




Келісемін 
ДТЖІ орынбасары
А.А.Ильсова

«31» 08 2022ж

«Жер –ортақ үйіміз» атты жаратылыстану үйірмесінің күнтізбелік- тақырыптық жоспары.


Үйірме жетекшісі: Г.С.Тиналина.

2022-2023 оқу жылы.

р/с	Тақырыбы	Сағат саны	Мерзімі
1	Экология ғылымының қалыптасу	1	
2	Өсімдіктер мен жанурларды қорғау	1	
3	Қызыл кітап және оның ролі	1	
4	Тірі ағзалардың тіршілік ету ортасы	1	
5	Биосфера-тіршілік қабаты	1	
6	Табиғат қорларын тиімді пайдалану	2	
7	Бөлме өсімдіктерін күту	1	
8	Биосферадағы айналымдар	1	
9	Мектеп үлескісіндегі күзгі жұмыстар	1	
10	Өсімдік жасушасының құрылысы	1	
11	Қала экологиясы	2	
12	Экологиялық апаттар	1	
13	Атмосфера экологиясы	1	
14	Гидросфера экологиясы	1	
15	Жер қыртысының экологиясы	1	
16	Адам экологиясы	1	
17	Жануарлар экологиясы	1	
18	Өсімдік экологиясы	1	
19	«Табиғатты аялайық» экологиялық кеш	1	
20	Қазақстан полигондары	1	
21	Қорғалатын аумақтар.Қорықтар	1	
22	Табиғи саябақтар	1	
23	Табиғат ескерткіштері	1	
24	Абай-эколог	1	
25	Адам іс-әрекетінің экологияға әсері	1	
26	Көгалдандыру	1	
27	Жемістер	1	
28	Тұқымның өнуіне сыртқы ортаның әсері	1	
29	Қызықты экология	1	
30	Жапырақтар	1	
31	Тамыр жүйесі және түрлері	1	
32	Сабақ түрлері	1	
33	Кәсіптік маңызы бар омыртқалылар	1	
34	Топ серуен	1	

Мақсаты:

Табиғатқа деген жауапкершілік қатынасты қамтамасыз ету .
Әр оқушыға экологиялық білімді қалыптастыра отырып денсаулықты қорғауға,экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жолдарын үйрете отырып, табиғат байлықтарын ұтымды пайдаланып,жанашырлықпен қарауға тәрбиелеу.

Міндеті :

Сабақта экологиялық проблемаларды көтере отырып, ойлау қабілеттерін дамыту. Экологиялық заңдылықтарды меңгеру Дағарыстан шығу жолдарын табуға дағдыландыру. Ізденушілік,зерттеушілік жұмыстарын ұйымдастыру.

«Жер – ортақ үйіміз» атты жаратылыстану үйірмесіне қатысатын оқушылар.

1. Рафхат Райхан
2. Ұлықпан Ақбота
3. Әділкерей Гүлназ
4. Бәйдеш Ратмир
5. Баймырза Ержігіт
6. Өмірбек Дильназ
7. Алпысбай Ералы
Демесінова Ақалтын
8. Орман Арай
9. Умирбек Әлішер
10. Иса Бағдаулет