**Цияны**

**Биология 11 а класс Мугалим: Мурсакулова С.М.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мооноту | Сабактын темасы | Булактар,окуу материалына шилтелмелер(ютуб,вотсап-сабак же тслайд-шоу) | Уй иши |
| 1 | 04.09 | Эволюция.Тиричиликтин эволюциясы. Эволюция жонундо тушунук. Тиричиликтин жаратылышы жонундогу окумуштуулардын коз караштары жана алардын орчушу. Алгачкы тиричиликтин жаралышы.коацерваттык тамчылар жана А.И.Опариндин гипотезасы. Протобиополимерлердин пайда болуусу жонундогу теориялар | <https://www.youtube.com/watch?v=oLxgzfHjzxI&t=901s> | 15 болум139-147 бет |
| 2 | 11.09 | Эволюциялык окуу.Ч.Дарвинге чейинки биологиянын жалпы муноздомосу..Адепки эволюциялык коз караштар.К.Линнейдин жана Ж.Б.Ламарктын окуулары | <https://www.youtube.com/watch?v=lcdYtWepPDQ><https://www.youtube.com/watch?v=VG_Yv0UvvHo><https://www.youtube.com/watch?v=oLxgzfHjzxI&t=895s> | 16 болум147-165 бет |
| 3 | 18.09 | Эволюциянын палеонтологиялык, салыштырма-анатомиялык, эмбриологиялык,биография илимдери аркылуу далилдениши | <https://www.youtube.com/watch?v=gbDTf1K1tC8><https://www.youtube.com/watch?v=RbTmueTZOn4><https://www.youtube.com/watch?v=oLxgzfHjzxI&t=895s> | 16 болум165-170 бет |
| 4 | 25.09 | Тур жана анын критерийлери | <https://www.youtube.com/watch?v=FP6LLrGq1s4> | 17 болум170-174 бет |
| 5 | 02.10 | Табигый тандоо-эволюцияны багытточу фактору.Табигый тандоонун популяциядагы формалары.Тандоонун кыймылдаткыч формасы | <https://www.youtube.com/watch?v=FP6LLrGq1s4> | 17 болум174-180 бет |
| 6 | 09.10 | Эволюцияны кыймылга келтируучу шарттар. Микро жана макроэволюция. Эволюциянын синтездик теориясы жана эмердженттик эволюцияга аныктама жана тушунук.Эволюциялык жонокой шарттар. Мутация,тиричилик толкуну,ген дрейфи. | <https://www.youtube.com/watch?v=Efm0EwGZiS0> | 18 болум180-187 бет |
| 7 | 16.10 | Кайталоо  | тест | кайталоо |
| 8 | 23.10 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |