3.1 Zellen (7.Klasse)

Deutsch	Englisch
die eukaryotische Zelle	eukaryotic cell
das Zellorganell	cell organelle
die Zellmembran	cell membrane
das Zellplasma	cytoplasm
der Zellkern	nucleus
das Mitochondrium (Pl. Mitochondrien)	mitochondrion (pl. mitochondria)
die Zellwand	cell wall
der Chloroplast	chloroplast
das Chlorophyll	chlorophyll
die Vakuole	vacuole
das Lichtmikroskop	light microscope
das Stativ	stand
das Objektiv	objective
der Objekttisch	stage
die Objektklammern	stage clip
der Kondensor	condenser
die Blende	iris diaphragm
der Grobtrieb	coarse adjustment
der Feintrieb	fine adjustment
das Deckglas	coverslip
der Objektträger	slide
die Pipette	pipette
das Skalpell	scalpel
die Pinzette	tweezer
die Methylenblau-Lösung	methylene blue solution
das Frischpräparat	---
das Dauerpräparat	prepared slide
die Zelle	cell
das Gewebe	tissue
das Organ	organ
der Organismus	organism
die Muskelzelle	muscle cell
das Muskelgewebe	muscle tissue
der Muskel	muscle
die Drüsenzelle	gland cell
das Drüsengewebe	gland tissue
der Magen	stomach
das Verdauungssystem	digestive system
das Fruchtblatt	carpel
die Blüte	flower
die Blütenpflanze	flowering plant
der Einzeller	unicellular organism

das Paramecium (Pl. die Paramecien) (das Pantoffeltierchen)	paramecium (pl. paramecia)
das Cilium (Pl. die Cilien)	cilium (pl. cilia)
die Nahrungsvakuole	food vacuole
der Zellmund	oral groove
der Zellafter	anal pore
das Euglena (das Augentierchen)	euglena
die Geißel	flagellum (pl. flagella)
der Augenfleck	stigma (eye spot)
die kontraktile Vakuole	contractile vacuole
die Amöbe	amoeba (pl. amoebae)
das Scheinfüßchen (das Pseudopodium, Pl. die Pseudopodien)	pseudopodium (pl. pseudopodia)

3.2 Ökologie (7.Klasse)

Deutsch	Englisch
das Ökosystem	ecosystem
der Stockwerkbau	----
die Moosschicht	ground layer
die Krautschicht	herb layer
die Strauchschicht	shrub layer
die Baumschicht	tree layer
die Lichtintensität	light intensity
die Vegetationsperiode	Vegetation period
das Kronendach	canopy
die Schattenpflanze	shadow plant
der Mineralstoff	mineral
der pH-Wert	pH-value
feinporig	fine-pored
durchlüftet	aerated
die Verwitterung	weathering
der Laubfall	leaf fall
die Belaubung	foliage
der Frühblüher	early bloomer
der Laubaustrieb	foliation
die Nahrungskette	food chain
das Nahrungsnetz	food web
der Produzent	producer
der Konsument	consumer
der Endkonsument	end consumer
der Destruent	decomposer
die Symbiose	symbiosis
der Parasitismus	parasitism
die Konkurrenz	competition
die Fotosynthese	photosynthesis
der Stoffwechsel	metabolism
das Chlorophyll	chlorophyll
die Stärke	starch
die Lichtenergie	light energy
der Sauerstoff	oxygen
das Kohlenstoffdioxid	carbon dioxide
die Nahrungspyramide	food pyramid
die Biomasse	biomass
der Stoffkreislauf	substance flow (?)
der Kohlenstoffkreislauf	carbon cycle
Der Wasserkreislauf	water cycle
die Nachhaltigkeit (ökonomisch, ökologisch, sozial)	sustainability (ecological, economical, social)
der Umweltschutz	environmental protection

die Monokultur	monoculture
die Erosion	erosion
die Emission	emission

3.3 Stoffwechsel des Menschen (7.Klasse)

Deutsch	Englisch
der Stoffwechsel	metabolism
die Verdauung	digestion
die Ernährung	nutrition
die Nahrung	food
der Nährstoff	nutrient
das Fett	fat
das Eiweiß (das Protein)	protein
die Aminosäure	amino acid
das Kohlenhydrat	carbohydrate
die Glucose (der Traubenzucker)	glucose
der Mineralstoff	mineral
das Vitamin	vitamin
der Ballaststoff	fiber
das Wasser	water
die Energie	energy
der Energiebedarf	energy requirement
der Grundumsatz	basal metabolic rate
der Leistungsumsatz	effective metabolic rate
die Kalorie	calorie
das Kilojoule	kilojoule
die Diät	diet
die Magersucht	anorexia
die Bulimie	bulimia
die Esssucht	binge-eating
das Verdauungsorgan	digestive organ
das Übergewicht	over weight
das Untergewicht	under weight
der Mund	mouth
der Zahn (Pl. die Zähne)	tooth (pl. teeth)
die Zunge	tongue
die Speicheldrüse	salivary gland
die Speiseröhre	esophagus
der Magen	stomach
die Magenschleimhaut	stomach lining
der Pförtner	pylorus
der Zwölffingerdarm	duodenum
die Leber	liver
die Bauchspeicheldrüse	pancreas
der Dünndarm	small intestine
die Darmzotten	intestinal villi
die Oberflächenvergrößerung	surface enlargement
die Ringmuskulatur	circular musculature
die Längsmuskulatur	longitudinal musculature

der Dickdarm	large intestine (colon)
der Blinddarm	appendix
der After	anus
die Ausscheidung	excretion
das Enzym	enzyme
das Blutgefäßsystem	vascular system
das Blutgefäß	blood vessel
die Kapillare	capillary (pl. capillaries)
die Arterie	artery (pl. arteries)
die Vene	vein
die Venenklappe	venous valve
das Blut	blood
das Blutplasma	blood plasma
die rote Blutzelle	red blood cell
die weiße Blutzelle	white blood cell
das Blutplättchen	platelet
die Blutgerinnung	blood clotting
sauerstoffarm	deoxygenated
sauerstoffreich	oxygenated
der Blutdruck	blood pressure
das Herz	heart
die Herzkammer	ventricle
der Vorhof	atrium
die Herzscheidewand	cardiac septum
die Segelklappe	atrioventricular valve
die Taschenklappe	semilunar valve
die Aorta	aorta
die Körpervene	body vein
die Lungenarterie	pulmonary artery
die Lungenvene	pulmonary vein
die Lunge	lungs
die Luftröhre	trachea
die Alveole (das Lungenbläschen)	alveole
das Zwerchfell (das Diaphragma)	diaphragm
die Zwischenrippenmuskulatur	intercostal muscles
atmen	to breathe
einatmen	to inspire
ausatmen	to expire
die Atmung	respiration
das Atmungsorgan	respiratory organ
die Luft	air
die Gaszusammensetzung	gas composition
der Gasaustausch	gas exchange
das Kohlenstoffdioxid	carbon dioxide
der Sauerstoff	oxygen

3.4 Sexualität, Reproduktion und Entwicklung (7.Klasse)

Deutsch	Englisch
die Sexualität	sexuality
die Fortpflanzung	reproduction
die Entwicklung	human development
das Geschlechtsorgan (das Genital, Pl. die Genitalien)	genital (pl. genitalia)
das primäre Geschlechtsmerkmal	primary sex characteristic
das sekundäre Geschlechtsmerkmal	secondary sex characteristic
das tertiäre Geschlechtsmerkmal	tertiary sex characteristic
der Intimbereich	genital area
die Hautreinigung	skin cleansing
der Pickel	pimples
die Akne	acne
die Menstruation	menstruation
der Samenerguss	ejaculation
die Transgeschlechtlichkeit	trans gender
die Intergeschlechtlichkeit	inter gender
das Hormon	hormone
das Östrogen	estrogen
das Testosteron	testosterone
die Pubertät	puberty
die Liebe	love
die Partnerschaft	partnership
der Penis (das Glied)	penis
die Eichel	glans
die Vorhaut	foreskin
der Schwellkörper	erectile tissue
die Harn-Sperma-Röhre	semen-urine-tube
der Samenleiter	sperm duct
der Nebenhoden	epididymus
der Hoden	testicle, testis
der Hodensack	scrotum
die Prostata	prostata
die Vagina (die Scheide)	vagina
der Eierstock (Pl. die Eierstöcke)	ovary (pl. ovaries)
der Eileiter	oviduct
die Gebärmutter	uterus
die Gebärmutterschleimhaut	endometrium
die Klitoris	clitoris
die Schamlippe	labium (pl. Labia)
das Jungfernhäutchen	hymen
die Brust (Pl. die Brüste)	breast
die Schambehaarung	pubic hair
der Eisprung	ovulation

das Verhütungsmittel	contraceptive
das Kondom	condom
die Antibabypille	birth control pill
die Eizelle	egg
das Spermium (Pl. die Spermien)	sperm cell

3.4 Sexualität, Reproduktion und Entwicklung (9.Klasse)

Deutsch	Englisch
das primäre Geschlechtsmerkmal	primary sexual characteristics
das sekundäre Geschlechtsmerkmal	secondary sexual characteristics
das tertiäre Geschlechtsmerkmal	tertiary sexual characteristics
der Penis (das Glied)	penis
die Eichel	glans
der Schwellkörper	erectile tissue; corpus cavernosum
die Vorhaut	foreskin
die Harn-Sperma-Röhre	semen-urine-tube
der Samenleiter	vas deferens
der Nebenhoden	epididymus
der Hoden	testicle; testis
der Hodensack	scrotum
die Prostata	prostata
die Vagina (die Scheide)	vagina
der Eierstock (Pl. die Eierstöcke)	ovary (pl. ovaries)
der Eileiter	oviduct
die Gebärmutter	uterus
die Gebärmutterschleimhaut	endometrium
die Klitoris	clitoris
die Schamlippe	labium (pl. labia)
das Jungfernhäutchen	hymen
die Pubertät	puberty
die Brust (Pl. die Brüste)	breast
die Schambehaarung	pubic hair
das Hormon	hormone
das FSH (das follikelstimulierende Hormon)	FSH (follicle stimulating hormone)
das LH (das luteinisierende Hormon)	LH (luteinising hormone),
das Östrogen	estrogen
das Progesteron	progesterone
der Follikel	follicle
der Eisprung	ovulation
der Gelbkörper	corpus luteum
die Menstruation	menstruation
die Periode	period
die Antibabypille	birth control pill
die Eizelle	egg
das Spermium (Pl. die Spermien)	sperm cell
die Befruchtung	fertilization
die Zygote	zygote
der / das Embryo	embryo
der Fetus	fetus
die Fruchtblase	amniotic sac
die Nabelschnur	umbilical cord

die Schwangerschaft	pregnancy
die Geburt	birth
die Samenspende	sperm donation
die In-vitro-Fertilisation	in vitro fertilization
die Leihmutterschaft	surrogacy

3.5 Gesundheit - Krankheit (9.Klasse)

Deutsch	Englisch
der Eukaryot	eukaryote
die prokaryotische Zelle	prokaryotic cell
das Bakterium (Pl. die Bakterien)	bacterium (pl. bacteria)
das Zellplasma	cytoplasm
die Zellmembran	cell membrane
die Zellwand	cell wall
die Erbsubstanz; das Erbgut	genetic material
die Geißel	flagellum (pl. flagella)
die Schleimkapsel	(mucus) capsule
der / das Virus	virus
die Virushülle	viral membrane
das Virusprotein	virus protein
die Infektion	infection
die Inkubationszeit	incubation phase
der Ausbruch der Krankheit	outbreak of the disease
die Genesung	recovery; healing
der Tod	death
die Symptome	symptoms
die Plasmazelle	plasma cell
die Helferzelle	helper T cell
die Gedächtniszelle	memory cell
die Killerzelle	killer cell
die Riesenfresszelle	macrophage
das Antigen (der Abwehrstoff)	antigen
der Antikörper	antibody (pl. antibodies)
der Krankheitserreger	pathogen
der / das HIV	HIV
Aids	aids
die Grippe	influenza
der / das HPV	HPV
das Antibiotikum (Pl. Antibiotika)	antibiotic
die spezifische Immunabwehr	specific immune response
die unspezifische Immunabwehr	non-specific immune response
die angeborene Immunität	innate immune defense
die erworbene Immunität	acquired immune defense
immun	immune
die passive Immunisierung	passive immunity
die aktive Immunisierung	active immunity
die Impfung	vaccination
der Impfschutz	vaccination
das Impfserum	vaccines
das Blut	blood
die Blutgruppe	blood type

das AB0-System	AB0 blood groups
die Blutspende	blood donation
spenden	to donate
empfangen	to receive
verklumpen	to clot
der Spender	donor
der Empfänger	recipient
passend	compatible
die Bluttransfusion /-übertragung	blood transfusion

3.6 Nervensystem (10.Klasse)

Deutsch	Englisch
das Reiz-Reaktions-Schema	stimulus-reaction model
das Sinnesorgan	sensory organ
der Reiz	stimulus
der Rezeptor	receptor
die Nervenzelle (das Neuron)	nerve cell (neuron)
das Axon (selten: der Axon)	axon
die Synapse	synapse
das Soma	soma
der Dendrit	dendrite
das zentrale Nervensystem (ZNS)	central nervous system (CNS)
das periphere Nervensystem	peripheral nervous system
das vegetative Nervensystem	autonomic nervous system
der Reflex	reflex
die Adaptation	adaptation
die Aderhaut	choroid (coat)
die Akkommodation	accommodation
die Altersweitsichtigkeit	presbyopia
der Augeninnendruck	intra-ocular pressure
die Augenkammer (vordere / hintere ~)	anterior chamber/posterior chamber of the eye
der blinde Fleck	blind spot
die Brechkraft	optical (refraction) power
das Dämmerungssehen	mesopic vision
das Farbensehen	color vision
die Fernakkommodation	far-point accommodation
der Glaskörper	vitreous humor
der gelbe Fleck	macula (lutea)
die Hornhaut	cornea
die Iris (die Regenbogenhaut)	iris
die Kurzsichtigkeit	myopia / nearsightedness
die Lederhaut	sclera (sclerotic coat)
die Lichtbrechung	light refraction
die Lichtsinneszelle	photoreceptor cell
die Linse	lens
das Linsenband, -bänder (die Zonulafaser)	suspensory ligament
die Nachtsehschwäche	hemeralopia
die Nahakkommodation	near-point accommodation
die Netzhaut (die Retina)	retina
die Pigmentschicht	pigment layer
die Pupille	pupil
die Pupillenerweiterung	dilation of the pupil
die Pupillenverengung	contraction of the pupil
der Ringmuskel (der Ziliarmuskel)	ciliary muscle
die Rot-Grün-Sehschwäche	dyschromatopsia

die Sammellinse	converging lens / convex lens
der Sehnerv	optic nerve
das Stäbchen	rod
die Tränendrüse	lacrimal gland
die Tränenflüssigkeit	lacrimal fluid
der Tränenkanal	lacrimal duct
die Weitsichtigkeit	hyperopia / farsightedness
der Zapfen	cone
die Zerstreuungslinse	diverging lens / concave lens
die Hirnhaut	meninges
das Großhirn	cerebrum
die Großhirnrinde (der Kortex)	celebral cortex
das Kleinhirn	cerebellum
das Nachhirn	medulla
das Zwischenhirn	diencephalon
die Hirnanhangsdrüse (die Hypophyse)	pituitary gland

3.7 Genetik (10.Klasse)

Deutsch	Englisch
das Chromosom	chromosome
der p-Arm (der kurze Arm)	p arm
der q-Arm (der lange Arm)	q arm
das Centromer	centromere
das Gen	gene
das Allel	allele
die DNS (die Desoxyribonukleinsäure)	DNA (deoxyribonucleid acid)
die Doppelhelix	double helix
das Adenin	adenine
das Thymin	thymine
das Cytosin	cytosine
das Guanin	guanine
die Wasserstoffbrückenbindung	hydrogen bond
die komplementäre Basenpaarung	complementary base pairs
die Mitose	mitosis
die Meiose	meiosis
die Prophase	prophase
die Metaphase	metaphase
die Anaphase	anaphase
die Telophase	telophase
der Spindelapparat	spindle apparatus
die Spindelfaser	spindle fiber
die Äquatorialebene	metaphase plate
der Genotyp	genotype
der Phänotyp	phenotype
der Erbgang	inheritance
die Vererbung	heredity
dominant	dominant
rezessiv	recessive
intermediär	non-Mendelian inheritance
monohybrid	monohybrid
dihybrid	dihybrid
das Kreuzungsschema	crossing scheme (Punnett squares)
das Kombinationsquadrat	Punnett square
die Parentalgeneration	parental generation
die Filialgeneration	filial generation
der Gamet / die Geschlechtszelle	gamete
die somatische Zelle / die Körperzelle	somatic cell
die mendelschen Regeln	Mendelian laws
die Uniformitätsregel	Law of Segregation
die Spaltungsregel	Law of Independent Assortment
die Neukombinationsregel / die Unabhängigkeitsregel	Law of Dominance

die Modifikation	modification
die Mutation	mutation
das Karyogramm	karyogram
der Karyotyp	karyotype
die pränatale Diagnostik	prenatal diagnostics
das Autosom / das Körperchromosom	autosome
autosomal	autosomal
das Gonosom / das Geschlechtschromosom	gonosome
gonosomal	gonosomal
die Erbkrankheit	genetic disease
der Stammbaum	pedigree

3.8 Evolution (9.Klasse)

Deutsch	Englisch
die Umweltbedingungen	environmental factors
das „innere Bedürfnis“	„inner need“
der Gebrauch	use
der Nicht-Gebrauch	non-use
die Verkümmerung	atrophy; degeneration
die Verbesserung	improvement
die erworbene Anpassung	acquired adaptation
die Überproduktion	overproduction
die Variation	variation
die Konkurrenz	competition
der Kampf ums Dasein	struggle for survival
das Überleben des am besten angepassten Individuums	survival of the fittest
die Entstehung der Arten	origin of species
der Artbegriff	species
die Fotosynthese	photosynthesis
das Kohlenstoffdioxid	carbon dioxide
das Wasser	water
die Glucose	glucose
der Sauerstoff	oxygen
die Lichtenergie	light energy
das Fossil (Pl. die Fossilien)	fossil
das Brückentier	mosaic forms
der Evolutionsfaktor	factor of evolution
die natürliche Auslese	natural selection
die Selektion	selection
die Isolation	isolation
geografisch	geographical
jahreszeitllich	seasonal
die Mutation	mutation
die Variabilität	variability
die Homologie	homologous structures
homolog	homologous
die Analogie	analogous structures
analog	analogous
der Grundbauplan	basic structure
der Stammbaum	pedigree
der aufrechte Gang	upright walking
die doppelt S-förmige Wirbelsäule	double S-shaped spinal column
das Hinterhauptsloch	foramen magnum
die Beckenform	form of the pelvis
der Präzisionsgriff	precision grip
die Greifhand	gripper hand

das Rudiment	rudimentory
das rudimentäre Organ	vestigial organ