План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

В період з 19.10.2020 р. по 23.10.2020 р.

Група КК-206

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 20.10 | 10 | **Профілактика неінфекційних захворювань**План1. Неінфекційні захворювання 2. Значення неінфекційних захворювань 3. Заходи профілактики неінфекційних захворювань | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. §22 с.76-83Презентація<https://drive.google.com/file/d/1_CZI9fcs_9BxDLCloLqbri-QcH52lfpe/view?usp=sharing>Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com | 1. Конспект2. Письмова відповідь на питання 1,2 с.77  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

В період з 26.10.2020 р. по 30.10.2020 р.

Група КК-206

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 28.10 | 11 | **Профілактика неінфекційних захворювань**План1. Інфекції та інвазії людини 2. Значення інфекцій та інвазій3. Класифікація збудників інфекційних захворювань4. Шляхи зараження інфекційними захворюваннями5. Заходи профілактики неінфекційних захворювань | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Презентація<https://drive.google.com/file/d/1z6WBbYrhDqvl3QYx5Oe7KArh1eKvkFhv/view?usp=sharing> | 1. Опрацювати §23 с.84-872. Конспект3. Заповнити таблицю (завдання в презентації)Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

В період з 02.11.2020 р. по 06.11.2020 р.

Група КК-206

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 03.11 | 13 | **Профілактика інвазійних захворювань**План1. Інвазійні захворювання 2. Заходи профілактики інваійних захворювань | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Презентація<https://drive.google.com/file/d/1k40k7ibgBDgcvgwt0WTQp_lJxpZYJ9Yw/view?usp=sharing> | 1. Конспект2. Завдання в кінці презентаціїЗворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 09.11.10.2020 р. по 13.11.2020 р.

Група КК-206

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 10.11 | 14 | **Профілактика захворювань людини, що передається статевим шляхом**План1. Захворювання, що передаються статевим шляхом 2. Безпека для здоров’я у статевих відносинах  | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019.  | 1. Опрацювати §18 2. Конспект3. Скласти пам’ятку «Як уникнути ЗПСШ»Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |
| 10.11 | 15 | **Представлення проекту** **«Особиста програма зміцнення здоров’я»** | Інформація для розробки<https://drive.google.com/file/d/1Ggb-DKvkt0H2rVmMK2GzbTwjFo7lMTjw/view?usp=sharing> | Представлення проекту в вигляді реферату чи презентації |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 16.11.10.2020 р. по 20.11.2020 р.

Група КК-206

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 17.11 | 16 | **Узагальнення знань з теми** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019.  | - Виконати тестові завдання<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2505249>Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |
| 17.11 | 17 | **Предмет вивчення екології, її завдання та методи. Зв’язки екології з іншими науками. Екологічні закони.**План1. Предмет екології2. Рівні організації живого3. Завдання екології | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1Em793XTOcGfpUfGY4qgdAhhl3JdeUvxR/view?usp=sharing> | - Опрацювати §24 - Записти стислий конспект- Виконати завдання 3,6 с. 93 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 23.11.2020 р. по 27.11.2020 р.

Група КК-206

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 24.11 | 18 | **Екологічні чинники та їхня класифікація. Закономірності впливу екологічних чинників на організми та їх угруповання. Стено- та еврибіонтні види.** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1Em793XTOcGfpUfGY4qgdAhhl3JdeUvxR/view?usp=sharing>Відео <https://www.youtube.com/watch?v=7pWuJCxZAFU> | - Переглянути відео - Опрацювати §25, 26 - Записати стислий конспект- Виконати завдання 3 с.97 Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |
| 24.11 | 19 | **Популяції. Класифікація популяцій. Структура та характеристики популяцій. Механізми регуляції густоти (щільності) та чисельності** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1Em793XTOcGfpUfGY4qgdAhhl3JdeUvxR/view?usp=sharing>Відео<https://www.youtube.com/watch?v=44O8stjs-YI&feature=youtu.be> | - Переглянути відео - Опрацювати §27 - Записати стислий конспект- Виконати завдання 2 с.103  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 23.11.2020 р. по 27.11.2020 р.

Група КК-206

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 1.12 | 20 | **Властивості та характеристики екосистем. Типи зв’язків між популяціями різних видів в екосистемах** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1Em793XTOcGfpUfGY4qgdAhhl3JdeUvxR/view?usp=sharing>Презентація <https://drive.google.com/file/d/1878wiUHoNV5tKUvbdt4p8aZuPjSB2gtN/view?usp=sharing> | - Опрацювати §29 с.108-111- Опрацювати презентацію - Записати стислий конспект- Розв’язати задачу (в кінці презентації)Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |
| 1.12 | 21 | **Екологічні сукцесії як процеси саморозвитку екосистем. Причини сукцесій та їхні типи. Закономірності** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1Em793XTOcGfpUfGY4qgdAhhl3JdeUvxR/view?usp=sharing>Презентація <https://drive.google.com/open?id=1mLuFUKyxF_yBjBMF3qnM3MY4qy34I1Rx> | - Опрацювати презентацію - Опрацювати §30 с.112-113 - Записати стислий конспект- Виконати завдання 5 с. 113  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 7.12.2020 р. по 11.12.2020 р.

Група КК-206

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 8.12 | 22 | **Агроценози, їхня структура та особливості функціонування. Шляхи підвищення продуктивності агроценозів**  | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1kkLyPJs8melOemgaa8OnX5NQF54ry_se/view?usp=sharing>Презентація <https://drive.google.com/file/d/1U6SBdde-rcFJ0S6ETm2bf6Dd-I9LmJpK/view?usp=sharing> | - Опрацювати §31 с.114-115- Записати стислий конспект- Завдання в кінці презентаціїЗворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |
| 8.12 | 23 | **Біосфера як глобальна екосистема, її структура та межі** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1kkLyPJs8melOemgaa8OnX5NQF54ry_se/view?usp=sharing>Презентація <https://drive.google.com/file/d/1Mb4NwlclzlffSSnDk9wPdnXkSplPQNbq/view?usp=sharing>  | - Опрацювати презентацію та підручник §32 с.116-118 - Оформити конспект- Письмове завдання 1,2 с. 119  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 11.01.2021 р. по 15.01.2021 р.

Група КК-206

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 12.01 | 25 | Біогеохімічні цикли як необхідна умова існування біосфери | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1kkLyPJs8melOemgaa8OnX5NQF54ry_se/view?usp=sharing>Відео <https://www.youtube.com/watch?v=gA0PxqXPtiI> | - Опрацювати підручник §32 с.118-119- Переглянути відео - Оформити конспект- Письмове завдання 6 с. 119  |
| 12.01 | 26 | **Вчення В. І. Вернадського про біосферу та ноосферу та його значення для уникнення глобальної екологічної кризи** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1kkLyPJs8melOemgaa8OnX5NQF54ry_se/view?usp=sharing> | - Опрацювати підручник §33- Оформити конспект- Письмове завдання 5 с. 121 |
| 13.01 | 27 | **Представлення проекту** «Дослідження особливостей структури місцевих екосистем (природних чи штучних)**»**  | Інформація для розробки<https://drive.google.com/file/d/1mUokJdYJfQqsmH18BT29x3X40XOvRhYd/view?usp=sharing> | Представлення проекту в вигляді реферату чи презентації  |
| 13.01 | 28 | **Узагальнення знань з теми** | Контрольна робота з теми «Екологія» <https://naurok.com.ua/test/start/521088> | - Виконати тестові завдання  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 18.01.2021 р. по 22.01.2021 р.

Група КК-206

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 19.01 | 29 | **Сучасні екологічні проблеми у світі та в Україні** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1kkLyPJs8melOemgaa8OnX5NQF54ry_se/view?usp=sharing>Відео <https://drive.google.com/file/d/1CUZ25ir1TiTHM0Ir5Dvy_FsK7WRDkK7v/view?usp=sharing>Презентація <https://drive.google.com/file/d/1RzMFuYc6qf-b163BiBkq3dO9Bs4k00Yd/view?usp=sharing> | - Опрацювати презентацію - Опрацювати підручник §34- Переглянути відео - Заповнити таблицю з презентації |
| 19.01 | 30 | **Види забруднення, їхні наслідки для природних і штучних екосистем та людини. Поняття про якість довкілля. Критерії забруднення довкілля** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1kkLyPJs8melOemgaa8OnX5NQF54ry_se/view?usp=sharing>  | - Опрацювати підручник §35,36  - Виконати завдання 6 с. 133 |
| 20.01 | 31 | **Антропічний вплив на атмосферу. Наслідки забруднення атмосферного повітря та його охорона** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1kkLyPJs8melOemgaa8OnX5NQF54ry_se/view?usp=sharing>Презентація <https://drive.google.com/file/d/1r0eUULzOfGSObJFDjUk1VPh0q5BjiTWG/view?usp=sharing>Відео <https://www.youtube.com/watch?v=qEsxzLgTe8s>  | - Опрацювати презентацію - Переглянути відео - Опрацювати §37  - Виконати завдання 2 с. 137 |
| 20.01 | 32 | **Антропічний вплив на атмосферу. Наслідки забруднення атмосферного повітря та його охорона** | Задорожний К. М. З-15 Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Костянтин Задорожний. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1kkLyPJs8melOemgaa8OnX5NQF54ry_se/view?usp=sharing> Відео урок <https://www.youtube.com/watch?v=yxivWaTAhEE> | - Переглянути відео урок - Повторити підручник §37- Виконати завдання 2 с. 133 |