

ČASOVÝ - PLÁN MIMOVYUČOVACÍ AKTIVITY PRO ŠKOLNÍ ROK 2026/2027

TYP - PRAKTICKÁ CVIČENÍ ZE SOMATOLOGIE

TERMÍN: Školní rok 2026-2027.

CÍL: Formou praktických cvičení upevnit znalosti ze Somatologie
pro 1.R a 4 .ročník - opakování k maturitní zkoušce.
Pracovat s databázemi Corinth a Wordval...Innerbody...

Měsíc	Téma, činnosti	Termín skutečného splnění
Září		
	Anatomie a fyziologie srdečního svalu, krevní oběh, Krev – složení a funkce krve...	14.- 30.9.
	Buňka, buněčné organely – funkce, základ stavby tkání	14.- 30.9.
Říjen		
	Anatomie a fyziologie cévního systému – stavba žíly, arterie	5.10 -27.10
	Základní roviny a směry těla	
	Anatomie a fyziologie dýchací soustavy -vit.kapacita plic	5.10 -27.10
	Základní pohyby těla – latinská terminologie	5.10 -27.10
listopad		
	Anatomie a fyziologie zažívací systém – žaludek, slinivka, játra - funkce	2.11 – 29.11.
	Stavba tkání (epitely) a jejich funkce	2.11 – 29.11.
	Anatomie a fyziologie zažívacího systému (tenké a tlusté střevo – vstřebávání živin)	2.11 – 29.11.
	Základní stavba kosti- vývoj, funkce, krátké a dlouhé kosti	2.11 – 29.11.
	Architektonika kosti; osový skelet - obecné schéma obratle, spojení obratlů, páteř a její zakřivení, pohyblivost; kostra a spojení na hrudníku, mechanika pohybů hrudníku; lebka - popis obličejových kostí a kostí mozkového oddílu lebky, lebka novorozence; kosti	2.11 – 29.11.
Prosinec		
	Kostra pánevního pletence, pánev jako celek, roviny a směry pánevní – klinický	1.12. – 22.12
	Kostra horní a dolní končetiny; spojení kostí,	1.12. – 22.12
	Význam obecná stavba kloubů, typy kloubů - pohyblivost, střední postavení kloubů, přehled hlavních kloubů těla, významné zvláštnosti jednotlivých kloubů	1.12. – 22.12
Leden		
	Kosterní svalovina - obecná stavba a funkce svalu, motorická jednotka, názvosloví svalů,	4.1.-28.1.2027
	Stavba kostí, kostra hlavy, páteře, kostra pánve, kosti HK, DK	4.1.-28.1.2027
	Stavba a funkce svalových skupin hlavy..	4.1.-28.1.2027
	Stavba kloubů (kyčelní, kolenní), typy svalové tkáně	4.1.-28.1.2027
	Stavba a funkce svalových krku, trupu	4.1.-28.1.2027

Únor		
	Anatomie endokrinních žláz – hypofýza, epifýza, štítnice	1.2. – 26.2.
	Stavba a funkce svalových skupin HK a DK	1.2. – 26.2.
	Anatomie endokrinních a pohlavních žláz – nadledvinky, vaječníky, varlata	1.2. – 26.2.
Březen		
	Krev - stavba a funkce jednotlivých krevních elementů	1.3. – 30.3.
	Krev- stavba a funkce jednotlivých. krevních elementů srážení krve, krevní skupiny – Rh faktor, dárcovství KD	1.3. – 30.3.
	Krevní skupiny, Rh faktor, princip určování krevních skupin, základní předpoklady krevní transfúze	1.3. – 30.3.
	Anatomie kůže, zubu – vývoj chrupu..	1.3. – 30.3.
Duben		
	Princip srážení krve, zástava krvácení, látky ovlivňující srážení krve)	1.4.- 30.4.
	Anatomie a fyziologie nervového systému	1.4.- 30.4.
	Obranné mechanismy organismu mízní uzliny a míza, brzlík	1.4.- 30.4.
	Anatomie a fyziologie uropoetického aparátu	1.4.- 30.4.
Květen		
	Obranné mechanismy organismu – leukocyty, Peyerovy pláty, M buňky...	3.5. – 28.5.
	Krevní oběh – krevní oběh plodu, automacie srdeční	3.5. – 28.5.
	Stavba a funkce žilního a arteriálního systému	3.5. – 28.5.
	Anatomie a fyziologie dýchací soustavy	3.5. – 28.5.
	Anatomie a fyziologie uropoetického aparátu	3.5. – 28.5.
Červen		
	Anatomie a pohlavních orgánů člověka	1.6. – 23.6.
	Anatomie a fyziologie nervové soustavy	1.6. – 23.6.
	Anatomie a fyziologie kůže, oka, ucha, zubu...	1.6. – 23.6.

V Kroměříži dne 11.9.2026

Mgr. Michaela Karafiátová