			Halbleiterelektronik Halbleiter, Leuchtdioden, Solarzellen			PHY																				
SPO	Ausdauerndes Laufen Vorbereitung auf den Lauftag, Coopers test oder 30 Min. Lauf, Abnahme Sportabzeichen,			Volleyball III Wiederholen der Grundtechniken (Baggern, Pritschen, obere und untere Zuspitz, Aufschläge von unten) Spiel 3.3 und 6.6			Volleyball III Wiederholen der Grundtechniken (Baggern, Pritschen, obere und untere Zuspitz, Aufschläge von unten) Spiel 3.3 und 6.6			Rückslagsspiele (wahlweise Badminton oder TT) – Erkennen verschiedener Grundschläge, Theorie zum Spiel // Allgemeine Spielfähigkeit herstellen.			Volleyball IV Fortführung der Grundtechniken (Baggern, Pritschen, obere und untere Zuspitz, Aufschläge von oben), Spiel 3.3, 6.6			Tanzen			Tanzen (sich rhythmisch bewegen) Gestaltung einer Gruppenchoreo mit oder ohne Einsatz von Sportgeräten wie Springseil, ...			Tanzen (sich rhythmisch bewegen) Gestaltung einer Gruppenchoreo mit oder ohne Einsatz von Sportgeräten wie Springseil, ...			Schwimmen (Leichtathletik) Abnahme der Abzeichen (Bronze, Silber, Gold), Erkennen einer neuen Technik (Kraul oder Rücken)			Schwimmen (Leichtathletik) Abnahme der Abzeichen (Bronze, Silber, Gold), Erkennen einer neuen Technik (Kraul oder Rücken)			SPO																				
WIPO	Politik betrifft uns Der Bürger in der Europäischen Union In Vielfalt geeint oder dauerhaft in der Krise?			Wirtschaft betrifft uns Soziale Marktwirtschaft Grundlagen			Wirtschaft betrifft uns Soziale Marktwirtschaft Grundlagen			Aktuelle Politik			Jugendliche in einer sich wandelnden Gesellschaft Mediennutzung & Datenschutz Bedeutung der Medien			Jugendliche in einer sich wandelnden Gesellschaft Migration & Integration			Jugendliche in einer sich wandelnden Gesellschaft Wandel & Herausforderung in der sozialen Gesellschaft			Jugendliche in einer sich wandelnden Gesellschaft Wandel & Herausforderung in der sozialen Gesellschaft			Jugendliche in einer sich wandelnden Gesellschaft Wandel & Herausforderung in der sozialen Gesellschaft			WIPO																							
Besonderheiten	Sommerferien			Herbstferien			Weihnachtsferien			Weihnachtsferien			Weihnachtsferien			Weihnachtsferien			Weihnachtsferien			Weihnachtsferien			Weihnachtsferien			Weihnachtsferien			Weihnachtsferien			Besonderheiten																	