

Перелік популярних онлайн-ресурсів з біології

Електронні посібники, інформаційні ресурси з біології:

«Моя наука» (розділ «Біологія») <https://my.science.ua/category/biology/>

«Станіславівський натураліст» (цікаві біологічні статті)
<http://www.naturalist.if.ua/>

Інтерактивна бібліотека з цитології, мікробіології, імунології, генетики
[Електронний ресурс.] – Режим доступу: <https://www.cellsalive.com/>

Учені-лауреати Нобелівської премії <http://nobelprize.org> (англійська мова)

Український біологічний сайт (архіви завдань Всеукраїнських олімпіад з біології олімпіад та предметних турнірів; література для підготовки до конкурсів та ін.) <http://www.biology.org.ua>

EdEraBooks (сервіс інтерактивної освітньої літератури з біології «Біологія. Рослини, гриби та лишайники») <https://www.ed-era.com/books/biology>

Біологія: рослини, гриби та лишайники (включає в себе не тільки матеріал з ботаніки, а й базову інформацію, необхідну для розуміння біологічних процесів
<https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/b102/B102/about>

Сайт національного ботанічного саду (віртуальні екскурсії, 3-D зображення експонатів) <http://www.nbg.kiev.ua>

Сайт національного природничого музею НАН України. (віртуальні екскурсії 3-D зображення експонатів) <http://museumkiev.org>

Корисні онлайн-ресурси (віртуальні екскурсії, онлайн-лабораторії, онлайн-симулятори, онлайн дослідження, проєкти, анімації, інтерактивні вправи):

Інтерактивні вправи (практичні завдання з різних предметів, у тому числі з біології) <https://learningapps.org/index.php?overview&s=&category=0&tool=>

Microbiology Online <http://microbiologyonline.org>

3D-моделі (база 3D-моделей з різних галузей і тем) <http://surl.li/bxezl>

Інтерактивна 3D-модель людини (англійська мова)
<https://www.zygotebody.com/>

Онлайн-додаток TeamLabBody (розміщені 3D-моделі тіла людини (англійська мова)) <https://www.teamlabbody.com/en/index.html>

Мобільний додаток з 3D-моделлю людини (більшість розділів у складі платної підписки) <https://umity.in.ua/course/?id=112397>

Youtube-канал з 3D-моделями (15 відео з 3D-анімаціями різних частин людського тіла та пояснення (англійська мова)) <http://surl.li/bxeze>

Мобільні додатки з доповненою реальністю (безкоштовні та платні)
<https://umity.in.ua/course/?id=112397>

Збірник 3D атласів з анатомії людини (збірник 3D-атласів з мобільними програмами, доступними для смартфонів, планшетів та настільних комп'ютерів) <https://medical-club.net/uk/prilozhenija-po-anatomii>

Технологія доповненої реальності Anatomy AR (доповнена реальність застосування людського тіла та його компонентів у реальному масштабі із зазначеннями та примітками для вивчення) <http://surl.li/bxfae> <http://surl.li/bxfah>

Мобільний додаток для AR (доповнена реальність для мобільних додатків та веб-додатків) <https://www.blippar.com/>

База звуків (записані звуки птахів, тварин та інших істот) <https://freesound.org/search/?q=cat>

Бібліотека Маколея (якісні фотографії тварин (англійська мова)) <http://surl.li/bxfgb>

Демонстраційні відео (якісні відео, анімації біологічних процесів, сучасних методичних методів тощо (англійська мова)) <https://umity.in.ua/course/?id=112397>

Анімації (ілюструють найбільш складні та цікаві теми з біології) <http://surl.li/bxexp>

Triventy (ігрова платформа для запису, запуску і проведення біологічних вікторин) <https://www.triventy.com/>

«Цікава наука» (україномовний youtube-канал, на якому представлена добірка пізнавальних відеосюжетів, зокрема інтерактивні та анімаційні фільми і короткі відео про досягнення біології, функціонування тих чи інших систем) <http://surl.li/bxexi>

Досліди для вивчення певної конкретної теми для всіх класів:

<http://onlinelabs.in/biology>

<http://www.occc.edu/biologylabs/>

Універсальні онлайн-ресурси біологічного спрямування (онлайн-курси, інтерактивні платформи):

Онлайн-платформа (завдання практичного та теоретичного характеру; дає можливість проходити тести, створювати пазли, граючись, навчатися (англійська мова)) <https://learningapps.org/>

Інтернет на користь: вивчаємо біологію, залучаємо технології (добірка онлайн-ресурсів в межах шкільної програми та поза нею) <http://surl.li/bxexb>

Інтерактивна платформа (додаток дозволяє створювати 3D-моделі та графіки різних процесів; зокрема під час вивчення генетичних закономірностей для підрахунку статистичних даних та моделювання різних біологічних систем (англійська мова)) <https://www.scilab.org/>

Всеукраїнська біологічна школа «Від теорії до практики один крок» (матеріали літньої Всеукраїнської біологічної школи для обдарованих учнів 8-11 класів) <https://biomed.knu.ua/vseukrainska-biologichna-shkola.html>

Добірка корисних онлайн-ресурсів «Біологія дистанційно»
(систематизований для кожного класу) <https://cutt.ly/wyFq6hD>

Бази онлайн-тестів з біології:

<https://umity.in.ua/course/?id=112397>

<https://naurok.com.ua/test>

<https://vseosvita.ua/test>

Онлайн тести з біології (сервіс для онлайн-тестування, опитування, використання логічних ігор; вбудований конструктор дозволяє самостійно створювати завдання) <https://naurok.com.ua/test/biologiya>

Український ерудит (тести і вікторини з біології, систематизовані за темами та класами) <https://ukrerudyt.com/biology.php>

Електронна освітня платформа «Мій Клас» (матеріали до уроків 6-9 класів: стислий теоретичний матеріал, практичні завдання та тести) <https://miyklas.com.ua/p/biologiya>

EdEra-Osvitoria BIO Автостопом по біології (онлайн-курс для підготовки до ЗНО з біології; містить живі приклади, візуалізації, конспекти до кожної теми, тестові запитання) <http://surl.li/bxewv>

ЗНО онлайн (розміщені тести, що складала абітурієнти під пробної та основної сесії ЗНО 2009-2020 років) <https://zno.osvita.ua/biology/>

Методичні розробки для вчителів (конспекти уроків, презентації):

«Урок. Освіта UA» (розробки уроків з різних тем курсу біології) <https://urok.osvita.ua/biology/>

На урок (сервіс методичних розробок для вчителів, містить конспекти уроків, презентації) <https://naurok.com.ua/biblioteka/biologiya>

Всеосвіта (ресурс з методичними матеріалами з біології) <https://vseosvita.ua/library/my>

Авторські конспекти уроків з біології для учнів 6-11 класів на сайті «Шкільне життя» <http://surl.li/bsikv>

Готові шкільні презентації (авторські презентації, створені у програмі Power Point з будь-яких предметів) <https://gdz4you.com/prezentaciyi/biologiya/>

Онлайн-ресурс (розробки уроків, презентації, вебінари як для вчителів, так і для батьків та дітей) <https://naurok.ua/>