

erstellt auf der DV Biologie vom 30.11.2010 – gültig ab August 2011 - genaue Absprachen in den jeweiligen Bio-Jg.-Teams

11. Jahrgang	12.1 Grundlagen der Evolution und Energiestoffwechsel	12.2 Ökologie und Nachhaltigkeit	13.1 Information und Kommunikation	13.2 Entwicklung des Menschen
Bau und Funktion von Zellen	Grundlagen der Evolution - Evolutionsbelege, Evolutionsfaktoren –	Ökologische Anpassungen an Umweltfaktoren	Bau und Funktion von Nerven- und Sinneszellen	Evolution des Menschen
Proteinbiosynthese	Verlauf der Evolution – Evolutionstheorien	Wechselwirkungen in Ökosystemen	Hormone	Evolution des Sozialverhaltens
Enzymatik	Energiestoffwechsel: Zellatmung (Gärung)	Fotosynthese	Immunbiologie	Individualentwicklung des Menschen - Stammzellen
	Regulation der Genaktivität	Anthropogene Einflüsse auf Ökosysteme – Nachhaltigkeit		Gentechnik – Ethisches Bewerten
		Evolution der biologischen Vielfalt – Artbildung		Wiederholung und Übung zum Abitur
Biologische Arbeitstechniken Experimente, Protokolle	PCR, Gelelektrophorese, DNA-Mikroarray, molekularbiologische Untersuchungen	Chromatografie, Bio-Indikatoren	ELISA-Test	PID, gentechnische Methoden