План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія»

На період з 19.10.2020 р. по 23.10.2020 р.

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 21.10 | 7 | **Екологічні сукцесії як процеси саморозвитку екосистем. Причини сукцесій та їхні типи. Закономірності сукцесій**План1. Екологічні сукцесії як процеси саморозвитку екосистем2. Причини сукцесій та їхні типи3.Закономірності сукцесій | 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. §30 с.112-113 Електронний підручник<https://drive.google.com/file/d/1kkLyPJs8melOemgaa8OnX5NQF54ry_se/view?usp=sharing>Презентація <https://drive.google.com/open?id=1mLuFUKyxF_yBjBMF3qnM3MY4qy34I1Rx> | 1. Конспект.2. Письмове завдання 4,5 с. 113Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 26.10.2020 р. по 30.10.2020 р.

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 28.10 | 8 | **Агроценози, їхня структура та особливості функціонування. Шляхи підвищення продуктивності агроценозів**План1. Агроценози, їхня структура та особливості функціонування2. 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> | 1. Опрацювати §31 с.114-1152. Конспект.3. Завдання в кінці презентаціїЗворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 26.10.2020 р. по 30.10.2020 р.

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 29.10 | 9 | **Біосфера як глобальна екосистема, її структура та межі**План 1. 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. 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»

В період з 02.11.2020 р. по 06.11.2020 р

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 04.11 | 10 | **Біосфера як глобальна екосистема, її структура та межі**План 1. 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. Відео<https://www.youtube.com/watch?v=0lNSXbJQyvU>  | - Перегляд відео уроку- Письмове завдання 3,4 с. 119  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 09.11.10.2020 р. по 13.11.2020 р.

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 11.11 | 10 | **Біохімічні цикли як необхідна умова існування біосфери**План 1. Структура і межі біосфери2. Основні біоми Землі3. Основні біогеохімічні цикли | 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 5 с. 119  |
| 11.11 | 11 | **Вчення В. І. Вернадського про біосферу та ноосферу та його значення для уникнення глобальної екологічної кризи**План 1. 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 |
| 13.11 | 12 | **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  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 09.11.10.2020 р. по 13.11.2020 р.

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 18.11 | 14 | **Узагальнення знань з теми** | Контрольна робота з теми «Екологія» <https://drive.google.com/file/d/176MEUKiAmcmck3sWk8kKt7RAxw_3EfPi/view?usp=sharing>  | - Виконати контрольну роботу <https://drive.google.com/file/d/176MEUKiAmcmck3sWk8kKt7RAxw_3EfPi/view?usp=sharing>  |
| 18.11 | 15 | **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 - Оформити конспект- Заповнити таблицю в кінці презентації |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 23.11.2020 р. по 27.11.2020 р.

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 25.11 | 16 | **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 |
| 25.11 | 17 | **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>  | Конспект.Завдання в кінці прзентації |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 23.11.2020 р. по 27.11.2020 р.

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 02.12 | 18 | **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 §35,36  - Виконати завдання 2 с. 133 |
| 02.12 | 19 | **Антропічний вплив на гідросферу. Причини порушення якості природних вод, дефіцит водних ресурсів, принципи оцінки екологічного стану водойм. Охорона водойм** | 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 урок <https://www.youtube.com/watch?v=Q-OwD6V2__E>   | - Опрацювати презентацію - Переглянути відео урок- Опрацювати §37  - - Виконати завдання 5 с. 137 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 7.12.2020 р. по 11.12.2020 р.

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 09.12 | 20 | **Антропічний вплив на гідросферу. Причини порушення якості природних вод, дефіцит водних ресурсів, принципи оцінки екологічного стану водойм. Охорона водойм** | 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=M57Bg4WLVss> | - Переглянути відео- Повторити підручник §38 - Виконати завдання 4 с. 141 |
| 09.12 | 21 | **Основні джерела антропічного забруднення ґрунтів, їхні наслідки. Необхідність охорони ґрунтів** | 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://superagronom.com/news/9421-stan-ukrayinskih-gruntiv-staye-problemoyu-ekologichnoyi-bezpeki-krayini>Презентація <https://drive.google.com/file/d/1HGzxBxbBf0xLERfdJNhJ8bkHuVso5SQ2/view?usp=sharing>    | - Опрацювати презентацію - Переглянути відео - Опрацювати §39  - Записати стислий конспект- Виконати завдання 2 с. 145  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 11.01.2021 р. по 15.01.2021 р.

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 12.01 | 26 | **Поняття про екологічне мислення. Необхідність міжнародної взаємодії у справі охорони 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. §43 с.156-159Відео урок<https://www.youtube.com/watch?v=iCLnEK6qqP0&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=2>Тестові завдання<https://naurok.com.ua/test/start/158269> | - Переглянути відео урок - Виконати тестові завдання  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Біологія і екологія»

На період з 18.01.2021 р. по 22.01.2021 р.

Група СТВ-106

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 19.01 | 27 | **Завдання та досягнення сучасної селекції** | 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. <https://drive.google.com/file/d/1WeCoM0EJuWzYpUcn-tmNETpSc8uOY6ya/view?usp=sharing>Відео урок<https://www.youtube.com/watch?v=rL7BePg5Mrw> | - Переглянути відео урок - Опрацювати §44 с.162-163- Виконати завдання 3 с. 165 |