

«Бекітемін»
Мектеп директоры: М.Амирова



***«№8 Т.Бегманова атындағы жалпы білім беретін мектеп»
коммуналдық мемлекеттік мекемесі***

**Үйірме жұмысының тақырыбы:
«Химия пәніне саяхат»**

Үйірме жетекшісі: Ш.Бекболат

2024-2025 оқу жылы

Үйірменің жылдық жоспары

№	Тақырыбы	Негізгі ұғымдар мен мәселелер	Сағат саны	мерзімі
1	Д.И.Менделеевтің өмірбаяны	Ата-ана туыстары туралы мәлімет	1	31.09
2	Д.И.Менделеевтің қызықты балалық шағы	Балалық дәуреніне сырттай саяхат	1	14.09
3	Д.И.Менделеев - гимназист	Интернетпен жұмыс	1	05.10
4	Петербург студенті болашақ ғалым	Оқушылар ізденісі	1	19.10
5-6	Д.И.Менделеев – танымал ғалым және оның еңбектері	Топтық жұмыс жасау	2	02.11 16.11
7-8	Химиялық элементтер адам ағзасында	Реферат жазу, қорғау	2	23.11 30.11
9-10	Мамандыққа ғылымның әсері	Әдебиеттерге шолу жасау	2	14.12-21.12
11	Биогенді элементтердің биологиялық рөлі	Проект арқылы биогенді элементтерге түсінік беру	1	28.12
12	Көміртек жердегі тіршілік негізі	Ғылыми әдебиеттермен жұмыс	1	4.01
13	Күкірт – химия өнеркәсібінің қозғаушы күші	Оқулықпен жұмыс	1	18.01
14	Темір – ежелгі элемент	Топтық жұмыс	1	25.01
15	Бор – жұмбақ элемент	Интерактивті тактамен жұмыс		01.02
16	Гелий – күн газы	Әдебиеттік шолу	1	08.02
17	Аргон – жалқау газ	Интернетпен жұмыс жасау	1	12.02
18	Йод – күлгін булы элемент	Эксперименттік сабақ өткізу	1	15.02
19-20	Элементтердің массалық үлестерін табу	Есептер шығару	2	22.02
21	Алтын - металдар патшасы	Оқушылардың зерттеу ізденіс жұмыстары	1	01.03
22	Күміс және оның адамға пайдасы	Интернетпен жұмыс	1	08.03
23	Мыс элементінің құпиялары	Электрондық оқулықпен жұмыс	1	15.03
24	Платина – ұзындық өлшемі, эталонның құрамдас бөлігі	Реферат талдау	1	22.03
25	Хлор – түссіздендіргіш газ	Трифонов Д.Н. хлор қалай ашылды	1	25.03
26	Кремний – жер қыртысының негізі	Дөңгелек стол отырысы	1	29.03
27	Алюминий – болашағы зор металл	Жарнамалау сабағы. Оқушы мәтін бойынша сөйлейді	1	05.04
28	Калий – өсімдік гүлі	Реферат талдау	1	12.04
29	Магний	Практикалық жұмыс	1	19.04
30	Кальций тіршілік тірегі	Адам өміріндегі маңыздылығын терең түсіндіру	1	26.04
31	Тағам және денсаулық	Сұрақ жауаптар	1	29.04
32	Бейорганикалық заттар - медицинада	Медициналық дәрі – дәрмектерге талдау	1	03.05
33	Химиялық элементтердің өмірлік маңызы	Айналадағы ортамен байланыс	1	10.05
34	Қорытындылау сабағы	Үйірме сабағын қорытындылау сабағы	1	17.05

Оқушылар тізі

№	Аты жөні	Сыныбы
1	Әкім Ақсезім	7 «А»
2	Ермекбай Азамат	7 «А»
3	Жұмабек Інжу	7 «А»
4	Жұмабек Жандос	7 «А»
5	Сатыбалды Нұрберді	7 «А»
6	Валижанова Зебо	7 «А»
7	Нормумин Акерке	7 «А»
8	Нуралиева Камила	7 «А»
9	Әбдез Каусар	8 «А»
10	Әмір Зейнеп	8 «А»
11	Жұмағали Балауса	8 «А»
12	Онал Айша	8 «А»
13	Розымова Мохлароим	8 «А»
14	Турсыналиева Әсем	8 «А»
15	Ганибай Шукирона	8 «Б»
16	Сальжанов Муслимбек	8 «Б»
17	Азамжанов Абдувасид	8 «Б»
18	Азимбаев Абдулазиз	8 «Б»
19	Аманбаева Раьно	8 «В»
20	Гойназарова Мадина	8 «В»
21	Ергешбаева Акида	8 «В»
22	Жакипов Шерали	8 «В»
23	Кенжебекова Гулсанам	8 «В»
24	Рыскыбаева Фарангиз	8 «В»
25	Сапарова Муниса	9 «Б»
26	Гиласова Зайнапхон	9 «Б»
27	Ергешов Мухаммедали	9 «В»
28	Анарбаева Наима	9 «В»
29	Халикова Рукия	9 «Г»
30	Каримжанова Муршида	9 «Г»