

Übersicht der Unterrichtsvorhaben: Fach Biologie Jgst. 8

Thema / Inhaltliche Schwerpunkte	Medienkompetenz / konkrete Unterrichtsvorhaben	Verbraucherbildung	Berufliche Orientierung	Europa
1. Ökologie und Naturschutz				
<ul style="list-style-type: none"> • Untersuchung eines Ökosystems, z.B. der Wald • Bodenlebewesen und ihre Rolle im Ökosystem • Pilze und ihre Rolle im Ökosystem 	Artenbestimmung anhand (digitaler) Bestimmungsschlüssel Erstellen und Nutzen filmischen Materials Flaschengarten	Notwendigkeit von Natur- und Artenschutz Artenkenntnis und Artenschutz als Grundlage für umweltbewusstes Handeln	Einblick in die Forstwirtschaft	Eingriffe des Menschen in Ökosysteme bewerten
2. Evolution				
<ul style="list-style-type: none"> • Mechanismen der Evolution (Evolutionstheorien) • Der Stammbaum des Lebens • Evolutionsgeschichte des Menschen 	Simulationen zu evolutiven Prozessen Untersuchung von Fossilien	Naturwissenschaftliche Evolutionstheorien von nicht naturwissenschaftlichen abgrenzen	Ggf. Besuch im Neanderthal-Museum/ in der Steinzeitwerkstatt; Besuch im Aquazoo	Fundstellen von Vormenschen in Europa/ Verbreitung des Menschen in Europa bzw. der Welt
3. Fruchtbarkeit und Familienplanung				
<ul style="list-style-type: none"> • Hormonelle Steuerung des Zyklus • Verhütung • Embryonalentwicklung • Schwangerschaftsabbruch 	Vor- und Nachteile von Zyklus-Apps	ggf. Besuch bei der AIDS-Hilfe		Umgangsformen mit Diversität in Europa und der Welt Verbot/Legalisierung von Schwangerschaftsabbrüchen

Themen & inhaltliche Schwerpunkte sind verbindlich, bei den weiteren Unterrichtsvorhaben kann es nach Unterrichtssituation zu Verlagerungen der Inhalte kommen.