

Übersicht über die Unterrichtsvorhaben für das Fach Biologie – Sekundarstufe I – Jgst. 5-6 (G9)

Stand: August 2021

Jahrgangsstufe 5 – 2 Wochenstunden – keine Klassenarbeiten – Änderungen – je nach Infektionsgeschehen – vorbehalten!		
(UV)	Inhalt 1 „Vielfalt und Anpasstheit von Lebewesen“	Zeit (Std.)
1.	Die Biologie erforscht das Leben <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Kennzeichen des Lebendigen, die Zelle als strukturelle Grundeinheit, Schritte naturwissenschaftlicher Erkenntnisgewinnung	ca. 16
2.	Wirbeltiere in meiner Umgebung <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Vielfalt und Anpasstheiten von Wirbeltieren	ca. 15
3.	Tiergerechter Umgang mit Nutztieren <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Züchtung, Nutztierhaltung und Tierschutz	ca. 7
4.	Erforschung von Bau und Funktionsweise der Pflanzen <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Grundbauplan, Funktionszusammenhang der Pflanzenorgane, Bedeutung der Fotosynthese und Keimung	ca. 16

Jahrgangsstufe 6 – 2 Wochenstunden (1 Halbjahr)* – keine Klassenarbeiten – Änderungen – je nach Infektionsgeschehen + Nachholbedarf – vorbehalten!		
(UV)	Inhalt 2 „Mensch und Gesundheit“ sowie Inhalt 3 „Sexualerziehung“	Zeit (Std.)
1.	Atmung und Blutkreislauf <u>Kompetenzen/Inhaltliche Schwerpunkte:</u> Atmung und Blutkreislauf, Bau und Funktion des Herzes, Aufgaben des Blutes, Suchtprävention (Rauchen)	ca. 13
2.	Bewegung – die Energie wird genutzt <u>Kompetenzen/Inhaltliche Schwerpunkte:</u> Abschnitte des Skeletts und ihre Funktionen, Grundprinzip Bewegung, Zusammenhang Aktivität – Aufnahme	ca. 6
3.	Pubertät – erwachsen werden <u>Kompetenzen/Inhaltliche Schwerpunkte:</u> Körperliche und seelische Veränderungen in der Pubertät, Bau und Funktion Geschlechtsorgane, Hygiene	ca. 7
4.	Fortpflanzung <u>Kompetenzen/Inhaltliche Schwerpunkte:</u> Geschlechtsverkehr, Befruchtung, Schwangerschaft, Verhütung	ca. 7

* bis Schuljahr 2021/22

Jahrgangsstufe 6 – 2 Wochenstunden (1 Halbjahr)** – keine Klassenarbeiten – Änderungen – je nach Infektionsgeschehen + Nachholbedarf – vorbehalten!		
(UV)	Inhalt 2 „Mensch und Gesundheit“ sowie Inhalt 3 „Sexualerziehung“	Zeit (Std.)
1.	Atmung und Blutkreislauf <u>Kompetenzen/Inhaltliche Schwerpunkte:</u> Atmung und Blutkreislauf, Bau und Funktion des Herzes, Aufgaben des Blutes, Suchtprävention (Rauchen)	ca. 13
2.	Bewegung <u>Kompetenzen/Inhaltliche Schwerpunkte:</u> Abschnitte des Skeletts und ihre Funktionen, Grundprinzip Bewegung, Zusammenhang Aktivität – Aufnahme	ca. 6
3.	Nahrung <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Nahrungsbestandteile, ausgewogene Ernährung	ca. 12
4.	Pubertät – erwachsen werden <u>Kompetenzen/Inhaltliche Schwerpunkte:</u> Körperliche und seelische Veränderungen in der Pubertät, Bau und Funktion Geschlechtsorgane, Hygiene	ca. 8
5.	Fortpflanzung <u>Kompetenzen/Inhaltliche Schwerpunkte:</u> Geschlechtsverkehr, Befruchtung, Schwangerschaft, Verhütung	ca. 7

** ab Schuljahr 2022/23