

БЕКІТЕМІН:

мектеп директорының м.а. Сандалхан Ж.

КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЛАУ
"БИОЛОГИЯ (ФАКЛЬТ)" ПӘН БОЙЫНША 11 СЫНЫП
2021-2022 оқу жылы

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	Күндер	
			Жоспарлы күні	Нақты күні
1	Тіршіліктің маңызы	1	07.09.2021	07.09.2021
2	Табиғат тану кітабы	1	14.09.2021	14.09.2021
3	Тірі табиғат патшалықтары	1	21.09.2021	21.09.2021
4	Жасуша өлшем бәрлігі	1	28.09.2021	28.09.2021
5	Ұлпалар түрлері	1	05.10.2021	05.10.2021
6	Мүшелер жүйесі	1	12.10.2021	12.10.2021
7	Тіршілік жүйелері	1	19.10.2021	19.10.2021
8	Түр тіршіліктің өлшем бірлігі	1	26.10.2021	26.10.2021
9	Биологияның маңызы	1	27.10.2021	09.11.2021
10	Ұлпалар түрлері	1	09.11.2021	16.11.2021
11	Симбиоз	1	23.11.2021	23.11.2021
12	Биологиялық түрлер	1	24.11.2021	30.11.2021
13	Тіршіліктің формалары	1	07.12.2021	07.12.2021
14	Жасушаның құрылысы	1	21.12.2021	14.12.2021
15	Судың химиялық физикалық қасиеттері	1	21.12.2021	21.12.2021
16	Судың адам өмірі үшін маңызы	1	28.12.2021	28.12.2021
17	Экологиялық факторлар	1	18.01.2022	18.01.2022
18	Абиотикалық факторлар	1	25.01.2022	25.01.2022
19	ДНК молекуласының құрылысы	1	01.02.2022	01.02.2022
20	Митоз фазасы	1	08.02.2022	08.02.2022
21	Мейоз фазасы	1	15.02.2022	15.02.2022
22	Мендель заңы	1	22.02.2022	22.02.2022
23	Бұдандастырудың формалары	1	01.03.2022	01.03.2022
24	Генетиканың маңыздылығы	1	15.03.2022	15.03.2022
25	Ортаның абиотикалық факторлары	1	05.04.2022	05.04.2022
26	Ортаның биотикалық факторлары	1	12.04.2022	12.04.2022
27	Табиғаттағы заттар айналымы	1	19.04.2022	19.04.2022

28	Адам нәсілдері	1	26.04.2022	26.04.2022
29	Гүлді өсімдіктердің қарқынды дамуы	1	05.05.2022	03.05.2022
30	Экология және оның міндетті	1	10.05.2022	10.05.2022
31	Қазақстанның экологиялық факторлары	1	17.05.2022	17.05.2022
32	Адамның тірі табиғаттағы рөлі	1	18.05.2022	24.05.2022
33	Биосфераның құрам бөліктері	1	24.05.2022	24.05.2022
34	Қорытынды сабақ	1	25.05.2022	25.05.2022

Факультатив мұғалімі **Дюсекеева Б.**