**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 | 13.01 | Организмдин фенотиби генотиптин көрүнүшүнүн натыйжасы катары | <https://www.youtube.com/watch?v=VnhzLawGbbA><https://www.youtube.com/watch?v=FCL2EMgcgrk> | § 22126- бет |
| 2 | 18.01 | Тукум куучулуктун негизги закондору | <https://www.youtube.com/watch?v=VnhzLawGbbA> | § 22127-131 бет |
| 3 | 20.01 | Организмде белгилердин өзгөргүчтүгү | <https://www.youtube.com/watch?v=VnhzLawGbbA> | § 23131-135 бет |
| 4 | 25.01 | Тукум куучулуктун жана өзгөргүчтүктүн биологиялык мааниси | <https://www.youtube.com/watch?v=MVoENYMiB_c>  | § 23135-137 бет |
| 5 | 27.01 | Эволюция жана түр жөнүндөгү түшүнүктөр | <https://www.youtube.com/watch?v=xKv99tt0bhA>  | § 24138-142 бет |
| 6 | 01.02 | Ж.Б.Ламарк-биринчи эволюциялык теориянын автору | <https://www.youtube.com/watch?v=xKv99tt0bhA> | § 25143-144 бет |
| 7 | 03.02 | Ч.Дарвиндин эволюциялык теориясы | <https://www.youtube.com/watch?v=0HOODNKPnxU>  | § 25144-148 бет |
| 8 | 08.02 | Түр-тирүү организмдердин системалык категориясы катары | <https://www.youtube.com/watch?v=x_1CHclPve4&pbjreload=101> | § 26148-152 бет |
| 9 | 10.02 | Лабораториялык иш. “Түрдүн морфологиялык критерийи” | <https://uchitelya.com/biologiya/135990-laboratornaya-rabota-izuchenie-morfologicheskogo-kriteriya-vida-9-klass.html> | § 26152-153 бет |
| 10 | 15.02 | Популяция- тиричиликтин популяциялык-түрдүк деңгээлинин бирдиги | <https://www.youtube.com/watch?v=TCr3Z1LAZUM>  | § 27 153-157 бет |
| 11 | 17.02 | Популяциянын санынын өзгөрүшү жана тейлениши | <https://www.youtube.com/watch?v=tbfSfm1MVN0>  | § 28158-162 бет |
| 12 | 22.02 | Эволюциянын эң жөнөкөй материалы жана кубулушу | <https://www.youtube.com/watch?v=HUz9-jWEcMU> | § 29162-165 бет |
| 13 | 24.02 | Эволюциянын негизги кыймылдаткыч күчтөрү (эң жөнөкөй факторлору) | <https://www.youtube.com/watch?v=HUz9-jWEcMU> | § 30165-169 бет |
| 14 | 01.03 | Табигый тандоо-түрлөрдүн эволюциясынын негизги кыймылдаткыч күчү. Жашоо үчүн күрөш жана анын формалары | <https://www.youtube.com/watch?v=WD7Zos896FM> <https://www.youtube.com/watch?v=P4QvI07K3EE> | § 31 169-170 бет |
| 15 | 03.03 | Табигый тандоо | <https://www.youtube.com/watch?v=4LZCxbzQj4c>  | § 31170-174 бет |
| 16 | 10.03 | Организмдердин ыңгайланышуусу-табигый тандоонун натыйжасы. Ыңгайланышуунун салыштырмалуу мүнөзү | <https://www.youtube.com/watch?v=8OcQcw5lvEA> | § 32175-180 бет |
| 17 | 15.03 | Лабораториялык иш. Организмдердин жашаган чөйрөгө ыңгайланышы жана анын салыштырмалуу мүнөзү |  | § 32180--181 бет |
| 18 | 17.03 | Түрдүн пайда болушу.Түрдүн пайда болушунун экологиялык жолу | <https://www.youtube.com/watch?v=NkhpyiftVVA> | § 33181-185 бет |
|  |  |  |  |  |