

Unterrichtsinhalte / Vorhaben im Fach Biologie

Jg.	V1	V2	V3	V4	V5
7	Sinne und Wahrnehmung -Bau und Funktion des Ohres -Aufbau der Haut -Bau und Funktion der Nase	Bau und Leistungen der menschlichen Atmungsorgane -Bau und Funktion der Lunge -Bauch- und Brustatmung - Zusammensetzung der Luft (vor- und nach dem Atemvorgang) - Lungenentzündung, Bronchitis/Gesundheitsgefährdung durch Rauchen und andere Drogen	Bau und Leistungen des menschlichen Körpers -Bau des Herzens -Venen und Arterien -großer und kleiner Blutkreislauf - Erkrankungen des Herzkreislauf-Systems	Stationen eines Lebens -Gesundheitsvorsorge -Organtransplantation	Ökosysteme und ihre Veränderungen -Lebewesen des Waldes -Grüne Pflanzen als Produzenten und ihre besondere Bedeutung für das Ökosystem Wald -Nahrungspyramide und -kette -Stoffkreisläufe und Energiefluss
9	Menschliche Sexualität -Mensch und Partnerschaft -Sexualhormone -Möglichkeiten der	Information und Regulation -Das Immunsystem	Gene und Vererbung -Mitose und Meiose als Formen der Zellteilung -Mendelsche Regeln -Humangenetik, einfache	Evolutionäre Entwicklung -Hinweise zur Evolution aus Paläontologie, Morphologie und Anatomie -Homologien und Konvergenzen	Information und Regulation -Bau der Nervenzelle -Reiz – Reaktion -Reizleitung

Unterrichtsinhalte / Vorhaben im Fach Biologie

	<p>Empfängnisverhütung</p> <p>- Schwangerschaftsabbruch</p> <p>Stationen eines Lebens</p> <p>-Embryonen und Embryonenschutz</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Infektionskrankheiten, Infektionswege und -prophylaxe -Blut als Ort der körpereigenen Abwehr -passive, humorale und zelluläre Immunabwehr, Phagozytose -Allergien -Symptome von AIDS - Ansteckung Prophylaxe -Therapien 	<p>Stammbäume</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bedeutung der genetischen Beratung -Chromosomen als Träger der Erbinformation -Bau der DNA -Mutationen <p>Möglichkeiten und Grenzen der Gentechnologie</p> <ul style="list-style-type: none"> -Veränderungen des Erbgutes 	<ul style="list-style-type: none"> -Evolutionen Faktoren Mutation und Selektion -Darwinsche Evolutionstheorie -Artentwicklung -Stammesentwicklung der Wirbeltiere und des Menschen 	<ul style="list-style-type: none"> -Bau des Nervensystems -Stress, Adrenalin
--	--	---	---	--	--