



Oberstufenprofil **-- Biokratie und Meinungsevolution --** PGW – Biologie – Seminar

Semester		1	2	3	4
PGW Profulfach (4std)	Gesellschaft und Gesellschaftspolitik <ul style="list-style-type: none"> • Sozialstruktur und Strukturwandel • Wandel von Lebenswelten (Migration, Familie, demographischer Wandel) • Gesellschaftstheorien und Gesellschaftskonzepte • Sozialstaat, Hartz IV und aktuelle Sozialpolitik 	Politik und Demokratie <ul style="list-style-type: none"> • Funktionsweise des bundesrepublikanischen Regierungssystems • Demokratietheorien • direkte Demokratie • Mediendemokratie • Fallanalyse eines politischen Problems 	Wirtschaft und Wirtschaftspolitik <ul style="list-style-type: none"> • Prinzipien der Marktwirtschaft • Wirtschaftsindikatoren/ Konjunktur • soziale Marktwirtschaft • Angebot und Nachfrage • Keynesianismus, Monetarismus, Liberalismus • Finanz- und Staatsschuldenkrise 	Internationale Politik <ul style="list-style-type: none"> • internationale Beziehungen: UN, EU, NATO, WTO etc. • internationale Konfliktlösungsstrategien und Friedensordnungen • Analyse internationaler Konflikte 	
	BIOLOGIE Profulfach (4std)	Genetik und Gentechnik <ul style="list-style-type: none"> • Bau/Replikation der DNA • Proteinsynthese • Mutation • Erbgänge • Genregulation • Gentechnik: Methoden und Werkzeuge, Chancen und Risiken 	Ökologie und Nachhaltigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe der Ökologie • Struktur von Ökosystemen • Anpassung /Angepasstheit • Beziehungen, Regulation und Wachstum von Populationen • Einfluss des Menschen auf Ökosysteme und nachhaltiges Wirtschaften • Stoffkreisläufe 	Evolution und Zukunftsfragen <ul style="list-style-type: none"> • Evolutionstheorien • Evolutionsfaktoren • Artbildungsprozesse • Belege für die Evolution • Hominidenevolution 	Neurobiologie und Verhalten <ul style="list-style-type: none"> • Bau und Funktionsweise von Nervenzellen • Informationsverarbeitung und Weiterleitung • Einfluss von Drogen • Reflexe und Instinkte Verhalten, Kommunikation und Lernen
	Seminar (2std)	Präsentieren <ul style="list-style-type: none"> • angemessen auftreten • Sprechen üben • Powerpoint 	Hausarbeiten <ul style="list-style-type: none"> • Recherche • Befragungen • Hausarbeit konzipieren 	Neue Medien <ul style="list-style-type: none"> • Politik- und Biologiedarstellungen in den Medien • kreative Umsetzung eines fächerübergreifenden Projektes 	Lernen <ul style="list-style-type: none"> • Strukturierung eigener Arbeitsprozesse • Vorbereitung auf die Abiturprüfung • Berufsorientierung