



Themenpool für den Haupttermin des Jahrganges 2018/2019

Klasse: 8C

Schultyp: RG/GYM

Lehrer/in: Mag. Lisa Ebner

Nr.	Thema
01	CYTOLOGIE: Tierische & pflanzliche Zelle; Aufbau & Bestandteile; Stofftransport
02	MIKROBIOLOGIE Bakterien; Archaeen; Einzeller – Aufbau & Lebensweise
03	ATMUNGSSYSTEM Atmungssystem des Menschen; Atmungssysteme im Tierreich
*04	ERNÄHRUNG UND VERDAUUNGSSYSTEM Zusammensetzung der Nahrung; Funktion & Aufbau des Verdauungssystems bei Tier & Mensch
05	HERZKREISLAUFSYSTEM UND BLUT Funktion & Aufbau des Herzens; Zusammensetzung des Blutes; Blutgruppen; Rhesusfaktor
06	AUSSCHIEDUNGSSYSTEM Aufbau & Funktion der Niere, Nierenerkrankungen; Ausscheidungssysteme im Tierreich
07	FORTPFLANZUNGS- UND ENTWICKLUNGSBIOLOGIE Funktion & Aufbau der Geschlechtsorgane; Verhütungsmittel; Fortpflanzungsmedizin
*08	IMMUNSYSTEM (un)spezifisches Immunsystem; Zellen des Immunsystems; Allergien; Autoimmunerkrankungen
09	NEUROBIOLOGIE Aufbau & Funktion von Gehirn, Rückenmark & Nervenzellen; Aktionspotenzial; Erkrankungen; Toxine
10	SINNESORGANE Aufbau & Funktion von Auge und Ohr
*11	ÖKOLOGIE abiotische & biotische Umweltfaktoren; Grundbegriffe & Prinzipien der Ökologie; Interpretation von Statistiken
*12	ETHOLOGIE angeborene & erlernte Verhaltensweisen; Kommunikation & Aggression
*13	PFLANZENANATOMIE Aufbau & Funktion von Pflanzenorganen und -geweben
*14	PFLANZENPHYSIOLOGIE Fotosynthese; Wachstum, Differenzierung & Fortpflanzung
15	HORMONSYSTEM Hormondrüsen; endokrines Gewebe; Übertragung von Hormonen; Geschlechtshormone; weiblicher Zyklus
16	MOLEKULARGENETIK Bau & Funktion der DNA; Proteinsynthese; Regulation der Genaktivität; Mitose & Meiose
17	KLASSISCHE GENETIK UND HUMANGENETIK Mendelsche Vererbungsregeln; Stammbaumanalyse
18	EVOLUTION Darwin; Lamarck; Evolutionsfaktoren; Stammbäume

* Diese Themen entfallen für GYM-SchülerInnen