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**  План  1. Екологічні сукцесії як процеси саморозвитку екосистем  2. Причини сукцесій та їхні типи  3.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. 113  Зворотній зв'язок  Вайбер +380950310620  Поштова скринька  [Innuska1110v@gmail.com](mailto: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**  План  1. Агроценози, їхня структура та особливості функціонування  2. 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.114-115  2. Конспект.  3. Завдання в кінці презентації  Зворотній зв'язок  Вайбер +380950310620  Поштова скринька  [Innuska1110v@gmail.com](mailto: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 біосфери  2. Основні біоми Землі  3. 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.156-159  Відео 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 |