**Биология 10а класс Мугалим: Мурсакулова С.М.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Моо**  **ноту** | **Сабактын темасы** | **Булактар,окуу материалына шилтелмеле**  **(ютуб,вотсап-сабак же слайд- шоу)** | **Уй иши** |
| 1 | 13.01 | Мейоз менен митозду салыштыруу | <https://www.youtube.com/watch?v=7RzcpctrIy8>  <https://www.youtube.com/watch?v=BsAw95mRZLc>  <https://www.youtube.com/watch?v=2yC4nBVZraw> |  |
| 2 | 20.01 | Уруктануу.Уруктануунун мааниси.Гүлдүү өсүмдүктөрдүн жыныс клеткаларынын өрчүшү жана уруктанышы | <https://www.youtube.com/watch?v=HaC50NcxAI4&t=72s> | 6 бөлүм 4  79-81 бет |
| 3 | 27.01 | Организмдин жекече өрчүшү-онтогенез. Эмбриондук өрчүү. Зиготанын бөлчөктөнүүсү.Постэмбриондук өрчүү. Партонегенез | <https://www.youtube.com/watch?v=2yGLjKSSeOQ> | 7 бөлүм  81-85 бет |
| 4 | 03.02 | Организмдин тукум куугучтугу жана өзгөргүчтүгү Генетика-организмдин тукум куугучтугу жана өзгөргүчтүгү жөнүндө илим | <https://www.youtube.com/watch?v=pjsm77MiPOw>  <https://www.youtube.com/watch?v=EJeaFcbADI0&t=208s>  <https://www.youtube.com/watch?v=DMfhc5BO9po&t=1137s> | 8 бөлүм  85-88 бет |
| 5 | 10.03 | Тукум куугучтуктун закон ченемдүүлүктөрү. Тукум куугучтукту изилдөөнүн гибридологиялык методу. Моногибриддик аргындаштыруу. Г.Менделдин 1,2-закондору | <https://www.youtube.com/watch?v=EJeaFcbADI0&t=208s>  <https://www.youtube.com/watch?v=C3fnbfqrqek&t=29s> | 9 бөлүм  88-91 бет |
| 6 | 17.03 | Генотип жана фенотип.Аллелдик гендер.Көптөгөн аллелдер.Гомозиготалык жана гетерозиготалык организмдер.Тукум куугучтуктун аралык мүнөзү. Анализдөөчү аргындаштыруу | <https://www.youtube.com/watch?v=n9KzYcUv4Os&t=36s> | 9 бөлүм  91-94 бет |
| 7 | 24.03 | Дигибриддик аргындаштыруу. Менделдин үчүнчү закону | <https://www.youtube.com/watch?v=EJeaFcbADI0&t=722s> | 9 бөлүм  94-95 бет |
| 8 | 03.03 | Гендердин өз ара аракети. Тукум куучулуктун хромосомалык теориясы. Гендердин чиркелүүсү. Кросинговер кубулушу. Цитоплазмалык тукум куугучтук | <https://www.youtube.com/watch?v=LRX1qAsk91U> | 9 бөлүм  96-103 бет |
| 9 | 10.03 | Өзгөргүчтүктүн закон ченемдүүлүктөрү | <https://www.youtube.com/watch?v=LRX1qAsk91U&t=310s> | 10 бөлүм  103-107 бет |
| 18 | 17.03 | Кайталоо. Генетикалык маселелерди чыгаруу |  | § 33  181-182 бет |