

«Біологія і екологія» ЕРОЕ-1

12.03. Тема: Старіння та смерть клітин. Причини порушення клітинного циклу та їхні наслідки. (П-к Задорожний К.М «Біологія і екологія» 10 кл. §-46)

Тема:Поняття про онкогенні фактори та онкологічні захворювання. Профілактика онкологічних захворювань. (П-к Задорожний К.М. 10 кл. §-48)

16.03. Тема:Статеві клітини. Особливості гаметогенезу у людини.. (П-к Задорожний К.М 10 кл. §- 49)

Тема:Суть та біологічне значення запліднення. Причини порушення процесів запліднення у людини. (П-к Задорожний К.М. 10 кл. §-50)

17.03.Тема:Особливості репродукції людини у зв'язку з її біосоціальною сутністю. Репродуктивне здоров'я. (П-к Задорожний К.М. 10 кл. §-51)

Тема:Сучасні можливості та перспективи репродуктивної медицини. (П-к Задорожний К.М. 10 кл. §- 51 повт.) Підготувати доповідь з теми.

23.03.Тема:Біологічні і соціальні аспекти регуляції розмноження у людини.(П-к Задорожний К.М. 10 кл. §-52)

Тема:Ембріогенез людини. Взаємодія частин зародка, що розвивається (явище ембріональної індукції). . (П-к Задорожний К.М..10 кл. §-52 повт.)

24.03.Тема:Чинники, здатні справляти позитивний і негативний вплив на процеси росту та розвитку людини. (П-к Задорожний К.М. 10 кл. §-52) Підгот повідомлення з теми.

30.03.Тема:Адаптація як загальна властивість біологічних систем. Принцип єдності організмів та середовища мешкання. (П-к Задорожний К.М. 11 кл. §- 1)

Тема:Загальні закономірності формування адаптацій. Поняття про преадаптацію та постадаптацію. (П-к Задорожний К.М. 11 кл. §- 2)

31.03.Тема:Властивості адаптацій. (П-к Задорожний К.М. 11 кл. §-3)

Тема:Формування адаптацій на молекулярному та клітинному рівнях організації. Стратегії адаптацій організмів.(П-к Задорожний К.М.«Біологія і екологія» 11 кл. §- 3) Підгот. Реферат з теми.

«Біологія і екологія» група № 4

13.03. Тема: Властивості адаптацій. (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 11 кл. §- 2)

Тема: Формування адаптацій на молекулярному та клітинному рівнях організації. Стратегії адаптацій організмів. (§- 3)

«Біологія і екологія» СЗРКТЗ – 1

17.03. Тема: Основні поняття генетики. Закономірності спадковості. (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 10 кл. §- 26)

Тема: Гібридологічний аналіз: основні типи схрещувань та їхні наслідки (моногібридне схрещування, повне домінування.) (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 10 кл. §- 27)

24.03. Тема: Гібридологічний аналіз: основні типи схрещувань та їхні наслідки (моногібридне схрещування, неповне домінування.) (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 10 кл. §-27)

Тема: Гібридологічний аналіз (дигібридне та полігібридне схрещування). (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 10 кл. §- 27)

31.03. Тема: Гібридологічний аналіз (кодомінування, зчеплене успадкування і кросинговер, успадкування зчеплене зі статтю. (§- 27)

Тема: Гібридологічний аналіз (кодомінування, зчеплене успадкування і кросинговер, успадкування зчеплене зі статтю. (§- 27)

«Біологія і екологія» група №3

16.03. Тема: Формування адаптацій на молекулярному та клітинному рівнях організації. Стратегії адаптацій організмів. (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 11 кл. §-7)

Тема: Поняття про екологічно пластичні та екологічно непластичні види. Поняття про адаптивну радіацію. (§- 5)

23.03. Тема: Життєві форми тварин та рослин як адаптації до середовища мешкання. (§- 9)

Тема: Екологічна ніша як наслідок адаптацій організмів певного виду до існування в екосистемі. (§- 10)

30.03.Тема: Поняття про спряжену еволюцію (кoeволюцію) та коадаптацію. (§- 11)

Тема: Основні середовища існування та адаптації до них організмів. (§- 6)

«Біологія і екологія» група №1

13.03. Тема: Імунна система людини, особливості її функціонування. (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 11 кл. §-21)

Тема: Імунокорекція. Імунотерапія. (§- 21 пов. Підгот. Доповідь з теми).

27.03. Тема: Профілактика неінфекційних, інфекційних, захворювань людини. (§- 22)

Тема: Профілактика інвазійних захворювань людини та захворювань, що передаються статевим шляхом. (§- 23)

«Біологія» група № 15

18.03. Тема: Макроеволюційний процес. Сучасні погляди про фактори еволюції. (П-к «Біологія» Кучеренко М.Є. 11 кл. §- 49)

20.03. Тема:Гіпотези виникнення життя. Еволюція одноклітинних та багатоклітинних організмів. (П-к «Біологія» Кучеренко М.Є. 11 кл. §- 55)

25.03. Тема:Періодизація еволюційних явищ. Поява основних груп організмів на Землі та формування екосистем. (§- 51, 52)

Тема:Система органічного світу як відображення його історичного розвитку. (§- 54)

26.03. Тема:Основні властивості живих систем. Можливості й перспективи застосування досягнень в біології у збагаченні існуванні людства. (§- 53)

«Екологія» група № 15

24.03. Тема: Категорія «оптимізація». Критерії та пріоритетиландшафтно-екологічної оптимізації території. Ієрархія цілей організації. (П-к Царик Л,П. «Екологія» 11 кл. §- 16)

«Екологія» група № 19

12.03. Тема: Категорія «збалансований розвиток», її еволюція. Найважливіші баланси у сфері природокористування. (П-к Царик Л,П. «Екологія» 11 кл. §- 13)

Тема:Поняття «невиснажливого природокористування». Досягнення балансу між основними сферами господарської діяльності. **Практична робота № 5.** *Існуюча й оптимальна структури природокористування в Україні.*(§- 13 повт.)

17.03. Тема:Категорія «біорізноманіття». Генетичне видове й екосистемнебіорізноманіття. Причини й наслідки деградації біорізноманіття. (§- 14)

Тема: Природозаповідання як одна з ефективних форм збереження біорізноманіття. Основні категорії заповідних об'єктів. Уявлення про екомережі. Міжнародні та національні програми збереження біорізноманіття. **Практична робота № 6.***Аналіз особливостей розвитку мережі України.*(§- 15)

31.03. Тема:Категорія «оптимізація». Критерії та пріоритетиландшафтно-екологічної оптимізації території. Ієрархія цілей організації.(§- 16)

«Біологія і екологія» група КП-1.2

18.03. Тема:Гібридологічний аналіз: основні типи схрещувань та їхні наслідки (моногібридне схрещування) (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 10 кл. §-)

Тема:Дигібридне та полігібридне схрещування. (§- 27)

«Біологія і екологія» група ШЛПМ-1

18.03. Тема: Гібридологічний аналіз: основні типи схрещувань та їхні наслідки (моногібридне схрещування, неповне домінування.) (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 10 кл. §- 27)

Тема: Гібридологічний аналіз (дигібридне та полігібридне схрещування). (§- 27)

25.03. Тема: Гібридологічний аналіз (кодомінування, зчеплене успадкування і кросинговер, успадкування зчеплене зі статтю. (§- 27)

01.04. Тема: Сучасні молекулярно-генетичні методи досліджень спадковості людини. (§-28)

Тема: Організація спадкового матеріалу еукаріотичної клітини та його реалізація. (§-29)

«Біологія і екологія» група КП-1

18.03. Тема: Репродукція як механізм забезпечення безперервності існування видів. (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 10 кл. §- 43)

25.03. Тема: Особливості процесів регенерації організму людини. (§- 44)

Тема: Трансплантація тканин та органів у людини, її перспективи. Правила біологічної етики. (§- 45)

01.04. Тема: Ріст та розвиток клітин та фактори, які на нього впливають. (§- 46)

Тема: Старіння та смерть клітин. Причини порушення клітинного циклу та їхні наслідки. (§- 47)

«Екологія» група №14

19.03. Тема: Колообіг речовин і енергії як основний системотворчий фактор. Поняття біогеохімічного циклу та його роль у функціонуванні та розвитку геосистем. (П-к Царик Л,П. «Екологія» 11 кл. §- 12)

Тема: Колообіг речовин, енергії, інформації та їх зміни антропогенною діяльністю.

Практична робота №4. Аналіз схем колообігу основних речовин у природі на предмет зміни їх ланок антропогенною діяльністю.. (§- 12 повт.)

02.04. Тема: Категорія «збалансований розвиток», її еволюція. Найважливіші баланси у сфері природокористування. (§- 13)

Тема: Поняття «невиснажливого природокористування». Досягнення балансу між основними сферами господарської діяльності. **Практична робота № 5.** Існуюча й оптимальна структури природокористування в Україні. (§- 13 повт.)

«Біологія і екологія» група №8

12.03. Тема: Адаптації паразитів до мешкання в організмі хазяїна. Відповідь організму хазяїна на оселення паразитів. (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 11 кл. §- 13)

Тема: Адаптивні біологічні ритми біологічних систем різного рівня організації. (§-15)

19.03. Тема: Типи адаптивних біологічних ритмів організмів. (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 11 кл. §-15 повт.)

Тема: Фотоперіодизм та його адаптивне значення. (Підготувати доповідь з теми.)

«Біологія і екологія» група №2

16.03. Тема: Безпека і статева культура. . (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 11 кл. §- 18)

Тема: Негативний вплив на здоров'я людини алкоголю, куріння та наркотиків. (§- 19)

23.03. Тема: Вплив стресових факторів на організм людини. (§- 20)

Тема: Вплив навколишнього середовища на здоров'я людини. (§- 20 повт.)

30.03. Тема: Імунна система людини, особливості її функціонування. (§- 21)

Тема: Імунокорекція. Імунотерапія. (§- 21 повт. Підгот. Доповідь з теми.)

«Біологія і екологія» група №7

12.03. Тема: Способи терморегуляції організмів. (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 11 кл. §-8)

Тема: Симбіоз та його форми. (П-к Задорожний К.М. «Біологія і екологія» 11 кл. §-12)

19.03. Тема: Організм як середовище мешкання. Поширення паразитизму серед різних груп організмів. (§- 13)

Тема: Адаптації паразитів до мешкання в організмі хазяїна. Відповідь організму хазяїна на оселення паразитів. (§- 13)

26.03. Тема: Адаптивні біологічні ритми біологічних систем різного рівня організації. (§- 14)

Тема: Типи адаптивних біологічних ритмів організмів. (§- 15)

02.04. Тема: Фотоперіодизм та його адаптивне значення. (Підготувати доповідь з теми).

«Біологія і екологія» група 6-ЕГЗ

Підручник «Біологія і екологія» Задорожний К.М., рівень стандарту 10 кл. 2018р.

Підручник «Біологія і екологія» Задорожний К.М., рівень стандарту 11 кл. 2019р.

Дата	Назва теми	Завдання
19.03.20	Ембріогенез людини. Взаємодія частин зародка, що розвивається (явище ембріональної індукції).	§ - 52
	Чинники, здатні справляти позитивний і негативний вплив на процеси росту та розвитку людини.	§ - 52 повт. Підгот. Доповідь з теми.
26.03.20	Адаптація як загальна властивість біологічних систем. Принцип єдності організмів та середовища мешкання.	11 кл. § - 1
	Загальні закономірності формування адаптацій. Поняття про преадаптацію та постадаптації.	§ - 2; § - 3
02.04.20	Властивості адаптації.	§ - 2 пов.
	Формування адаптацій на молекулярному та клітинному рівнях організації. Стратегії адаптацій організмів.	§ - 7