**Биология 9а, 9б класс Мугалим: Мурсакулова С.М.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Моо****ноту** |  **Сабактын темасы** | **Булактар,окуу материалына шилтелмеле** **(ютуб,вотсап-сабак же слайд- шоу)** | **Уй иши** |
| 1 | 11.12 | Клеткада зат жана энергия алмашуу | <https://www.youtube.com/watch?v=eHMbJgBREvQ&list=PLvtJKssE5Nri9jriVOx6H54v5USngRJWr&index=15> | IV бөлүм55-60 бет  |
| 2 | 18.11 | Органикалык заттардын окистенүүсүндө клетканын энергия менен камсыз болушу. Биологиялык күйүү | <https://www.youtube.com/watch?v=ZULmfX1oCQ0&list=PLvtJKssE5Nri9jriVOx6H54v5USngRJWr&index=16> | IV бөлүм61-65 бет |
| 3 | 25.11 | Тукум куума маалымат жана анын клетка деңгээлинде берилиши.ДНКнын коду. Белок биосинтези.. Рибосомада белоктордун синтезделиши.Матрицалык синтезделүү реакциясы | <https://www.youtube.com/watch?v=FmA9Jjf12Ic&list=PLp1o4TiOetLzOXufiG_J-zwamHW_P7nHM&index=30><https://www.youtube.com/watch?v=PvjRufrCFZs&list=PLp1o4TiOetLzOXufiG_J-zwamHW_P7nHM&index=31><https://www.youtube.com/watch?v=TU-LcIhaUOk&list=PLp1o4TiOetLzOXufiG_J-zwamHW_P7nHM&index=32> | V бөлүм65-70 бет |
| 4 | 02.12 | Көбөйүү. Клеткалардын көбөйүүсү | <https://www.youtube.com/watch?v=cKR-ziyjDiE&list=PLvtJKssE5Nri9jriVOx6H54v5USngRJWr&index=17><https://www.youtube.com/watch?v=0px6z8P_j2Q&list=PLvtJKssE5Nri9jriVOx6H54v5USngRJWr&index=18> | VI бөлүм71-74 бет |
| 5 | 09.12 | Организмдердин көбөйүү формалары. Жыныссыз жана жыныстык көбөйүү | <https://www.youtube.com/watch?v=8y7Bi-VMSOM&list=PLvtJKssE5Nri9jriVOx6H54v5USngRJWr&index=19> | VI бөлүм75-76 бет |
| 6 | 16.12 | Жыныс клеткаларынын өрчүшү-гаметогенез | <https://www.youtube.com/watch?v=wvBQTEfOSVY&list=PLvtJKssE5Nri9jriVOx6H54v5USngRJWr&index=2>0 | VI бөлүм76-78 бет   |
| 7 | 23.12 | Мейоз. Мейоздун биологиялык мааниси | <https://www.youtube.com/watch?v=0px6z8P_j2Q&list=PLvtJKssE5Nri9jriVOx6H54v5USngRJWr&index=18> | VI бөлүм79-бет |
| 8 | 30.12 | Мейоз менен митозду салыштыруу |  | кайталоо |