**План   
дистанційного навчання учнів 11 класу  
 з біології на період карантину**  
  
вчитель: Штольц О.В.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема** | **Індивідуальне завдання** | **Зв'язок з учителем** |
| 30.03.20 | Концепція сталого розвитку та її значення. Природокористування в контексті сталого розвитку | Прочитати параграф 42. Завдання: формування компетентності робочий зошит с.58 Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=4cFkz91q2fs> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 31.03.20 | Поняття про екологічне мислення. Необхідність міжнародної взаємодії у справі охорони довкілля. | Прочитати параграф 43. Завдання: робочий зошит с.66 -67.  Перегляньте пояснення матеріалу  outube.com/watch?v=GPIoKvb8tVU&feature=emb\_logo  <https://www.youtube.com/watch?v=iCLnEK6qqP0> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 06.04.20 | Практична робота №3  Оцінка екологічного стану свого регіону. | Повторити параграф 43. Завдання: Виконати практичну роботу, інструкція на с.203 підручника | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 07.04.20 | Узагальнення і систематизація знань, умінь і навичок з теми «Сталий розвиток та раціональне природокористування» | Тестові завдання на Viber 0987732010 | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 13.04.20 | Завдання та досягнення сучасної селекції. Внесок вітчизняних учених - селекціонерів | Прочитати параграф 44 . Завдання:. Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=rL7BePg5Mrw> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 14.04.20 | Сучасні методи селекції тварин, рослин і мікроорганізмів | Прочитати параграф 45. Завдання формування компетентності робочий зошит с.68-69. Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=VzeMrmMXLQc>  <https://www.youtube.com/watch?v=dEjzfsRg6SU> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 21.04.20 | Явище гетерозису та його генетичні основи | Прочитати параграф 46 . Завдання: робочий зошит с.70 -71  Тестові завдання Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=_k6xjCZszIk> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 27.04.20 | Значення для планування селекційної роботи вчення М. І. Вавілова про центри різноманітності та походження культурних рослин, закону гомологічних рядів спадкової мінливості. | Прочитати параграф 47. Завдання: Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=S09aNojrK5Q>  <https://www.youtube.com/watch?v=QjJiG1b-UWo> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 28.04.20 | Застосування методів генної та клітинної інженерії в сучасній селекції | Прочитати параграф 48 . Завдання: с.72 -73 робочий зошит. Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=mX5UWJdXrZo>  <https://www.youtube.com/watch?v=UmjMFkUO3Go> <https://www.youtube.com/watch?v=U425MLSyvUI> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 29.04.20 | Генна інженерія людини : досягнення та ризики | Прочитати параграф 49 с.184 -187  Завдання: робочий зошит с.72 -73  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=G8Lv7hQhhOw> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 04.05.20 | Біоетичні проблеми сучасної медицини | Прочитати параграф 49 с.186 Завдання: 8 с.187  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=A4t0WrVUnXU> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 05.05.20 | Сучасна біотехнологія та її основні напрямки | Прочитати параграф 50 с.188 -191 Завдання: виконати тести на Viber 0987732010 . Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=queAHtLEPIU> <https://www.youtube.com/watch?v=Ep_fO5NNevg> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 12.05.20 | Застосування досягнень молекулярної генетики, молекулярної біології та біохімії у біотехнології | Завдання: Знайти матеріал на дану тему із різних джерел інформації . робочий зошит с.74 - 75  <https://www.youtube.com/watch?v=VwdH9C5RGtA> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 18.05.20 | Поняття про біологічну небезпеку , біологічний тероризм та біологічний захист | Прочитати параграф 51 с.192-194  Завдання: с.76 -77 робочий зошит  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://studfile.net/preview/8070629/> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 19.05.20 | Біологічна безпека та основні напрямки її реалізації | Прочитати параграф 51 с.194 - 195 . Завдання: виконати тести  на Viber 0987732010 | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 25.05.20 | Узагальнення: роль біології у вирішенні сучасних глобальних проблем людства | Прочитати параграф 52 . Завдання: робочий зошит с.78 -79 Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=xy4goHxAJtY> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 26.05.20 | Підсумковий урок |  |  |