



IŠČETE UČBENIK ZA POUK BIOLOGIJE, KI PRINAŠA SVEŽE IDEJE ZA POUČEVANJE, DIJAKOM PA JASNE IN RAZUMLJIVE RAZLAGE?



Učbeniki Biologija celice, Dedovanje in evolucija ter Zgradba in delovanje organizmov **napovedujejo novo generacijo učbenikov za pouk biologije v gimnazijah.**

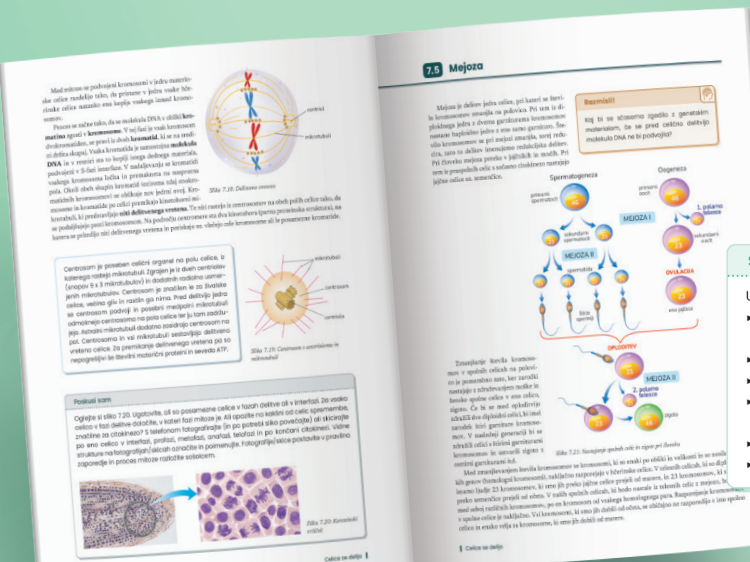


**SMISELNO ZAPOREDJE
VSEBIN PO IZKUŠNJAH
IN PREDLOGIH
PROFESORJEV**

USPEŠNICA!
Že 2. natis

V pripravi

**NOVO za šolsko
leto 2024/25**



Samoevalvacija

Uspešen sem, ko:

- ▶ na sliki prepoznam posamezen tip celice (prokariotska: bakterijsko; evkariotske: rastlinsko, glivno, živalsko),
- ▶ poznam razlike in podobnosti med različnimi tipi celic,
- ▶ navedem vlogo posameznih organelov,
- ▶ opišem medsebojno povezanost in sodelovanje jedrnega ovoja, endoplazemskega retikula, Golgijevega aparata, lizosomov in drugih membranskih mehurčkov,
- ▶ navedem dejstva, ki so v prid endosimbiontski teoriji,
- ▶ pojasnim, zakaj znanstveniki virusov ne uvrščajo med žive organizme oz. zakaj virusi niso celice.

Zakaj vas bodo prepričali?

Zasnova z mislijo na dijake

Pri snovanju novih učbenikov smo **imeli v mislih dijake**. Z razumljivo, a hkrati zanimivo napisano vsebino na manj kot 200 straneh smo se **izognili nepotrebemu faktografskemu znanju ter prednost dali razumevanju konceptov**. Dijake opremljamo z znanjem, ki ga bodo potrebovali za razumevanje pojavov v svoji okolici in vsakodnevnem življenju.

Nove oblikovne smernice

Sistematična struktura, preglednost in jasna razlaga dijakom pomagajo pri razumevanju snovi. **Bogato slikovno in motivacijsko gradivo** (razmisli, poskusi sam, zanimivost) pa spodbujata dijake k miselni aktivnosti.

Domišljeni didaktično-metodični pristopi

Učbeniki z **elementi formativnega spremljanja spodbujajo aktivno vlogo dijakov**, njihovo sodelovanje, **(samo)vrednotenje znanja** ter pripomorejo k razvijanju **zmožnosti kritičnega mišljenja in argumentiranja**.

Najsodobnejši znanstveni izsledki

Vključevanje aktualnih vsebin in najnovjših izsledkov razvoja na enem izmed najhitreje razvijajočih se znanstvenih področij.

Odlična avtorska ekipa

Neprecenljivi lastnosti naših novih učbenikov sta odlična avtorska ekipa z **bogatimi izkušnjami poučevanja biologije** v gimnazijskih programih in predvsem **zavedanje, kdo posluša in kdo se uči**.

Seznanite se z novostmi zdaj, da bo odločitev za prihodnje šolsko leto enostavnejša!

Razmisli!

Kakšen je pomen žolča pri prebavi maščob v tankem črevesu? Žolc namreč deluje kot emulgator, kar pomeni, da razbije maščobe na majhne maščobne kapljice. Različni, katere snovi v žolcu delujejo kot emulgatorji.

Zanimivost: Izvidi krvi in lipidi

Ko nam pregledajo kri v laboratoriju, merijo koncentracijo trigliceridov (maščob), koncentracijo skupnega holesterola (S-holesterola), LDL-holesterola in HDL-holesterola.

Vrednost trigliceridov in skupnega holesterola ne sme biti previsoka. Pri tem je pomembno tudi, ali imamo v krvi »daber« ali »slab« holesterol, kot se običajno izrazijo laboratorijski delavci in zdravniki. Kemiki pa bi nam razložili, da je holesterol točno določena snov. Kaj potem pomenita izraza dobri in slabi holesterol? Razlika je v delcih, znotraj katerih se holesterol oziroma estri holesterola z maščobnimi kislinami prenašajo – v lipoproteinih. Po gostoti jih delimo na LDL (low density lipoproteins – lipoproteine z nizko gostoto) in HDL (high density lipoproteins – lipoproteine z visoko gostoto). LDL so lipoproteini, ki nosijo holesterol iz jeter, kjer nastaja, v žile in naprej po telesu. Če je tega holesterola preveč, se poveča nevarnost ateroskleroze (naložanja maščobe na stene žil), ker je holesterola v žilah preveč. HDL pa prenaša holesterol iz žil v jeter, kjer se holesterol preoblikuje v žolc in izloča iz telesa. Če je torej skupnega holesterola malo preveč in je visok »dobri holesterol«, potem je izvid v redu, če imamo povišan skupni holesterol in predstavlja večino slabi holesterol, pa moramo pri naši prehrani nekaj spremeniti. Podobno, kot če imamo skupni holesterol še v mejah normale in od tega večinoma »slabi holesterol«.

Imate vprašanje?

Maja KOTAR
maja.kotar@dzs.si
01 / 30 69 843

DA, naročam:

Št. izvodov	Naslov	Cena	ISBN
.....	Biologija celice	21,50 €	9789610210627
.....	Dedovanje in evolucija	v pripravi/novo za 2024/25	9789610210962

V cene je vključen DDV. Pridružujemo si pravico do spremembe cen.

Ime in priimek naslovnika _____ e-naslov _____

Šola _____

Naslov _____

Poštna številka _____ Kraj _____

Datum _____ Podpis _____

Plačilo v roku 15 dni od prejema računa, oz. za proračunske uporabnike 30 dni od prejema računa. Dostava v treh delovnih dneh od datuma prejema naročila oz. od izida.

izpolnjeno pošljite na  01/ 30 69 856  (080 80 81)  @ info.narocila@dzs.si

DZS, d. d., Izobraževalno založništvo, Dalmatinova 2, 1538 Ljubljana

Ali bi želeli tudi v prihodnje prejeti informacije o novostih, vabila na predstavitve in ostala promocijska obvestila?

DA,

privolujem, da lahko skladno s prvim odstavkom člena 6 Uredbe EU 2016/679, upravljalec DZS, založništvo in trgovina, d. d., Dalmatinova ulica 2, 1538 Ljubljana moje osebne podatke, ki sem mu jih posredoval/a v preteklosti, tudi nadalje obdeluje za namen promocijsko prodajnih aktivnosti: seznanjanje o svojem programu in prodajnih aktivnostih, programskih novostih, naročanju, za anketiranje in za vabila na promocijsko-prodajne dogodke, seminarje, delavnice ipd. (pisno po klasični ali e-pošti, telefonsko). Upravljalec me je seznanil, da lahko kadar koli prekličem predmetno privolitev in sicer na e-mail: odjava@dzs.si

DZS, založništvo in trgovina, d. d., Dalmatinova ulica 2, 1000 Ljubljana. Družba je vpisana v sodni register Okrožnega sodišča v Ljubljani. Matična številka 5132088000, osnovni kapital 9.428.893,34 EUR.

