

План
самостійної роботи студентів 1 курсу всіх спеціалізацій
Черкаського музичного коледжу ім. С.С. Гулака-Артемовського
з предмету Біологія.

Викладач: Л.П. Кумечко

Тема. Завдання	Термін
<p>Біологічний мутагенез. Технології редагування генів (CRISPR і інші) § 46, §47 кн. Біологія і екологія 10 кл автор Соболь В.І</p> <p>а) виписати визначення: мутації, мутагенез, мутагенні фактори (фізичні, хімічні, біологічні) л-ра §32 кн Біологія і екологія 10 кл автор Задорожній К.М.</p> <p>б) розглянути біологічні антимутаційні механізми та вивчити таблицю л-ра ст. 135 §33 кн Біологія і екологія 10 кл автор Задорожній К.М.</p> <p>в) ознайомитися із сучасними технологіями редагування генів л-ра інтернет джерела</p>	17.03
<p>Онтогенез та терогенна терапія окогенних захворювань, ПЛР у медичній діагностиці §59 кн. Біологія і екологія 10 кл автор Соболь В.І</p> <p>а) скласти таблицю “Онкогенні фактори та наслідки їх дії” л-ра ст. 174 §48 кн Біологія і екологія 10 кл автор Задорожній К.М.</p> <p>б) усні відповіді на запитання 1-5 ст. 177 л-ра §48 кн Біологія і екологія 10 кл автор Задорожній К.М.</p> <p>в) виписати поширені молекулярно-генетичні методи дослідження: ПЛР, секвенування ДНК, ДНК-мікрогени л-ра ст. 160 кн Біологія і екологія 10 кл автор Задорожній К.М.</p>	24.03
<p>Харчування і здоров’я. Властивості харчових продуктів</p>	31.03

<p>§29 кн. Біологія і екологія 10 кл автор Соболев В.І</p> <p>а) усні відповіді на запитання 1-6 ст.91 з §23 кн Біологія і екологія 10 кл автор Задорожній К.М. б) проаналізувати склад 5 продуктів харчування за їх етикетками: йогурт, цукерки, ковбаса, чіпси, газовані напої (можна на ваш вибір)</p>	
<p>АТФ. Калорії і кілоджоулі (білки, жири, вуглеводи). Роль вітамінів § 27-28 кн. Біологія і екологія 10 кл автор Соболев В.І</p> <p>а) водорозчинні та жиророзчинні вітаміни - вивчити класифікацію л-ра §20 кн Біологія і екологія 10 клас автор Задорожній К.М. б) створити власну презентацію “Вітаміни та здоров’я людини”</p>	07.04
<p>Харчування різних народів світу</p> <p>а) виберіть країну, в якій хотіли б побувати б) дослідіть культуру харчування населення в цій країні в) створіть власну презентацію</p>	14.04
<p>Основні принципи раціонального харчування §30 кн. Біологія і екологія 10 кл автор Соболев В.І</p> <p>а) розглянути поняття: харчовий раціон, раціональне харчування, енергетични баланс, збалансоване харчування л-ра §22 Біологія і екологія 10 клас автор Задорожній К.М. б) ознайомитися з таблицями калорійності харчових продуктів та створити власне меню на 1 день л-ра інтернет джерела</p>	21.04