

Schulcurriculum Biologie für die Sekundarstufe I

Jahrgangsstufe	Unterrichtsinhalte
5	<p>Biologie – ein naturwissenschaftliches Fach Womit beschäftigt sich die Biologie?</p> <p>Bau und Leistungen des menschlichen Körpers Das Bewegungssystem des Menschen</p> <p>Vielfalt von Lebewesen Angepasstheiten von Tieren an ihre Lebensräume Haustiere Nutztiere Samenpflanzen Nutzpflanzen</p>
6	<p>Bau und Leistungen des menschlichen Körpers Ernährung und Verdauung Atmung und Blutkreislauf</p> <p>Angepasstheiten von Pflanzen und Tieren an die Jahreszeiten Ohne Sonne kein Leben Angepasstheiten von Pflanzen an den Jahreszyklus Angepasstheiten von Tieren an den Jahresverlauf Leben in extremen Lebensräumen</p> <p>Sinne erschließen die Welt Der Körper reagiert auf Reize Das Auge, das Gehör, die Haut Sinneswelt von Säugetieren</p> <p>Fortpflanzung und Entwicklung des Menschen Veränderungen in der Pubertät Vom Jungen zum Mann Vom Mädchen zur Frau Befruchtung und Schwangerschaft Geburt Vom Säugling zum Kleinkind Gefährdung von Jugendlichen</p>

<p>8</p>	<p>Biologie – die Wissenschaft des Lebendigen Womit beschäftigt sich die Biologie? Wie gewinnt die Biologie Erkenntnisse? Basiskonzepte Alle Lebewesen bestehen aus Zellen</p> <p>Energiefluss und Stoffkreisläufe Stoffwechsel von Lebewesen Was ist ein Lebensraum? Lebensraum Wald</p> <p>Kommunikation und Regulation Das Nervensystem des Menschen Das Hormonsystem des Menschen Immunbiologie – Abwehr von Krankheiten</p> <p>Sexualität des Menschen Liebe und Partnerschaft beim Menschen Beziehungen zwischen Jungen und Mädchen Geschlechtsmerkmale des Menschen Familienplanung und Empfängnisverhütung</p>
<p>9</p>	<p>Grundlagen der Vererbung Kinder weisen ähnliche Merkmale wie ihre Eltern auf Chromosomen sind Träger der Erbanlagen Gesetzmäßigkeiten der Vererbung Vererbung beim Menschen Zusammenspiel von Erbgut und Umwelt</p> <p>Individualentwicklung des Menschen Fortpflanzung und Entwicklung des Menschen Eingriffe in Fortpflanzung und Entwicklung Organtransplantation Gesundheitsbewusstes Leben</p> <p>Evolutionäre Entwicklung des Menschen Argumente für die Abstammungslehre Menschen und Menschenaffen Die Vorfahren des Menschen Die Menschen heute Die Erklärung der Artenentstehung</p>