

ПРОГРАМА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

БІОЛОГІЯ 6 клас

Підручники:

Біологія : підруч. для загальноосвіт. навч. закл.6-й [кл.] / Л.І.Остапченко [та ін.]. – К. : Генеза, 2014.

<http://www.geneza.ua/sites/default/files/ebooks/6klas/Biology.Balan.6klas.pdf>

https://portfel.info/load/6_klas/biologija/kostikov/243-1-0-881

Біологія : підруч. для 6 кл. загальноосвіт. навч. закл. / І.Ю.Костіков та ін.. - К. : Видавничий дім «Освіта», 2014.

https://portfel.info/load/6_klas/biologija/kostikov/243-1-0-881

I семестр

Тематична контрольна робота № 1

№	Розділ/тема	Зміст навчального матеріалу	Джерела інформації
1	Вступ	Біологія — наука про життя. Основні властивості живого. Науки, що вивчають життя. Різноманітність життя (на прикладах представників основних груп живої природи). Поняття про віруси. Методи біологічних досліджень організмів. <u>Основні поняття і терміни.</u> Біологія, спостереження, експеримент.	https://www.youtube.com/watch?v=r7Ld2X0Aehs https://www.youtube.com/watch?v=S2yNmx0sQuY
2	Клітина	Клітина — одиниця живого. Збільшувальні прилади (лупа, мікроскопи). Історія вивчення клітини. Загальний план будови клітини. Будова рослинної і тваринної клітини. Основні властивості клітини (ріст, поділ, обмін з навколишнім середовищем). Основні положення клітинної теорії. <u>Основні поняття і терміни.</u> Клітина, клітинна мембрана, клітинна стінка, цитоплазма, ядро, пластиди, мітохондрії, вакуоля.	https://www.youtube.com/watch?v=bBymW0PtVT0 https://www.youtube.com/watch?v=1sxc5YnIfv4 https://www.youtube.com/watch?v=D-c94pCjtAo https://www.youtube.com/watch?v=5TBdKqJApug https://www.youtube.com/watch?v=pmSsp0aLP1M

Тематична контрольна робота № 2

№	Розділ/тема	Зміст навчального матеріалу	Джерела інформації
3	Одноклітинні організми. Перехід до багатоклітинності	<p>Бактерії — найменші одноклітинні організми.</p> <p>Одноклітинні організми (на прикладі хламідомонади, представників діатомових водоростей, евглени, амеби, інфузорії).</p> <p>Приклади представників одноклітинних. Паразитичні одноклітинні організми.</p> <p>Середовища існування одноклітинних організмів, їхні процеси життєдіяльності, особливості будови, роль у природі та житті людини.</p> <p>Колоніальні організми, перехід до багатоклітинності(губки, ульва).</p> <p><u>Основні поняття і терміни.</u> Бактерії, одноклітинні організми, колоніальні організми, багатоклітинні організми.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=-0aGkfcJync</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=pmSsp0aLP1M</p>
4	Рослини (I частина)	<p>Рослина — живий організм.</p> <p>Фотосинтез як характерна особливість рослин, живлення, дихання, рухи рослин.</p> <p>Будова рослини. Тканини рослин. Органи рослин.</p> <p>Корінь, пагін: будова та основні функції.</p> <p>Різноманітність і видозміни вегетативних органів.</p> <p><u>Основні поняття і терміни.</u> Рослини, вегетативні органи рослини (корінь, стебло, листок, брунька), статеве розмноження рослин, нестатеве розмноження рослин, фотосинтез, живлення рослин.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=uLji5NDA1p4</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=rzzCuCnqFwU</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=2yAihR3np1c</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=hZpSZuJro0k</p>

II семестр

Тематична контрольна робота № 3

№	Розділ/тема	Зміст навчального матеріалу	Джерела інформації
5	Рослини (II частина)	Розмноження рослин: статеве та нестатеве. Вегетативне розмноження рослин. Квітка. Суцвіття. Запилення. Запліднення. Насінина. Плід. Способи поширення. <u>Основні поняття і терміни.</u> Рослин, квітка, суцвіття, запилення, запліднення, насінина, плід.	https://www.youtube.com/watch?v=sMotA4uGhWU https://www.youtube.com/watch?v=1rIavtIk1JU https://www.youtube.com/watch?v=r4KJ8q1DnMY https://www.youtube.com/watch?v=I74anaXCeTA
6	Різноманітність рослин	Способи класифікації рослин (за середовищем існування, будовою, розмноженням, тощо). Водорості (зелені, бурі, червоні). Мохи. Папороті, хвощі, плауни. <u>Голонасінні.</u> <u>Основні поняття і терміни.</u> Рослинні угруповання, водорості, мохи, папороті, голонасінні, покритонасінні, Червона книга України.	https://www.youtube.com/watch?v=5hhmlugFJOI https://www.youtube.com/watch?v=sM https://www.youtube.com/watch?v=9t9Dy3P9ISI https://www.youtube.com/watch?v=RFQiH57ZVP0

Тематична контрольна робота № 4

№	Розділ/тема	Зміст навчального матеріалу	Джерела інформації
7	Гриби	Особливості живлення, життєдіяльності та будови грибів: грибна клітина, грибниця, плодове тіло. Розмноження та поширення грибів. Групи грибів: симбіотичні — мікоризоутворюючі шапинкові гриби; лишайники; сапротрофні — цвільові гриби, дріжджі; паразитичні (на прикладі трутовиків і збудників мікозів людини). Значення грибів у природі та житті людини. <u>Основні поняття і терміни.</u> Гриби, лишайники.	https://www.youtube.com/watch?v=MVe28sn1QH0

РЕКОМЕНДОВАНІ ВИДИ РОБОТИ:

- написання конспекту;
- ведення читацького щоденника;
- участь в конкурсах, олімпіадах, вікторинах.