

PREDMETOVÁ KOMISIA BIOLÓGIE



Členovia PK:

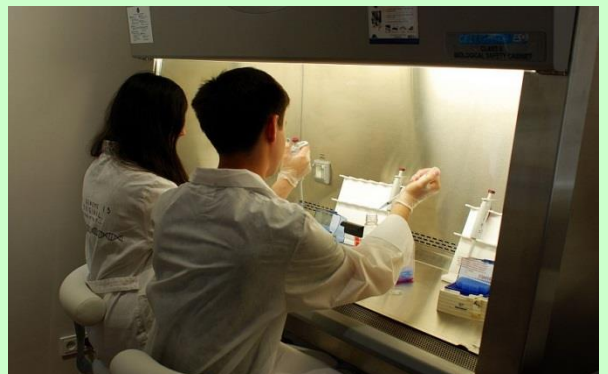
- Mgr. Jozef Baco
- Mgr. Renáta Bieliková
- Mgr. Martina Burzová – bilingválna sekcia
- Mgr. Viera Foltánová
- RNDr. Ingrid Hunáková – vedúca PK
- PaedDr. Michaela Janovič – bilingválna sekcia
- Mgr. Iveta Jantová
- RNDr. Bernarda Luptáková

NÁPLŇ A ORGANIZÁCIA VÝUČBY BIOLÓGIE

Cieľom gymnaziálneho učiva z biológie je charakterizovať všeobecné vlastnosti živých sústav, ich spoločné a rozdielne znaky, rozdiel medzi živou a neživou prírodou, ich funkčnú prepojenosť a závislosť.

Študenti získajú informácie o stavbe a funkciách bunky, o rastlinných a živočíšnych organizmoch, v učive z biológie človeka o anatómií a fyziológii jednotlivých orgánových sústav. Súčasťou je i učivo z genetiky a ekológie.

Názornejšie a praktické vedomosti získajú študenti na **PRAKTICKÝCH CVIČENIACH**.



ŠTVORROČNÉ GYMNÁZIUM

Obsah učiva prvého ročníka tvoria poznatky z biologických vied: **ekológia, mykológia, systematická botanika a systematická zoológia**. S časovou dotáciou 1 hodina týždenne.

Obsah učiva druhého ročníka tvoria vybrané poznatky z biologických vied: **všeobecná biológia, cytológia, virológia, bakteriológia, morfológia a anatómia rastlín, fyziológia rastlín, fylogenéza a fyziológia živočíchov**.

S časovou dotáciou: 2 + 1h/týždenne (2 teoretické hodiny týždenne + 1 hodina praktických cvičení týždenne).

Obsah učiva tretieho ročníka tvoria vybrané poznatky z **biológie človeka a genetiky**. (Časová dotácia: 2 + 1h/týždenne.)

Voliteľné predmety

V tretom ročníku si študenti môžu vybrať v rámci Školského vzdelávacieho programu **SEMINÁR Z BIOLÓGIE** (2h/týždenne) a vo štvrtom ročníku voliteľný predmet **ROZŠIRUJÚCA BIOLÓGIA** (4h/týždenne).

Učivo týchto predmetov na seba nadväzuje a pripravuje študentov na maturitnú skúšku z biológie a štúdium na vysokých školách.



OSEMROČNÉ GYMNÁZIUM

Obsah učiva v prvých štyroch rokoch osemročného gymnázia je nasledovný:



PRIMA: život s človekom a v ľudských sídlach, živé organizmy a ich stavba

Časová dotácia 1 hodina týždenne.



SEKUNDA: neživá príroda a jej poznávanie, dejiny zeme, ekologické podmienky života

Časová dotácia 1 hodina týždenne.



TERCIA: stavba a funkcie tela stavovcov, človek a jeho telo

Časová dotácia 2 hodiny týždenne.

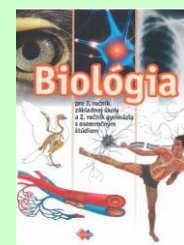
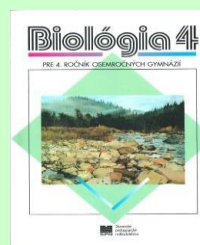
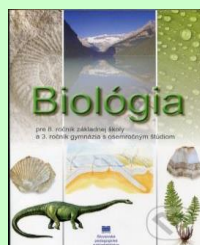
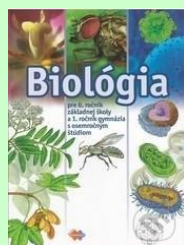


KVARTA: základné životné procesy organizmov, dedičnosť a premenlivosť organizmov, životné prostredie organizmov a človeka

Časová dotácia 2 hodiny týždenne.

Obsah učiva vo vyšších ročníkoch osemročného gymnázia sa zhoduje s obsahom štvorročného gymnázia.

Používané učebnice:



AKTIVITY PREDMETOVEJ KOMISIE BIOLÓGIE POČAS ŠKOLSKÉHO ROKA

✚ EXKURZIE

- Tropicarium, Budapešť – zoológia
- Prírodovedecké múzeum, Viedeň
- Arborétum, Mlyňany – botanika
- Moravské zemské múzeum, Anthropos, Brno – paleontológia, antropológia
- Anatomický ústav Masarykovej univerzity Brno – biológia človeka
- Mendelove múzeum, Brno – genetika
- Planetárium Brno – bunka



✚ PREDNÁŠKY organizované

- Správou CHKO Biele Karpaty
- Slovenským zväzom ochrancov prírody a krajiny
- Ústavom experimentálnej onkológie SAV
- OZ Dar života



✚ AKCIE

- Deň Zeme
- Deň narcisov
- Darcovstvo krvi



Študenti našej školy sa každoročne zúčastňujú darovania krvi, ktoré v spolupráci s rôznymi organizáciami vyhlasuje **Národná transfúzna služba**.

Tento krásny humanitný čin si naša spoločnosť vysoko váži. Taktiež Gymnázium Ľ. Štúra oceňuje darcov krvi z radov našich študentov **POCHVALOU RIADITEĽOM ŠKOLY**, ktorá na konci školského roka zdobí ich vysvedčenia.

Všetkým darcom zo srdca ďakujeme.

Bližšie informácie o darcovstve krvi nájdete na stránke [Národnej transfúznej služby SR](#) alebo v dokumentoch na stiahnutie.

Študentskú kvapku krvi

Celkovo sa BDK zúčastnilo 45 darcov, z ktorých reálne 34 darovalo krv.
 Zo SZŠ Trenčín darovalo krv: 23 študentov, 2 rodičia
 Z Gymnázia Ľ. Štúra Trenčín darovalo krv : 9 študentov

1.	Karolína Stopková	3.B
2.	Zuzana Švedová	4.A
3.	Michaela Polláková	Oktáva
4.	Švančarová Alžbeta	4.A
5.	Laura Ulmanová	4.A
6.	Romana Kopecká	4.A
7.	Peter Červeňanský	3.C
8.	Lenka Červeňanská	4.BB
9.	Terézia Kacejová	4.BB

Z KRONIKY

KVAPKA KRVI
DARUJ KRV • DARUJ ŽIVOT • DARUJ RADOSŤ

✚ SOČ

✚ KOREŠPONDENČNÝ SEMINÁR Z BIOLÓGIE

✚ OLYMPIÁDA Z BIOLÓGIE

✚ KRÚŽOK MLADÝCH BIOLÓGOV



Na škole dlhoročne pracuje biologický krúžok. Krúžok navštevujú talentovaní žiaci s ambíciami rozšíriť si poznatky z biológie a následne sa zapojiť do biologických súťaží. Zároveň krúžok využívajú maturanti ako konzultačnú možnosť prípravy na maturitu a prijímacie skúšky.....

Ďalšie súťaže, exkurzie, prednášky a akcie sa uskutočňujú podľa aktuálnej situácie a záujmu študentov.....