



Мектеп директорының м.а. Хавдеш Ф.

**КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЛАУ "БИОЛОГИЯ (ФАКЛЬТ)" ПӘН  
БОЙЫНША 11 СЫНЫПҚА**

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	Күндер	
			Жоспарлы күні	Нақты күні
1	Биология. Кіріспе	1	03.09.2020	07.09.2020
2	Ботаника - өсімдіктер жайлы ғылым	1	10.09.2020	14.09.2020
3	Өсімдіктердің негізгі мүшелері	1	17.09.2020	21.09.2020
4	Ұлғайтқыш құралдар жайлы түсінік	1	24.09.2020	28.09.2020
5	Өсімдік жасушасының құрылысы және химиялық құрамы	1	01.10.2020	05.10.2020
6	Қос және даражарнақты тұқымдардың құрылысы	1	08.10.2020	12.10.2020
7	Гүл. Жеміс	1	15.10.2020	19.10.2020
8	Өсімдіктің топырақтан суды және минералды сіңіруі	1	22.10.2020	26.10.2020
9	Балдырлар дүниесі	1	29.10.2020	02.11.2020
10	Табиғи бірлестіктер	1	05.11.2020	16.11.2020
11	Вирустар дүниесі	1	12.11.2020	23.11.2020
12	Прокариоттар дүниесі	1	19.11.2020	30.11.2020
13	Саңырауқұлақтар дүниесі	1	03.12.2020	07.12.2020
14	Адам іс -әрекетінің өсімдіктер дүниесіне әсері	1	10.12.2020	28.12.2020
15	Зоология	1	17.12.2020	11.01.2021
16	Біржасушалы жәндіктер	1	24.12.2020	18.01.2021
17	Ішекқуыстылар типі	1	14.01.2021	25.01.2021
18	Ұлулар типі	1	21.01.2021	01.02.2021
19	Буынаяқтылар типі	1	28.01.2021	08.02.2021
20	Бұнақденелілер типі	1	04.02.2021	15.02.2021
21	Тңкентерілер типі	1	11.02.2021	22.02.2021
22	Желілер типі	1	18.02.2021	01.03.2021
23	Адам биологиялық түр	1	25.02.2021	15.03.2021
24	Адам ағзасының ішкі құрылысы	1	04.03.2021	05.04.2021
25	Жүйелер үйлесімділігі	1	11.03.2021	12.04.2021
26	Көбею және даму	1	01.04.2021	19.04.2021

27	Зат және энергия алмасу	1	08.04.2021	26.04.2021
28	Адамның міңез құлқы және психикасы	1	15.04.2021	06.05.2021
29	Эволюциялық ілім	1	22.04.2021	13.05.2021
30	Жердегі тіршіліктің пайда болуы	1	29.04.2021	17.05.2021
31	Экология. Ортаның экологиялық факторлары	1	06.05.2021	24.05.2021
32	Бірлестіктер	1	13.05.2021	
33	Агроценоздар	1	20.05.2021	
34	Биосферадағы биохимиялық процестер	1	24.05.2021	