**План   
дистанційного навчання учнів 9 класу  
 з біології на період карантину**  
  
вчитель: Штольц О.В.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема** | **Індивідуальне завдання** | **Зв'язок з учителем** |
| 30.03.20 | Огляд основних еукаріотичних таксонів | Прочитати параграф 53 . Завдання: 1.завдання на порівняння  2. Самоконтроль знань на с.229  Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=GFs-4s39Y0E> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 31.03.20 | Екосистема. Різноманітність екосистем | Прочитати параграф 54,57 Завдання:1.Робота зі схемою с.233  Робочий зошит с.94  <https://www.youtube.com/watch?v=jcLPB7e9pqM>:  <https://www.youtube.com/watch?v=PLFMAnuaCDM> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 03.04.20 | Харчові звязки , потоки енергії та колообіг речовин в екосистемах | Прочитати параграф п.55 Завдання.1.Завдання на застосування знань,  вправа 1 на с.237 Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=UopR-W72urA>  <https://www.youtube.com/watch?v=WiT5iungxd8> ланцюги живлення  <https://www.youtube.com/watch?v=XR-aEAF8vSE> типи взаємозв’язків | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 06.04.20 | Біотичні, абіотичні та антропічні (антропогенні, техногенні) фактори | Прочитати параграф 56 . Завдання: робочий зошит с.96  Завдання на застосування знань с.241  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=aP9yqMSdSPo> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 10.04.20 | Стабільність екосистем та причини її порушення | Прочитати параграф 58. Завдання: завдання на порівняння с.249  Робочий зошит с.97 Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=SQ09khz9Fsw> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 13.04.20 | Біосфера як цілісна система | Прочитати параграф 59 . Завдання: завдання на застосування знань с.253 Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=sPQ0Eh5A3C8>  <https://www.youtube.com/watch?v=oYPFY5h-EjA> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 17.04.20 | Захист і збереження біосфери, основні заходи щодо охорони навколишнього середовища | Прочитати параграф 60 . Завдання: завдання на застосування знань 257  Самоконтроль с.259  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=Pj6aQejMdEg> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 24.04.20 | Контрольна робота | Тестові завдання на Viber 0987732010 | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 27.04.20 | Поняття про селекцію. Введення в культуру рослин. Методи селекції рослин | Прочитати параграф 61 . Завдання: робочий зошит с.108  Завдання на розвиток пошукових умінь  с.263 Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=_UYbqUpzIcA&t=303s> <https://www.youtube.com/watch?v=jkBjnINgLvA> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 04.05.20 | Одомашнення тварин. Методи селекції тварин. | Прочитати параграф 61 с.261 та п.62 . Завдання: на закріплення знань с.267 Перегляньте пояснення матеріалу  https://www.youtube.com/watch?v=ydt2aeKLdLg  https://www.youtube.com/watch?v=jkBjnINgLvA Методи селекції  https://www.youtube.com/watch?v=\_UYbqUpzIcA Одомашнення тварин | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 08.05.20 | Огляд традиційних біотехнологій. Основи генетичної та клітинної інженерії | Прочитати параграф 63,64. Завдання: Опрацювати п.63 с.268 - 271  Робочий зошит с.109  2 Завдання на застосування знань с .271  Перегляньте пояснення матеріалу  https://www.youtube.com/watch?v=U425MLSyvUI | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 15.05.20 | Роль генетичної інженерії в сучасних біотехнологіях і медицині | Прочитати параграф 66 . Завдання: завдання на застосування знань с.279 Перегляньте пояснення матеріалу  https://www.youtube.com/watch?v=mZ7kbJkLwoQ <https://www.youtube.com/watch?v=VwdH9C5RGtA> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 18.05.20 | Генетично модифіковані організми. | Прочитати параграф 65 ,66 Завдання: завдання на застосування знань с.279  Робочий зошит с.110  Самоконтроль с.284  Підготуйтесь до тематичної роботи Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=Incfw_FMviM> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 22.05.20 | Узагальнення та систематизація знань, умінь і навичок з теми «Біологія як основа біотехнології та медицини». | Завдання : виконати тести на Viber 0987732010 | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 25.05.20 | Основні загальні властивості живих систем | Прочитати с.285- 286 . Завдання: виконати тести на Viber 0987732010 Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=WllybTO5G68> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 26.05.20 | Основні загальні властивості живих систем | Повторити .с.285 - 286 Завдання: виконати тести на Viber 0987732010 Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=WllybTO5G68> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 29.05.20 | Підсумковий урок |  |  |