

Schulinternes Curriculum Biologie am Kardinal-Frings-Gymnasium, Sekundarstufe I – G9

Die Unterrichtsinhalte verfolgen das Ziel, folgende übergeordnete Kompetenzen zu erwerben: Sachkompetenz, Methodenkompetenz, Urteilskompetenz, Handlungskompetenz

Jahrgangsstufe 5

Jahrgangsstufe	Unterrichtsvorhaben	Inhaltsfeld
5.1	Die Biologie erforscht das Leben	Vielfalt und Anpasstheit von Lebewesen
5.2	Wirbeltiere in meiner Umwelt	Vielfalt und Anpasstheit von Lebewesen
5.3	Tiergerechter Umgang mit Nutztieren	Vielfalt und Anpasstheit von Lebewesen
5.4	Erforschung von Bau und Funktionsweise der Pflanzen	Vielfalt und Anpasstheit von Lebewesen
5.5	Vielfalt der Blüten – Fortpflanzung von Blütenpflanzen	Vielfalt und Anpasstheit von Lebewesen

Jahrgangsstufe 6

Jahrgangsstufe	Unterrichtsvorhaben	Inhaltsfeld
6.1	Pubertät - Erwachsen werden	Sexualerziehung
6.2	Fortpflanzung – ein Mensch entsteht	Sexualerziehung
6.3	Nahrung – Energie für den Körper	Mensch und Gesundheit
6.4	Atmung und Blutkreislauf – Nahrungsaufnahme allein reicht nicht	Mensch und Gesundheit
6.5	Bewegung - die Energie wird genutzt	Mensch und Gesundheit

Jahrgangsstufe 8

Jahrgangsstufe	Unterrichtsvorhaben	Inhaltsfeld
8.1	Erkunden eines Ökosystems	Ökologie und Naturschutz
8.2	Pilze und ihre Rolle im Ökosystem	Ökologie und Naturschutz
8.3	Bodenlebewesen und ihre Rolle im Ökosystem	Ökologie und Naturschutz
8.4	Mechanismen der Evolution	Evolution
8.5	Der Stammbaum des Lebens	Evolution
8.6	Evolution des Menschen	Evolution
8.7	Ökologie im Labor	Ökologie und Naturschutz
8.8	Energiefluss und Stoffkreisläufe im Ökosystem	Ökologie und Naturschutz
8.9	Biodiversität und Naturschutz	Ökologie und Naturschutz
8.10	Menschliche Sexualität	Sexualerziehung

Jahrgangsstufe 10

Jahrgangsstufe	Unterrichtsvorhaben	Inhaltsfeld
10.1	Immunbiologie – Abwehr und Schutz vor Erkrankungen	Mensch und Gesundheit
10.2	Hormonelle Regulation der Blutzuckerkonzentration	Mensch und Gesundheit
10.3	Fruchtbarkeit und Familienplanung	Sexualerziehung
10.4	Die Erbinformation – eine Bauanleitung für Lebewesen	Genetik
10.5	Gesetzmäßigkeiten der Vererbung	Genetik
10.6	Neurobiologie – Signale senden, empfangen und verarbeiten	Mensch und Gesundheit