

ПРОГРАМА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

БІОЛОГІЯ 7 клас

Підручники:

Біологія : підруч. для 7-го кл. загальноосвіт. навч. закл. / Л.І. Остапченко [та ін.]. – Київ : Генеза, 2015. – 256 с. : іл.

http://31.131.24.128/data/sb/07/7_klas_biologija_ostapchenko_2015.pdf

Біологія : підруч. для 7 класу загальноосвіт. навч. закл. / Н. В. Запорожець, І. І. Черевань, І. А. Воронцова; за ред. К. М. Задорожного. — Х. : Вид-во «Ранок», 2015.

<http://interactive.ranok.com.ua>

І семестр

Тематична контрольна робота № 1

№	Розділ/тема	Зміст навчального матеріалу	Джерела інформації
1	Вступ	Основні відмінності тварин від рослин та грибів. Особливості живлення тварин. Будова тварин: клітини, <i>тканини</i> , органи та системи органів. <u>Основні поняття і терміни.</u> Тварини, автотрофний організм, гетеротрофний організм.	https://www.youtube.com/watch?v=bBymWOPtVT0&list=PLS3dH5drwWJZicmigyVkMSUzW5M25B6MC&index=46 http://svitppt.com.ua/biologiya/tkanini-tvarin.html https://www.youtube.com/watch?v=5TBDKqJApuug
2	Різноманітність тварин (І частина)	Способи класифікації тварин (за середовищем існування, способом пересування, способом життя тощо). Кишковопорожнинні. Кільчасті черви. Членистоногі: Ракоподібні, Павукоподібні, Комахи. Молюски. Паразитичні безхребетні тварини [розглядаються особливості будови, способу життя, різноманітність, роль у природі та значення в житті людини тварин зазначених груп]. <u>Основні поняття і терміни.</u> Вид, безхребетні.	http://svitppt.com.ua/biologiya/kilchasti-chervi4.html http://svitppt.com.ua/biologiya/nayprostishi-bagatokitinni-tvarini1.html https://www.youtube.com/watch?v=-t87IWnIKNc

Тематична контрольна робота № 2

№	Розділ/тема	Зміст навчального матеріалу	Джерела інформації
3	Різноманітність тварин (II частина)	<p>Способи класифікації тварин (за середовищем існування, способом пересування, способом життя тощо). Паразитичні безхребетні тварини. Риби. Амфібії. Рептилії. Птахи. Ссавці. [розглядаються особливості будови, способу життя, різноманітність, роль у природі та значення в житті людини тварин зазначених груп].</p> <p><u>Основні поняття і терміни.</u> Вид хордові.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=O3h8GPcml http://svitppt.com.ua/biologiya/seredovische-isnuvannya.html</p>

II семестр

Тематична контрольна робота № 3

№	Розділ/тема	Зміст навчального матеріалу	Джерела інформації
4	Процеси життєдіяльності тварин	<p>Живлення і травлення. Особливості обміну речовин гетеротрофного організму. Різноманітність травних систем. Дихання та газообмін у тварин. Органи дихання, їх різноманітність. Значення процесів дихання. Транспорт речовин у тварин. Незамкнена та замкнена кровоносні системи. Кров, її основні функції. Виділення, його значення для організму. Органи виділення тварин. Опора і рух. Види скелета. Значення опорно-рухової системи. Два типи симетрії як відображення способу життя. Способи пересування тварин. Покриви тіла тварин, їх різноманітність та функції. Органи чуття, їх значення.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=JF-k2SD-ofA&index=49&list=PLS3dH5drwWJZicmigyVkMSUzW5M25B6MC http://svitppt.com.ua/biologiya/rozmnozheniya-i-rozvitok-ptahiv-vivodkovi-ta-nagnizdni-ptahi.html</p>

		<p>Нервова система, її значення, розвиток у різних тварин. Розмноження та його значення. Форми розмноження тварин. Статеві клітини та запліднення. Розвиток тварин (з перетворенням та без перетворення). Періоди та тривалість життя тварин.</p> <p><u>Основні поняття і терміни.</u> Живлення, дихання, транспорт речовин, виділення, рух, подразливість, розмноження, ріст, розвиток.</p>	
--	--	---	--

Тематична контрольна робота № 4

№	Розділ/тема	Зміст навчального матеріалу	Джерела інформації
5	Поведінка тварин	<p>Поведінка тварин, методи її вивчення. Вроджена і набута поведінка. Способи орієнтування тварин. Хомінг. Міграції тварин. Форми поведінки тварин: дослідницька, харчова, захисна, гігієнічна, репродуктивна (пошук партнерів, батьківська поведінка та турбота про потомство), територіальна, соціальна. Типи угруповань тварин за К. Лоренцем. Ієрархія у групі. Комунікація тварин. Використання тваринами знарядь праці. Елементарна розумова діяльність. Еволюція поведінки тварин, її пристосувальне значення.</p> <p><u>Основні поняття і терміни.</u> Інстинкт, наочіння, поведінка тварин, міграція.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=v_3YryLZ5qg https://www.youtube.com/watch?v=QUWLQTE5bUs https://www.youtube.com/watch?v=4FCx0huKyC8</p>
6	Організми і середовище існування	<p>Поняття про екосистему та чинники середовища.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=cAU3ICH-guk</p>

	<p>Ланцюги живлення. Кругообіг речовин і потік енергії в екосистемі. Співіснування організмів в угрупованнях. Вплив людини та її діяльності на екосистеми. Екологічна етика.</p> <p>Природоохоронні території. Червона книга України.</p> <p><u>Основні поняття і терміни.</u></p> <p>Екосистема, рослиноїдні тварини, хижі тварини, паразити, ланцюги живлення, охорона природи, Червона книга України.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=XiSnpi_v7nI</p>
--	---	--