План самоосвітньої роботи з дисципліни «Екологія»

на період з 12.03.2020 р по 20.03.2020 р.

Група СТВ-105

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 16.03 | 9 | **Стійкий консервативний і нестійкий прогресивний компоненти природи**  План  6. Потік енергії в екосистемах, продуктивність екосистем | Царик Л.П.  Екологія: Підруч. 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Рівень стандарту, академічний рівень /Л.П. Царик, П.Л. Царик, І.М.Вітенко, - 2-ге вид. – К. : Генеза, 2012.  §11 с.45-48 | Конспект.  Письмове завдання 4 с.48 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Екологія»

На період з 23.03.2020 р. по  27.03.2020 р.

Група СТВ-105

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 23.03 | 10 | **Колообіг речовин і потоки енергії**  План  1. Колообіг речовин в екосистемах  2. Колообіг води  3. Колообіг Оксисену  4. Колообіг Карбону  5. Колообіг Нітрогену  6. Потік енергії в екосистемах, продуктивність екосистем | Царик Л.П.  Екологія: Підруч. 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Рівень стандарту, академічний рівень /Л.П. Царик, П.Л. Царик, І.М.Вітенко, - 2-ге вид. – К. : Генеза, 2012.  §12 с.50-55 | Конспект |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Екологія»

На період з 30.03.2020 р. по  02.04.2020 р.

Група СТВ-105

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 30.03 | 11 | **Вплив антропогенних чинників на колообіги речовин, потоки енергії та інформації**  План  1. Вплив антропогенних чинників на колообіги речовин, потоки енергії та інформації | Царик Л.П.  Екологія: Підруч. 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Рівень стандарту, академічний рівень /Л.П. Царик, П.Л. Царик, І.М.Вітенко, - 2-ге вид. – К. : Генеза, 2012.  §12 с.50-54  Презентація <https://drive.google.com/file/d/12Arur7QNW_gh5hDIduD_MxfkPnYd1xOh/view?usp=sharing>  Відео https://www.youtube.com/watch?v=fn21-U5mvAI&list=PLGxbto3Ac0wsSJ66VlFihr\_w4tZHUp-BN&index=13 | Конспект.  Завдання 3 с. 54 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Екологія»

На період з 06.04.2020 р. по  10.04.2020 р

Група СТВ-105

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 06.04 | 12 | **Баланси у сфері природокористування**  План  1. Баланси у сфері природокористування | Царик Л.П.  Екологія: Підруч. 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Рівень стандарту, академічний рівень /Л.П. Царик, П.Л. Царик, І.М.Вітенко, - 2-ге вид. – К. : Генеза, 2012.  §13 с.56  Презентація <https://drive.google.com/file/d/1YpO2Qldi_jy5T-KUstcSEdQugJE2tJqq/view?usp=sharing> | Конспект.  Завдання для самостійної роботи в презентації |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Екологія»

На період з 13.04.2020 р. по  17.04.2020 р.

Група СТВ-105

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
|  | 13 | **Збалансованість між біопродуктивністю і споживанням біопродукції**  План  1. Збалансованість між біопродуктивністю і споживанням біопродукції | Царик Л.П.  Екологія: Підруч. 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Рівень стандарту, академічний рівень /Л.П. Царик, П.Л. Царик, І.М.Вітенко, - 2-ге вид. – К. : Генеза, 2012.  §13 с.56-58  Презентація  <https://drive.google.com/file/d/1W2SaZUgg2VaxuvTToAbht7v3ett2bLSX/view?usp=sharing> | Конспект.  Завдання для самостійної роботи в презентації |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Екологія»

На період з 27.04.2020 р. по 30.04.2020 р.

Група СТВ-105

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 27.04 | 14 | **Біорізноманіття, форми його збереження**  План  1. Категорія «біорізноманіття»  форми його збереження  2. Генетичне видове і екосистем не біорізноманіття  3. Природозаповідання як одна з ефективних форм збереження біорізноманіття. Основні категорії заповідних об’єктів | Царик Л.П.  Екологія: Підруч. 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Рівень стандарту, академічний рівень /Л.П. Царик, П.Л. Царик, І.М.Вітенко, - 2-ге вид. – К. : Генеза, 2012.  §14 с. 60-64  Відео  <https://www.youtube.com/watch?v=6mXm9tEFeEI&t=162s> | Конспект.  Завдання 2,3 с.64 |
| 30.04 | 15 | **Екомережі, міжнародні і національні програми збереження різноманіття**  План  1. Сутність концепції екомережі  2. Основні структурні елементи екомережі  3. Основні засади розбудови національної екомережі | Царик Л.П.  Екологія: Підруч. 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Рівень стандарту, академічний рівень /Л.П. Царик, П.Л. Царик, І.М.Вітенко, - 2-ге вид. – К. : Генеза, 2012.  §15 с. 65-68  Презентація  <https://www.youtube.com/watch?v=cBcqvGd8eaM>  Відео  <https://www.youtube.com/watch?v=uXi6uGvy5eU&list=PLSqQpm5SrtEVck5WIBHaGPgv5cwEfRt05> | Конспект.  Завдання 1,2 с.68 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Екологія»

На період з 04.05.2020 р. по 08.05.2020 р.

Група СТВ-105

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 04.05 | 16 | **Критерії та пріоритети ЛЕОТ. Обґрунтування територіальної структури природних угідь, нормування антропогенних навантажень**  План  1. Категорія «оптимізація»  2. Критерії та пріоритети ландшафтно-екологічної території  3. Етапи ландшафтно-екологічної оптимізації | Царик Л.П.  Екологія: Підруч. 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Рівень стандарту, академічний рівень /Л.П. Царик, П.Л. Царик, І.М.Вітенко, - 2-ге вид. – К. : Генеза, 2012.  §16 с. 70-76 | Конспект.  Завдання 1,2 с.76 |
| 06.05 | 17 | **Підсумковий урок з тем**  План  1. Контрольна робота | Контрольна робота  <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc8yaPOFunisnL4XD_j1r8AR6uq4DynPFaXDpo1OAb6PUlILw/viewform?usp=sf_link> | Контрольна робота |