Қаралды:	Келісемін:	Бекітемін:
Жаратылыстану-математика мұғалімдерінің ӘБ отырысында	Директордың бейіндік оқыту жөніндегі орынбасары	«Ақмола облысы білім Бұланды ауданы бойынша білім бөлімі Макинск қаласының мектеп-лицей»КММ
________Джуманазарова Т.Б	________ Болат А.	директорының м.а________ Серік Н.
№______ хаттамасы	«02»___09_____2024 ж.	«02»___09_____2024 ж.
«02»___09_____2024 ж.		

« Жас ғалым»

үйірмесінің жоспары

Сынып: 6 «А»

Үйірме жетекшісі: Оразбаева А.К.

2024-2025 жыл

Түсінік хат

Үйірменің 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.

Оқушыларды зерттеу іс-әрекетіне жұмылдыру және олардың шығармашылық қабілеттерін дамыту; шығармашылық ізденісі және зерттеу жұмыстарын орындау үрдісі кезінде оқушылардың аналитикалық және сын тұрғыдан ойлау қабілетін қалыптастыру; кәсіптік бағдарлауда көмек көрсету; оқушылардың іс-әрекет барысында мақсат қоя білуді және жүйелікті дамыту; қойылған мақсатқа жету арқылы және қол жеткен нәтижелердің басылуына орай оқушылардын өз орындарын таба білуі.

Үйірменің міндеті: Сабақта экологиялық проблемаларды көтере отырып, ойлау қабілеттерін дамыту. Экологиялық заңдылықтарды меңгеру. Дағарыстан шығу жолдарын табуға дағдыландыру. Ізденушілік, зерттеушілік жұмыстарын ұйымдастыру. Мектеп оқушыларының шығармашылық қабілеті мен таным белсенділігін дамыту, оқушыларды ғылыми ізденістегі әдіспен және амалмен таныстыру, ғылыми әдебиетпен жұмыс жасауды, іріктеуді, сараптауды, ақпаратты жүйелеуді үйрету, зерттеу барысындағы мәселелерді анықтап және тұжырымдау, ғылыми жұмысты сауатты ресімдеу, оқушылардың кәсіби тұрғыдан өздігінен таңдау жасауға жәрдемдесу

Экологиялық білім беру саласында ҚР «Ата заңы» 2050 стратегиясында және Ел басы Н.Ә.Назарбаевтың «Жасыл ел» атты бағдарламасына сүйене отырып, экологиялық құқық мәселелеріне қалыптасқан аймақтар тобы, радиациялық жағдаяттар, табиғат байлықтарын тиімі игеру, тіршілік иелерінің экологиясын қорғауға баулуды жас ұрпақ бойына дарытуды қалыптастыру. Бұл курсқа берілгені 34 сағат, аптасына 1 рет өтеді. Сабақты түрлендіре отырып, дәріс, ойын, жарыс, топтық, саяхат, интерактивті оқыту және табиғатты қорғауға бағытталған түрлі жобалар құрастыру әдістері қолданылады. Көрнекіліктерден кестелер, сызбанұсқалар, үлестірмелер, сөзжұмбақтар, интернет желісі, интерактивті тақта, бүктемелер, видео роликтер, кеппешөптер, үлғайтқыш құрал, фотоаппарат қолданылады. Оқушылар шығармашылық жұмыстар жасай отырып, өз беттерінше табиғатты бақылап, ғылыми жоба жасап, жарыстарға, экофорумдарға қатысып, рефераттар жазады, апталыққа қатысып, оқу жетістіктерін бағалайды. Тәрбиелеудің барлық саласымен байланыстыра отырып, алған білімдерін өмірде қолдана білуге баулиды.

Оқушыны ғылыми-зерттеу жұмысына қатыстыру үшін алдымен оны қызықтыра отырып, зерттеу талабын қалыптастыру қажет. Яғни оқушы ақпаратты ала білуге, оны басқаларға хабарлай білуге талпынуы тиіс. Ол мектепте оқып жүргенде-ақ қоғам мүшесі екенін сезініп, өз бетінше шешім қабылдауға, ақпараттар алуға, оны басқаларға жеткізе білуге, әдебиеттермен жұмыс істей білуге, баяндама жасауға, талдауға қатысуға, басқаларды тыңдауға үйренуі қажет. Мектепте оқушыны ізденушілікке баули отырып, ғылым мен техниканың жетістігіне сәйкес армандарына жетуге, өз жолдарын дәл табуға, ғылыми жетелеу арқылы өздерінің қабілеттерін ашуларына көмектесуіміз қажет. Оған қол жеткізетін тиімді жұмыс түрінің бірі - «Жас ғалым » үйірмесі.

« Жас ғалым» факультатив курсының күнтізбелік жоспары

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	Мерзімі	Ескер тулер
1	Экология ғылымының қалыптасуы	1	02.09.2024	
2	Өсімдіктер мен жанурларды қорғау	1	09.09.2024	
3	Қызыл кітап және оның ролі	1	16.09.2024	
4	Тірі ағзалардың тіршілік ету ортасы	1	23.09.2024	
5	Биосфера-тіршілік қабаты	1	30.09.2024	
6	Табиғат корларын тиімді пайдалану	1	07.10.2024	
7	Бөлме өсімдіктерін күту	1	14.10.2024	
8	Биосферадағы айналымдар	1	21.10.2024	
9	Мектеп үлескісіндегі күзгі жұмыстар	1	04.11.2024	
10	Өсімдік жасушасының құрылысы	1	11.11.2024	
11	Қала экологиясы	1	18.11.2024	
12	Экологиялық апаттар	1	25.11.2024	
13	Атмосфера экологиясы	2	02.12.2024	
14	Гидросфера экологиясы	1	09.12.2024	
15 -16	Жер қыртысының экологиясы. Адам экологиясы	1 1	16.12.2024 23.12.2024	
17	Жануарлар экологиясы	1	13.01.2025	
18	Өсімдік экологиясы	1	20.01.2025	
19	«Табиғатты аялайық» экологиялық кеш	1	27.01.2025	
20	Қазақстан полигондары	1	03.02.2025	
21	Қорғалатын аумақтар.Қорықтар	1	10.02.2025	
22	Табиғи саябақтар	1	17.02.2025	
23	Табиғат ескерткіштері	1	24.02.2025	
24	Абай-эколог	1	03.03.2025	
25	Адам іс-әрекетінің экологияға әсері	1	10.03.2025	
26	Көгалдандыру	1	17.03.2025	
27	Жемістер	1	07.04.2025	
28	Тұқымның өнуіне сыртқы ортаның әсері	1	14.04.2025	
29	Қызықты экология	1	21.04.2025	
30	Жапырақтар	1	28.04.2025	
31	Тамыр жүйесі және түрлері	1	05.05.2025	
32	Сабақ түрлері	1	12.05.2025	
33	Кәсіптік маңызы бар омыртқалылар	1	19.05.2025	
34	Топ серуен			