

Übersichtsplan Themenabfolge der Klassen 5-10 Fachbereich Biologie

Doppeljahrgang 5/6	Doppeljahrgang 7/8	Doppeljahrgang 9/10
<p>Jahrgang 5 (2 WoStd)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kennzeichen des Lebendigen - Haustiere / Nutztiere - Säugetiere in ihrem Lebensraum - Wirbeltiere im Vergleich <ul style="list-style-type: none"> a. Vögel in ihrem Lebensraum b. Reptilien in ihrem Lebensraum c. Amphibien in ihrem Lebensraum d. Fische in ihrem Lebensraum - Lebensräume und Jahreszeiten - Bau und Funktion der Organe von Blütenpflanzen (altern. Jg 6) 	<p>Jahrgang 7 (1 WoStd)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zellen - Fotosynthese - Insekten - Ökosystem Wald 	<p>Jahrgang 9 (2 WoStd)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wie entsteht Angepasstheit? Evolution - Sinne erschließen uns die Umwelt - Naturwissenschaftliches Arbeiten am Beispiel von Infektionskrankheiten (Krankheitserreger, Antigen-Antikörper-Reaktion, Impfen) - Sexualität des Menschen unter hormonellen Aspekten (Hormone als Botenstoffe, Empfängnisverhütung / Schutz vor sexuell übertragbaren Krankheiten, Verantwortung in der Partnerschaft)
<p>Jahrgang 6 (1 WoStd)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Körperbau und Bewegung des Menschen - Ernährung - Sexualität des Menschen 	<p>Jahrgang 8 (1 WoStd)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atmung - Ernährung und Verdauung - Herz und Kreislauf 	<p>Jahrgang 10 (1 WoStd)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bedeutung des Zellkerns und Zellvermehrung - Gen – Genprodukt – Ausprägung von Merkmalen ohne molekulargenetische Aspekte - Weitergabe von Genen bei der Meiose - Variabilität entsteht durch Mutationen und Rekombination