**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 порівняння2. Самоконтроль знань на с.229Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=GFs-4s39Y0E>  | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 31.03.20 | Екосистема. Різноманітність екосистем | Прочитати параграф 54,57Завдання:1.Робота зі схемою с.233Робочий 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.55Завдання.1.Завдання на застосування знань, вправа 1 на с.237Перегляньте 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.96Завдання 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.249Робочий зошит с.97Перегляньте 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.253Перегляньте 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 257Самоконтроль 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.108Завдання на розвиток пошукових уміньс.263Перегляньте 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.267Перегляньте пояснення матеріалуhttps://www.youtube.com/watch?v=ydt2aeKLdLghttps://www.youtube.com/watch?v=jkBjnINgLvA Методи селекціїhttps://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.1092 Завдання на застосування знань с .271 Перегляньте пояснення матеріалуhttps://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.279Перегляньте 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 ,66Завдання: завдання на застосування знань с.279Робочий зошит с.110 Самоконтроль с.284Підготуйтесь до тематичної роботиПерегляньте 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 0987732010Перегляньте 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 - 286Завдання: виконати тести на Viber 0987732010Перегляньте пояснення матеріалу<https://www.youtube.com/watch?v=WllybTO5G68> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 29.05.20 | Підсумковий урок |  |  |