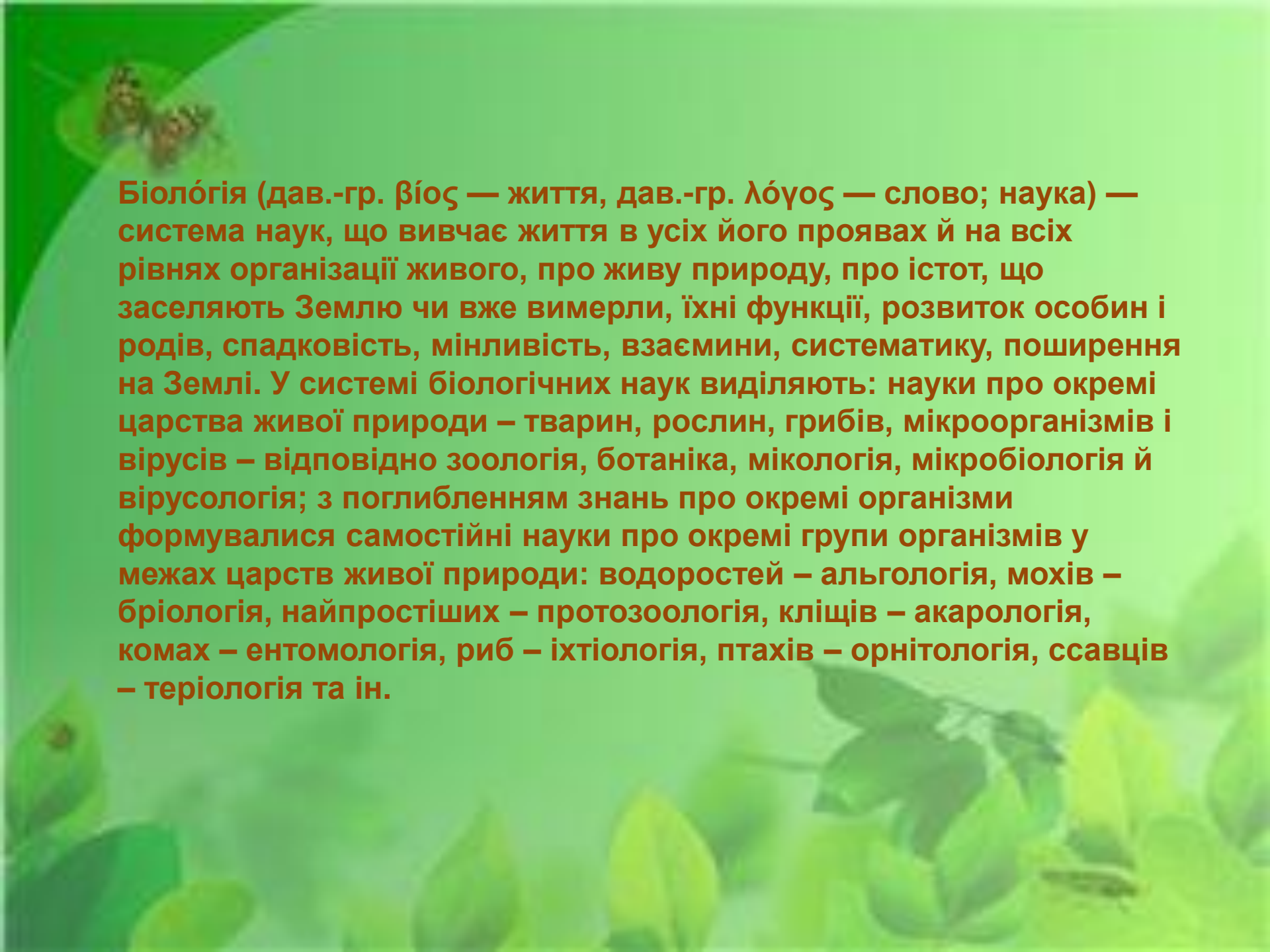




БІБЛІОТЕКА ЖИТОМИРСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

Біологія – наука про живу природу

2021

The background of the slide is a vibrant green, featuring a large, detailed leaf in the upper left corner. A small brown butterfly is perched on the leaf's edge, and a ladybug is visible on the leaf's surface. The rest of the background is a soft-focus green with faint outlines of other leaves and a small insect in the lower right.

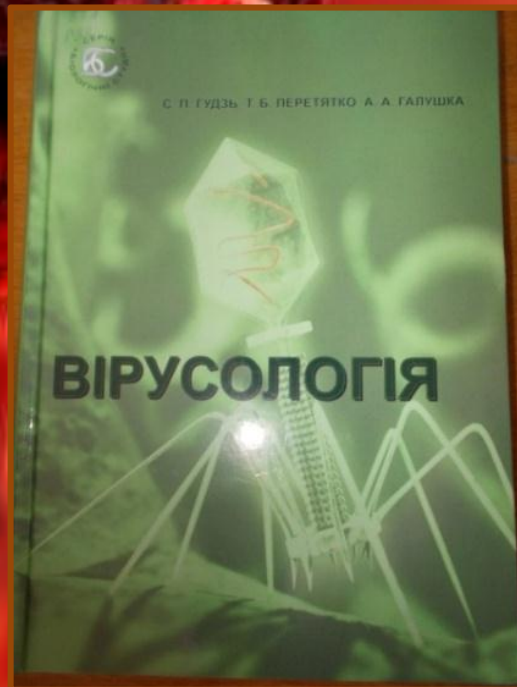
Біоло́гія (дав.-гр. βίος — життя, дав.-гр. λόγος — слово; наука) — система наук, що вивчає життя в усіх його проявах й на всіх рівнях організації живого, про живу природу, про істот, що заселяють Землю чи вже вимерли, їхні функції, розвиток особин і родів, спадковість, мінливість, взаємини, систематику, поширення на Землі. У системі біологічних наук виділяють: науки про окремі царства живої природи – тварин, рослин, грибів, мікроорганізмів і вірусів – відповідно зоологія, ботаніка, мікологія, мікробіологія й вірусологія; з поглибленням знань про окремі організми формувалися самостійні науки про окремі групи організмів у межах царств живої природи: водоростей – альгологія, мохів – бріологія, найпростіших – протозоологія, кліщів – акарологія, комах – ентомологія, риб – іхтіологія, птахів – орнітологія, ссавців – теріологія та ін.

У виданні міститься історична довідка про вклад вітчизняних учених в розвиток біологічної науки. Викладено основні відомості про біологічні основи життєдіяльності людини, клітинний, популяційно-видовий, біосферний рівні організації життя. Особливу увагу приділено спадковій патології та паразитарним хворобам людини.



- **Медична біологія : підручник / за ред.: В. П. Пішака, Ю. І. Бажори. – 3-тє вид. - Вінниця : Нова кн., 2017. – 608 с. : іл. – Термінол. слов.: с. 584-594. – Предм. покажч.: с. 596-605. – Бібліогр.: с. 607.**

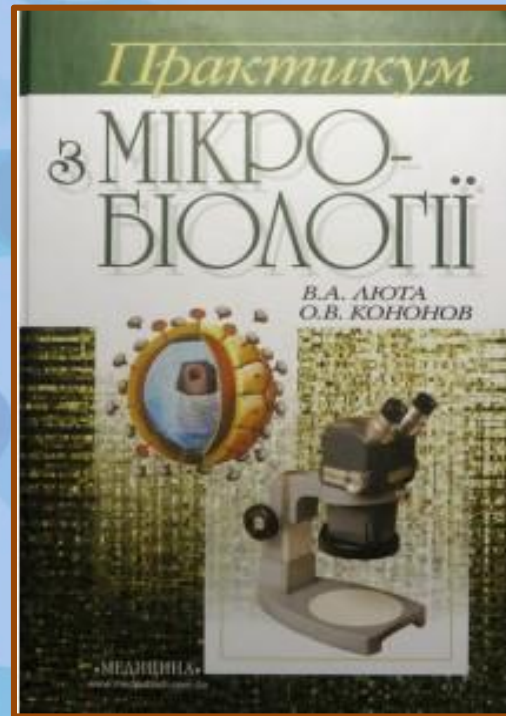
У підручнику охарактеризовано становлення вірусології як науки, методи виявлення, виділення, культивування та дослідження вірусів. Розглянуто хімічний склад, морфологічну будову та природу геномів різних вірусів. Описано механізми взаємодії різних вірусів з клітинами. Наведено сучасну систематику вірусів.



Гудзь С. П. Вірусологія : підручник / С. П. Гудзь, Т. Б. Перетятко, А. А. Галушка ; М-во освіти і науки України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. - Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2018. - 536 с. : іл. - (Біологічні Студії). - Імен. покажч.: с. 503-504. - Предм. покажч.: с. 517-535.

Люта В. А. Практикум з мікробіології : навч. посіб. / В. А. Люта, О. В. Кононов. – 3-тє вид., випр. – Київ : Медицина, 2018. – 183, [1] с. : іл.

У практикумі описано алгоритми виконання професійних практичних навичок з мікробіології, тести, ситуаційні задачі, надано рекомендації щодо проведення модульного контролю знань, умінь і практичних навичок студентів з цього предмету. Для студентів медичних (фармацевтичних) коледжів, училищ, академії та інститутів медсестринства, природничих факультетів вузів.



Ботаніка в таблицях і схемах : посіб. для учнів загальноосвіт. навч. закл., абітурієнтів та вчителів / Л. Є. Астахова [та ін.] ; за ред. Г. Є. Киричук. - 2-ге вид., випр. і доповн. - Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2012. - 271 с. : іл., табл. - Термінолог. слов.: с. 263-268. - Бібліогр.: с. 267-271.

Запропонований авторами виклад матеріалу у вигляді блок-схем, таблиць та опорних компонентів спрямований на легше запам'ятовування учнями та абітурієнтами матеріалу, зображеного не в текстовій, а більш схематичній формі, сприяє розвиткові логічного мислення, творчого, аналітичного підходу до вивчення необхідного матеріалу.

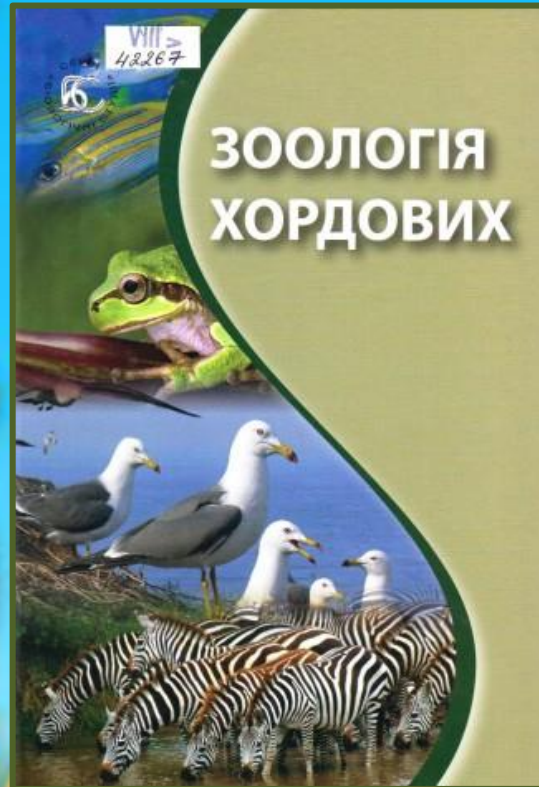


Астахова Л. Є. Ботаніка. Нижчі рослини. Водорості. В схемах : навч. посіб. / Л. Є. Астахова, Г. В. Муж ; [рец. Ю. С. Шелюк] ; М-во освіти і науки України, Житомир. держ. ун-т ім. І. Франка. - Житомир : Вид-во ЖДУ імені Івана Франка, 2017. - Бібліогр.: с. 235-236.

- Систематизовано матеріал з морфології, цитології, розмноження, циклів розвитку, екології та значення представників різних видів водоростей. Подана інформація, що стосується систематики відділів із коротким описом найбільш характерних порядків та родів.



Зоологія хордових : підручник / М-во освіти і науки України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка ; за ред. Й. В. Царика. - Львів : Вид-во ЛНУ ім. І. Франка, 2015. - 354, [1] с. : мал., фот. - (Біологічні студії). - Імен. покажч.: с. 311. - Предм. покажч.: с. 311-336. - Покажч. лат. назв: с. 337-352. - Бібліогр.: с. 353-355.

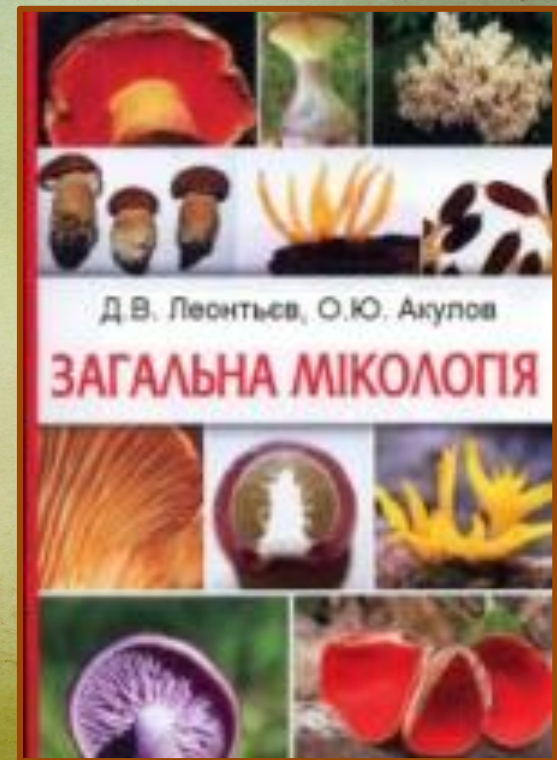


У виданні послідовно описано підтипи і класи типу Хордові. Лаконічно висвітлено загальні характеристики, поширення та короткий перелік видів головних рядів кожного класу хордових. Okремо виділено представників, що належать до фауни України.



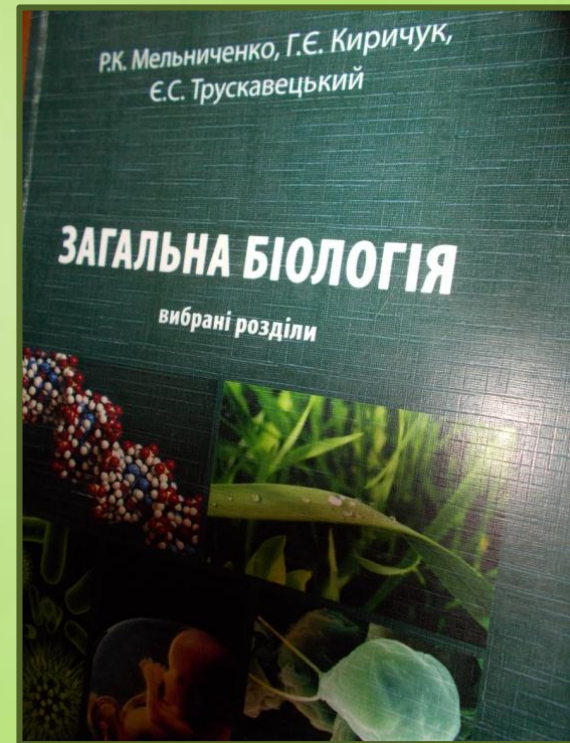
Леонтьєв Д. В. Загальна мікологія : підручник / Д. В. Леонтьєв, О. В. Акулов. - Х. : Основа, 2007. - 228 с. : іл. - Бібліогр.: с. 223-224.

Розглянуто сучасні основи загальної мікології - узагальнюючого вчення про гриби як життєву форму.

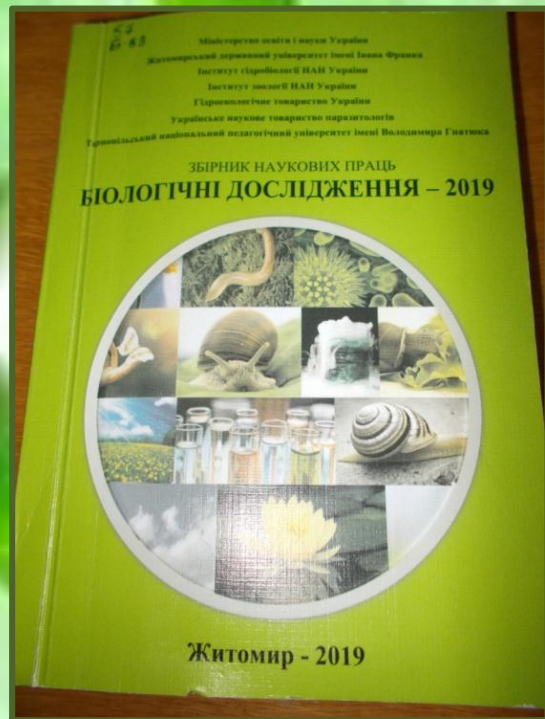


Мельниченко Р. К. Загальна біологія. Вибрані розділи : посіб. для учнів загальноосвіт. навч. закл., абітурієнтів та вчителів / Р. К. Мельниченко, Г. Є. Киричук, Є. С. Трускавецький ; рец. А. П. Стадниченко. - Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2017. - 357, [1] с. : іл. - Термінол. слов.: с. 346-355. - Бібліогр.: с. 356.

- У навчальному посібнику викладено основи молекулярної біології, біохімії, цитології, гістології, біології індивідуального розвитку, мікробіології, вірусології та інших біологічних наук, що входять до шкільного курсу "Загальної біології".



У збірнику подаються результати теоретичних, прикладних та науково-методичних досліджень вчених із широкого спектру біологічних проблем. Видання рекомендовано студентам, аспірантам та викладачам.



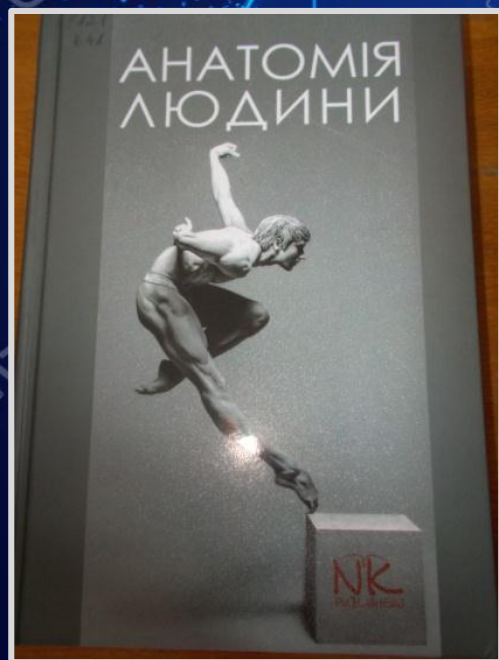
Біологічні дослідження – 2019 : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Житомир. держ. ун-т ім. І. Франка, Ін-т гідробіології НАН України ; [редкол.: Г. Є. Киричук та ін.]. - Житомир : Полісся, 2019. - 434, [2] с.

**Заведєя Т. Л. Біологія : довід. школяра і студента / Т. Л. Заведєя. -
Донецьк : БАО, 2010. - 687 с. : іл.**

- У запропоноване видання ввійшли довідкові матеріали з усіх галузей біології - ботаніки, зоології, анатомії і фізіології людини, загальної біології, екології. Книга допоможе підготуватися до уроку, лабораторної роботи, до іспиту.



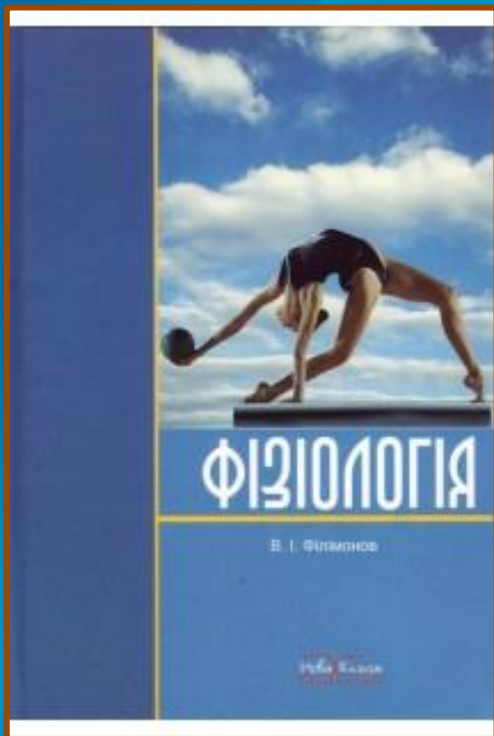
Черкасов В. Г. Анатомія людини : навч. посіб. для студентів вищ. мед. закл. / В. Г. Черкасов, С. Ю. Кравчук ; Нац. мед. ун-т ім. О. О. Богомольця, Буков. держ. мед. ун-т. - 2-ге вид. - Вінниця : Нова кн., 2018. - 640 с. : іл. - Предм. покажч.: с. 565-639. -



У книзі викладено основні відомості з анатомії людини. Анатомічна термінологія наведена у відповідності з Міжнародною анатомічною номенклатурою.



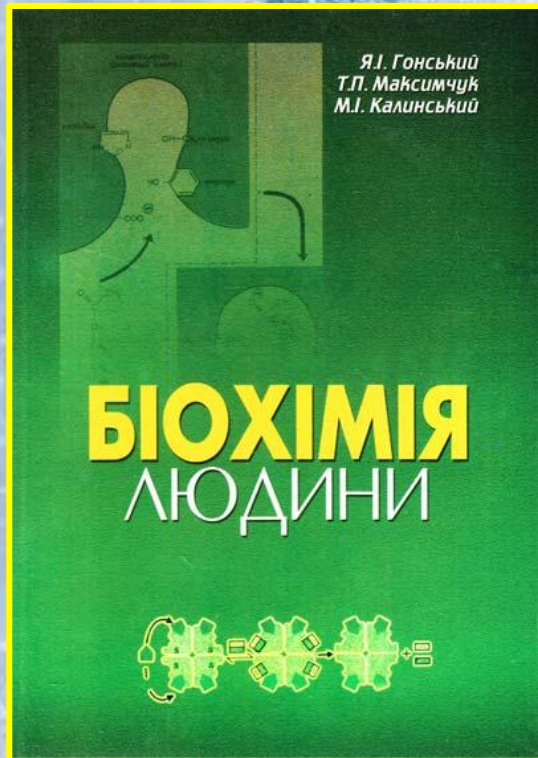
Філімонов В. І. Фізіологія людини в запитаннях і відповідях : посіб. для студ. вищ. мед. навч. закл. / В. І. Філімонов. - Вінниця : Нова кн., 2010. - 456 с. : іл.



Даний посібник написаний у ще мало звичному для вітчизняної навчальної літератури стилі - у вигляді запитань і відповідей на них. Його можна використовувати як самостійний підручник, оскільки в ньому матеріал повністю охоплює всі розділи навчальної програми з нормальної фізіології медичних вузів всіх факультетів. Конкретні запитання і такі ж конкретні відповіді допоможуть як викладачу при проведенні опитування, так і студенту..



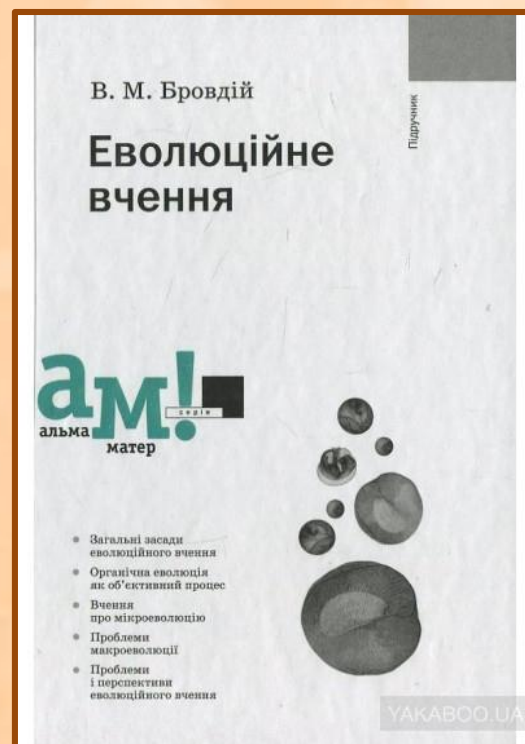
На основі сучасних досягнень науки викладено головні поняття з усіх розділів біохімії людини відповідно до програми для студентів медичних та фармацевтичних факультетів вищих навчальних закладів.



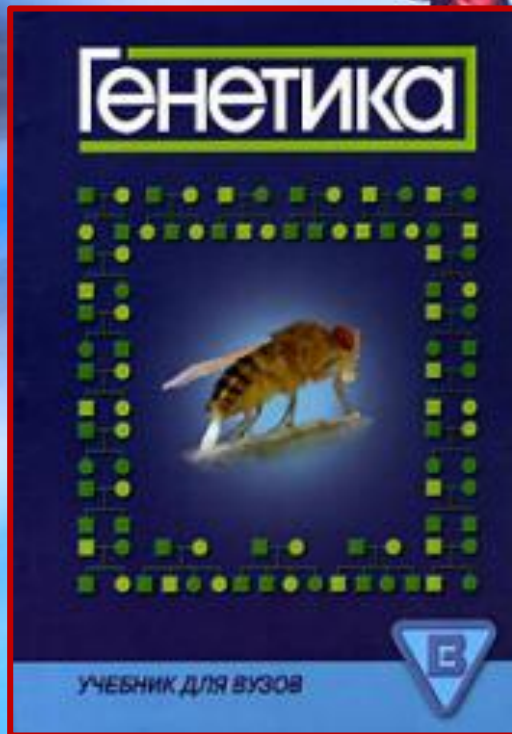
Гонський Я. І. Біохімія людини : підручник / Я. І. Гонський, Т. П. Максимчук, М. І. Калинський; за ред. Я. І. Гонського. - Т. : Укрмедкнига, 2002. - 744 с. - Предм. покажч.: с. 717-730. - Бібліогр.: с. 731-732.

У підручнику викладено основи вчення про походження та еволюцію живої природи, історію розвитку еволюційних ідей, докази про походження, організованість та еволюцію життя на Землі, вчення про мікро- та макроеволюцію, проблеми антропогенезу, сучасні дискусії в еволюційній теорії, а також її загальнонаукове, методологічне і практичне значення.

Бровдій В. М. Еволюційне вчення : підручник / В. М. Бровдій. - Київ : Академія, 2013. - 335, [1] с. : табл., рис. - (Альма-матер). - Термінол. слов.: с. 319-327. - Бібліогр.: с. 328-331. - Показч. назв організмів: с. 332-335.

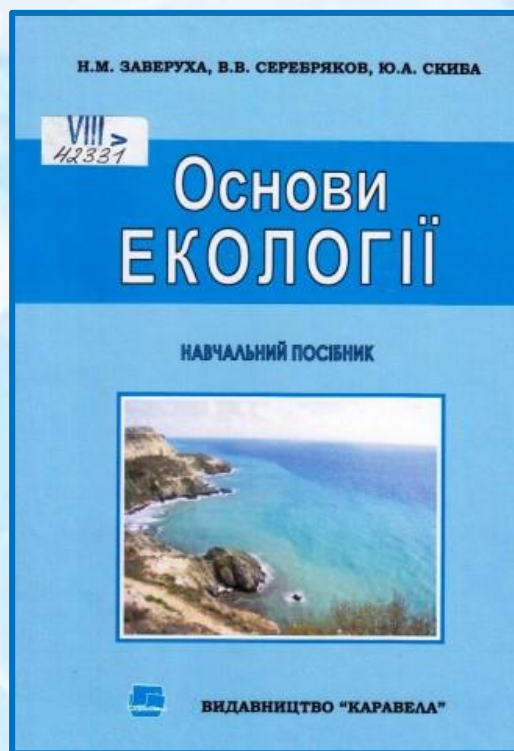


Генетика : учеб. для студентов высш. учеб. заведений / под ред. В. И. Иванова. - М. : Академкнига, 2006. - 638 с. : ил. - Библиогр.: с. 602-603. - Предм. указ.: с. 604-627.



- У книгу включено базові розділи загальної генетики, а також великий молекулярно-генетичний матеріал, отриманий при вивченні класичних генетичних об'єктів і людини. Розглянуто задачі, методи та перспективи розвитку медичної генетики. Видання призначено студентам і аспірантам медико-біологічних спеціальностей.

Заверуха Н. М. Основи екології : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / Н. М. Заверуха, В. В. Серебряков, Ю. А. Скиба. - 3-тє вид. - Київ : Каравела, 2013. - 287 с. : табл. - Бібліогр. в кінці розд.



У посібнику всебічно висвітлено питання класичної біологічної екології, розглянуто особливості впливу антропогенних факторів на природне середовище в умовах сучасної екологічної ситуації.

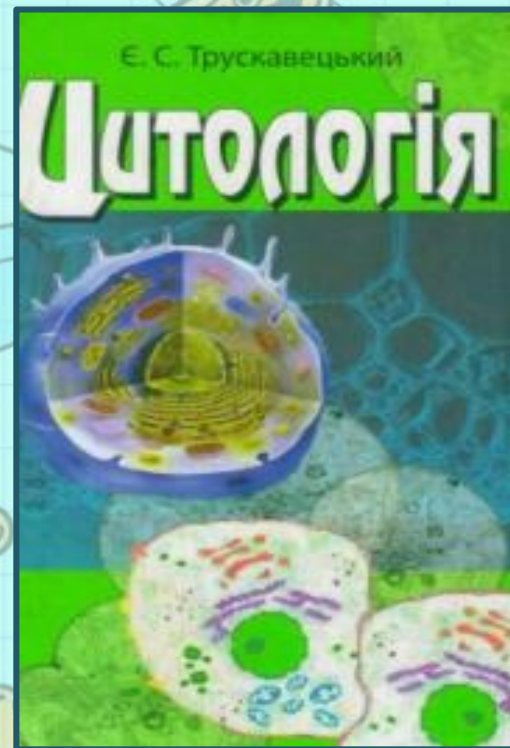
Трускавецький Є. С. Гістологія з основами ембріології : підруч. для студентів природн. спец. вищ. пед. навч. закл. / Є. С. Трускавецький, Р. К. Мельниченко. – Житомир : Волинь, 2003. - 184 с. : іл. - Бібліогр.: с. 178. - Предм. покажч.: с. 179-182.


Висвітлено історичний аспект розвитку гістології та ембріології, методи гістологічних і ембріологічних досліджень, викладено основи цитології. Охарактеризовано основні розділи ембріології.



Викладено основні положення клітинної теорії, методи цитологічних досліджень, загальні відомості про будову прокаріотних і еукаріотних клітин та їх хімічну організацію. Наведено сучасні уявлення про будову і функції клітинних мембран та структурних компонентів цитоплазми.

Трускавецький Є. С. Цитологія :
підруч. для студентів природн.
спец. вищ. пед. навч. закл. / Є. С.
Трускавецький. - Київ : Вища шк.,
2004. - 254 с. : іл. - Бібліогр.: с.
250-252.



The background of the slide is a soft-focus image of green foliage. In the upper left corner, a small butterfly is visible, resting on a leaf. The overall color palette is various shades of green, from light lime to deep forest green.

**Презентацію підготувала бібліотекар
природничого факультету Бурчинська А. В.
Кількість джерел: 18.**