Übersicht über **Themen und Inhalte** des Faches **Biologie**
in den einzelnen Jahrgängen

Jahrgang	Themen und Inhalte	Möglicher Kontext
7.1	**Ökosysteme und ihre Veränderungen (5)** • Energiefluss und Stoffkreisläufe • Anthropogene Einwirkungen auf Ökosysteme	• Ökosystem Wald • Leben in Gewässern • Ökosysteme im Wandel
7.2	**Evolutionäre Entwicklung (6)** • Fossilien • Evolutionsfaktoren • Stammesentwicklung der Wirbeltiere und des Menschen **Sexualerziehung** • Familienplanung und Empfängnisverhütung • Schwangerschaft • Entwicklung vom Säugling zum Kleinkind • Mensch und Partnerschaft	• Lebewesen und Lebensräume - in ständiger Veränderung • Ab wann war der Mensch ein Mensch? • Partnerschaft und Verlässlichkeit • Schwangerschaft und Verantwortung • Anwendung von Verhütungsmitteln
9.1	**Aufbau der Zelle/Funktion des Zellkerns** **Mikroskopische Übungen** **Gene und Vererbung (7)** • Klassische Genetik • Molekulargenetik • Veränderungen des Erbgutes	• Vererbung – Planung oder Zufall • Produkte aus dem Genlabor
9.2	**Stationen eines Lebens (8)** • Embryonen und Embryonenschutz • Gesundheitsvorsorge • Organtransplantationen **Information und Regulation (9)** • Gehirn und Lernen • Lebewesen kommunizieren • Immunbiologie • Suchtmittel	• Verantwortung für das eigene Leben • Organspender werden? • Lernen – nicht nur in der Schule • Farben haben Wirkung • Zucker im Blut – Diabetes mellitus • Der Kampf gegen Krankheitserreger