

**ОРТА БІЛІМ БЕРУ ҰЙЫМДАРЫНА АРНАЛҒАН ФАКУЛЬТАТИВТІК
САБАҚТАРДЫҢ ЖУРНАЛЫ**

Актюбинская область

Актобе

Қосымша білім беру

76 топ

2022/2023 оқу жылы

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Кайболдинова Куралай Сандигали

| Айы, күні | Факультативтік сабақтың тақырыбы | Тапсырмалар | Педагогтің белгілері |
|-----------|---|-------------|----------------------|
| 02.09 | Натурал, бүтін көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері | | |
| 09.09 | Дәрежелі сандардың қандай цифрмен аяқталатынына байланысты ережелер | | |
| 16.09 | Құрамында дәрежесі бар өрнектерді түрлендіру Санның стандарт түрі | | |
| 23.09 | Тест жұмысы | | |
| 30.09 | Бірмүшелер, оның стандарт түрі. бірмүшелерді көбейту, дәрежеге шығару. Бірмүше мен көпмүшенің көбейтіндісі, бірімү | | |
| 07.10 | Көпмүшелер. Көпмүшенің дәрежесі және стандарт түрі. Көпмүшелерге амалдар қолдану | | |
| 14.10 | Гаус әдісі | | |
| 21.10 | Көпмүшені көбейткіштерге жіктеу | | |
| 28.10 | Тест жұмысы-1тоқсандық | | |
| 11.11 | Сызықтық функция және оның графигі | | |
| 18.11 | Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графиктік тәсілмен шешу. $y=ax^2$, $y=ax^3$ және түріндегі функциялар, олардың g | | |
| 25.11 | $y=k/x$ ($k \neq 0$) түріндегі функциялар, олардың графиктері және қасиеттері. | | |
| 02.12 | $y=k/x$ ($k \neq 0$) түріндегі функциялар, олардың графиктері және қасиеттері. | | |
| 09.12 | варияциялық қатар | | |
| 23.12 | Варияциялық қатардан мәлімет теру | | |
| 30.12 | Салыстырмалы жиілік пен абсолюттік жиілік | | |
| 13.01 | ҚҚФ 1ді қолдану | | |
| 20.01 | ҚҚФ 2,3ті қолдану | | |
| 27.01 | ҚҚФ 4,5 қолдану | | |
| 03.02 | ҚҚФ6,7 қолдану | | |
| 10.02 | ҚҚФ 1,2,3 тепе -тең түрлендірулер | | |
| 17.02 | ҚҚФ 4,5 тепе -тең түрлендірулер | | |
| 24.02 | ҚҚФ 6,7 тепе -тең түрлендірулер | | |
| 03.03 | Мәтін есепте теңдеулер жүйесін қолдану | | |
| 10.03 | Мәтін есепте теңсіздіктерді қолдану | | |
| | | | |

Факультативтік курстың аты алгебра

| № р/ с | АЙЫ | март | | апрель | | | май | | | | | 2ж/ж | ЖЫЛ | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|------|----|--------|----|----|-----|---|----|----|----|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | КҮНІ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Білім Алушының тегі, аты | 17 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ажбаева Жұлдыз | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 2 | Аманғали Кәусар | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 3 | Амангелді Абдуллах | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 4 | Бақытбекқызы Ақнұр | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 5 | Бақытбекқызы Кәусар | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 6 | Болат Батырхан | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 7 | Дулатұлы Құрмет | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 8 | Елубай Сәбит | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 9 | Илимова Мадина | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 10 | Каиыржан Мерат | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 11 | Кереев Нұрислам | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 12 | Кулниязов Алихан | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 13 | Молдабаев Али | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 14 | Оразбай Аружан | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 15 | Русланқызы Назерке | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 16 | Сеилбекова Толғанай | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 17 | Сәлім Әмина | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 18 | Суликанова Амина | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 19 | Танабай Ерасыл | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 20 | Тілеуғали Қайырбек | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 21 | Тұрдалы Бекнұр | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 22 | Шакинұр Нұрәлі | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 23 | Шәріпов Бек | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Кайболдинова Куралай Сандигали

| Айы, күні | Факультативтік сабақтың тақырыбы | Тапсырмалар | Педагогтің белгілері |
|-----------|--|-------------|----------------------|
| 17.03 | 3тоқсандық тест жұмысы | | |
| 31.03 | Алгебралық бөлшектер, оның негізгі қасиеті | | |
| 07.04 | Алгебралық бөлшектің негізгі қасиеті. Амалдар қолдану. Қосу, азайту | | |
| 14.04 | Алгебралық бөлшектерді көбейту, бөлу, дәрежеге шығару. Түрлендіру жолдары. | | |
| 21.04 | Алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіру. ҚҚФ қолдану арқылы тепе-тең түрлендіру. | | |
| 28.04 | Мәселе есептер: Санға, пайызға байланысты. Адам жасына байланысты. | | |
| 05.05 | Жұмысқа байланысты мәселе есептер. Қозғалысқа, өзен ағысына байланысты есептер. | | |
| 12.05 | Жұмыс өнімділігіне байланысты мәселе есептер. Жұмысқа байланысты мәселе есептер. Химиялық концентрацияға байланыст | | |
| 19.05 | Эйлер -Венн диаграммасы.Кітап бетіГазет журнал беті. | | |
| 26.05 | Қайталау есептері. | | |
| | 35 сабақ өткізді | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Факультативтік курстың аты биология

| № р/с | АЙЫ | сентябрь | | | октябрь | | | ноябрь | | | декабрь | | | январь | | | февраль | | | мар | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|----------|----|----|---------|---|----|--------|----|---|---------|----|----|--------|---|----|---------|----|------|-----|----|----|---|---|----|----|---|--|
| | КҮНІ | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 9 | 16 | 23 | 30 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 1ж/ж | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | |
| | Білім Алушының тегі, аты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ажбаева Жұлдыз | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | |
| 2 | Аманғали Кәусар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 3 | Амангелді Абдуллах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 4 | Бақытбекқызы Ақнұр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 5 | Бақытбекқызы Кәусар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 6 | Болат Батырхан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 7 | Дулатұлы Құрмет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 8 | Елубай Сәбит | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 9 | Илимова Мадина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Каиыржан Мерат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 11 | Кереев Нұрислам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 12 | Кулниязов Алихан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 13 | Молдабаев Али | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Оразбай Аружан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 15 | Русланқызы Назерке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 16 | Сеилбекова Толғанай | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Сәлім Әмина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 18 | Суликанова Амина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 19 | Танабай Ерасыл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Тілеуғали Қайырбек | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 21 | Тұрдалы Бекнұр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 22 | Шакинұр Нұрәлі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 23 | Шәріпов Бек | | | | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Сарсепбаева Гульнур Пернебеков

| Айы, күні | Факультативтік сабақтың тақырыбы | Тапсырмалар | Педагогтің белгілері |
|-----------|--|---|----------------------|
| 07.09 | Тіршіліктің пайда болуы, қоршаған орта факторлары, Экожүйедегі организмдердің қоректену типі. | Тіршіліктің пайда болуы, қоршаған орта факторлары, Экожүйедегі организмдердің қоректену типі. | |
| 14.09 | Қызыл кітапқа енген өсімдіктермен жануарларды сипаттау | Қызыл кітапқа енген өсімдіктермен жануарларды сипаттау | |
| 21.09 | Тест тапсырмалар | Тест тапсырмалар | |
| 28.09 | Жүйелеудің маңызы және түрлері | Жүйелеудің маңызы және түрлері | |
| 05.10 | Біржасушалы және көп жасушалы организмдер | Біржасушалы және көп жасушалы организмдер | |
| 12.10 | Тест тапсырмалар | Тест тапсырмалар | |
| 19.10 | Жасушаның ашылу тарихы, Ұлпалар мүшелер және мүшелер жүйесі | Жасушаның ашылу тарихы, Ұлпалар мүшелер және мүшелер жүйесі | |
| 26.10 | Адам организміне қажетті органикалық заттар | Адам организміне қажетті органикалық заттар | |
| 09.11 | Тест тапсырмалар | Тест тапсырмалар | |
| 16.11 | Тірі организмдегі қоректік заттар тасымалының маңызы Өсімдіктердің зат тасымалдауға қатысушы мүшелері | Тірі организмдегі қоректік заттар тасымалының маңызы Өсімдіктердің зат тасымалдауға қатысушы мүшелері | |
| 23.11 | Атқаратын қызметіне қарай тамыр мен сабақтың құрылысындағы өзара байланыс Ксилема және флоэма элементтерін салыстыру | Атқаратын қызметіне қарай тамыр мен сабақтың құрылысындағы өзара байланыс Ксилема және флоэма элеме | |
| 30.11 | Жай және күрделі жапырақтардың ерекшеліктері | | |
| 30.11 | Өсімдік тіршілігіндегі лептестіктің ролі | Жай және күрделі жапырақтардың ере Өсімдік тіршілігіндегі лептестікті | |
| 07.12 | Тірі организмдердегі тыныс алудың маңызы, Оттекті және оттексіз тыныс алатын оғзалар | Тірі организмдердегі тыныс алудың маңызы, Оттекті және оттексіз тыныс алатын оғзалар | |
| 14.12 | Тыныс алудың маңызы, Тыныс алу мүшелері ауруларының қоздырғышы | Тыныс алудың маңызы, Тыныс алу мүшелері ауруларының қоздырғышы | |
| 21.12 | Тест тапсырмасы | Тест тапсырмасы | |
| 28.12 | Бөліп шығару процесіне қатысатын мүшелер | Бөліп шығару процесіне қатысатын мүшелер | |
| 11.01 | Өсімдіктердегі органикалық және минералды заттардың бөліп шығуы | Өсімдіктердегі органикалық және минералды заттардың бөліп шығуы | |
| 18.01 | Біржасушалылар мен көпжасушалылардың зәр шығару мүшесі | Біржасушалылар мен көпжасушалылардың зәр шығару мүшесі | |
| 25.01 | Тест тапсырмасы | Тест тапсырмасы | |
| 01.02 | Өсімдіктер тіршілігіндегі қозғалыстың түрлері Өсімдіктердегі фотопериодизм | Өсімдіктер тіршілігіндегі қозғалыстың түрлері Өсімдіктердегі фотопериодизм | |
| 08.02 | Қарапайымдылар, қосмекенділер, сүтқоректілердің қозғалу мүшелерінің ерекшеліктері | Қарапайымдылар, қосмекенділер, сүтқоректілердің қозғалу мүшелерінің ерекшеліктері | |
| 15.02 | Жануарлардың жүйке жүйесінің типтерін салыстыру, Жүйке жүйесінің қызметін салыстыру | Жануарлардың жүйке жүйесінің типтерін салыстыру, Жүйке жүйесінің қызметін салыстыру | |
| 22.02 | Ми діңінің құрылысы мишық Үлкен ми сыңарлары қыртысының құрылысы | Ми діңінің құрылысы мишық Үлкен ми сыңарлары қыртысының құрылысы | |
| 01.03 | Қарапайым және күрделі рефлекстер, И.М. Сеченовтың рефлекстік теориясы | Қарапайым және күрделі рефлекстер, И.М. Сеченовтың рефлекстік теориясы | |

Факультативтік курстың аты биология

| № р/ с | АЙЫ | март | | апрель | | | май | | | | 2ж/ж | ЖЮЛ | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|------|----|--------|---|----|-----|----|---|----|------|-----|----|--------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | КҮНІ | 8 | 15 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | | | 17 | 24 | 31 | | | | | | | | | | |
| | Білім Алушының тегі, аты | 8 | 15 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 2ж/ж | ЖЮЛ | | | | | | | | | | |
| 1 | Ажбаева Жұлдыз | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 2 | Аманғали Кәусар | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 3 | Амангелді Абдуллах | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 4 | Бақытбекқызы Ақнұр | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 5 | Бақытбекқызы Кәусар | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 6 | Болат Батырхан | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 7 | Дулатұлы Құрмет | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 8 | Елубай Сәбит | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 9 | Илимова Мадина | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 10 | Каиыржан Мерат | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 11 | Кереев Нұрислам | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 12 | Кулниязов Алихан | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 13 | Молдабаев Али | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 14 | Оразбай Аружан | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 15 | Русланқызы Назерке | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 16 | Сеилбекова Толғанай | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Сәлім Әмина | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 18 | Суликанова Амина | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 19 | Танабай Ерасыл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Тілеуғали Қайырбек | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 21 | Тұрдалы Бекнұр | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 22 | Шакинұр Нұрәлі | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 23 | Шәріпов Бек | | | | | | | | | | | | | еспесп | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Сарсепбаева Гульнур Пернебеков

| Айы, күні | Факультативтік сабақтың тақырыбы | Тапсырмалар | Педагогтің белгілері |
|-----------|---|---|----------------------|
| 08.03 | Шылым шегу мен спиртті сусындарды ішумен күресу | Шылым шегу мен спиртті сусындарды ішумен күресу | |
| 15.03 | Тест тапсырмалары | Тест тапсырмалары | |
| 29.03 | Организімнің қасиеттері Ген | Организімнің қасиеттері Ген | |
| 05.04 | ДНҚ және хромосомма жайлы түсінік. | ДНҚ және хромосомма жайлы түсінік. | |
| 12.04 | Аутосомалар және жыныс хромосомалар | Аутосомалар және жыныс хромосомалар | |
| 19.04 | Тест тапсырмасы | Тест тапсырмасы | |
| 26.04 | Өсімдіктердегі көбеудің формалары, Вегетативті көбеу тәсілдері | Өсімдіктердегі көбеудің формалары, Вегетативті көбеу тәсілдері | |
| 03.05 | Адам организімінің өсуі мен дамуының негізгі заңдылықтары | Адам организімінің өсуі мен дамуының негізгі заңдылықтары | |
| 10.05 | Тест тапсырмалары | Тест тапсырмалары | |
| 17.05 | Микробиология өндірісі, Биотехнология өндірісі | Микробиология өндірісі, Биотехнология өндірісі | |
| 24.05 | Залалсыздандырғыш құралдардың қолданылу тәсілдері Вирустардың қазіргі заманғы классификациясы | Залалсыздандырғыш құралдардың қолданылу тәсілдері Вирустардың қазіргі заманғы классификациясы | |
| 31.05 | Қорытынды | | |
| | 37 сабақ өткізді | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Факультативтік курстың аты волейбол

| № р/ с | АЙЫ КҮНІ Білім Алушының тегі, аты | сентябрь | | | октябрь | | | ноябрь | | | декабрь | | | январь | | | февраль | | | мар | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----|----|---------|---|----|--------|----|---|---------|----|----|--------|----|----|---------|------|---|-----|----|----|---|----|----|----|---|
| | | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 1ж/ж | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 |
| 1 | Ажбаева Жұлдыз | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 2 | Аманғали Кәусар | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 3 | Амангелді Абдуллах | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 4 | Бақытбекқызы Ақнұр | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 5 | Бақытбекқызы Кәусар | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 6 | Болат Батырхан | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 7 | Дулатұлы Құрмет | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 8 | Елубай Сәбит | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 9 | Илимова Мадина | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 10 | Каиыржан Мерат | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 11 | Кереев Нұрислам | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 12 | Кулниязов Алихан | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 13 | Молдабаев Али | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 14 | Оразбай Аружан | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 15 | Русланқызы Назерке | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 16 | Сеилбекова Толғанай | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 17 | Сәлім Әмина | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 18 | Суликанова Амина | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 19 | Танабай Ерасыл | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 20 | Тілеуғали Қайырбек | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 21 | Тұрдалы Бекнұр | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 22 | Шакинұр Нұрәлі | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 23 | Шәріпов Бек | | | | | | | | | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Муханбетов Қуаныш Оралбаевич

| Айы, күні | Факультативтік сабақтың тақырыбы | Тапсырмалар | Педагогтің белгілері |
|-----------|--|--|----------------------|
| 05.09 | Волейбол командалық қозғалыстар. Волейбол туралы түсінік. | Волейбол туралы түсінік. | |
| 12.09 | Волейбол алаңдағы қозғалыстар. | Волейбол алаңдағы қозғалыстар. | |
| 19.09 | Волейбол алаңдағы қозғалыстар. | Волейбол алаңдағы қозғалыстар. | |
| 26.09 | Волейбол допты алаңда бір шетінен ойынға қосу. | Волейбол допты алаңда бір шетінен ойынға қосу. | |
| 03.10 | Волейбол допты ойынға жоғарыдан қосу. | Волейбол. | |
| 10.10 | Волейбол допты ойынға жоғарыдан қосу. | Волейбол. | |
| 17.10 | Волейбол допты алаңда бір шетінен ойынға қосу. | Волейбол допты алаңда бір шетінен ойынға қосу. | |
| 24.10 | Волейбол допты қабылдау әдістері. | | |
| 07.11 | Ойындардағы командалық іс әрекет және көшбасшылық. Волейбол допты қабылдау әдістері. | Волейбол допты қабылдау әдістері. | |
| 14.11 | Ойындағы командалық іс әрекет және көшбасшылық. Волейбол допты қабылдау әдістері. | Волейбол допты қабылдау әдістері. | |
| 21.11 | Волейбол допты құлай қабылдау әдістері. | Волейбол допты құлай қабылдау әдістері. | |
| 28.11 | Волейбол допты құлай қабылдау әдістері. | | |
| 05.12 | Волейбол допты құлай қабылдау әдістері. | Волейбол допты құлай қабылдау әдістері. | |
| 12.12 | Волейбол қорғаныста ойнау әдістері. | Волейбол қорғаныста ойнау әдістері. | |
| 19.12 | Волейбол қорғаныста ойнау әдістері. | Волейбол қорғаныста ойнау әдістері. | |
| 26.12 | Волейбол екі жақты ойын. | | |
| 09.01 | Волейбол доппен әртүрлі жаттығулар жасау. | Волейбол доппен әртүрлі жаттығулар жасау. | |
| 16.01 | Волейбол доппен әртүрлі жаттығулар жасау. | Волейбол доппен әртүрлі жаттығулар жасау. | |
| 23.01 | Волейбол допты ойынға қосу | Волейбол допты ойынға қосу | |
| 30.01 | Волейбол допқа тосқауыл | Волейбол допқа тосқауыл. | |
| 06.02 | Волейбол доппен әртүрлі жаттығулар жасау. | Волейбол доппен әртүрлі жаттығулар жасау. | |
| 13.02 | Волейбол доппен әртүрлі жаттығулар жасау. | Волейбол доппен әртүрлі жаттығулар жасау. | |
| 20.02 | Волейбол 2-3 адымдық тосқауыл. | Волейбол 2-3 адымдық тосқауыл. | |
| 27.02 | Волейбол 2-3 адымдық тосқауыл. | Волейбол 2-3 адымдық тосқауыл. | |
| 06.03 | Волейбол екі жақты жеңілдетілген ережемен ойнау. | Волейбол екі жақты жеңілдетілген ережемен ойнау. | |
| | | | |

Факультативтік курстың аты волейбол

| № р/ с | АЙЫ | март | | апрель | | | май | | | | | 2ж/ж | ЖЫЛ | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|------|----|--------|----|----|-----|---|----|----|----|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | КҮНІ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Білім Алушының тегі, аты | 13 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 8 | 15 | 22 | 29 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ажбаева Жұлдыз | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 2 | Аманғали Кәусар | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 3 | Амангелді Абдуллах | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 4 | Бақытбекқызы Ақнұр | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 5 | Бақытбекқызы Кәусар | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 6 | Болат Батырхан | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 7 | Дулатұлы Құрмет | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 8 | Елубай Сәбит | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 9 | Илимова Мадина | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 10 | Каиыржан Мерат | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 11 | Кереев Нұрислам | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 12 | Кулниязов Алихан | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 13 | Молдабаев Али | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 14 | Оразбай Аружан | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 15 | Русланқызы Назерке | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 16 | Сеилбекова Толғанай | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 17 | Сәлім Әмина | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 18 | Суликанова Амина | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 19 | Танабай Ерасыл | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 20 | Тілеуғали Қайырбек | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 21 | Тұрдалы Бекнұр | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 22 | Шакинұр Нұрәлі | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 23 | Шәріпов Бек | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Факультативтік курстың аты география

| № р/ с | АЙЫ | сентябрь | | | октябрь | | | ноябрь | | | декабрь | | | январь | | | февраль | | | март | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|----------|----|----|---------|---|----|--------|----|---|---------|----|----|--------|----|----|---------|----|----|------|---|---|----|----|---|---|--|--|
| | КҮНІ | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | | |
| | Білім Алушының тегі, аты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ажбаева Жұлдыз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Аманғали Кәусар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Амангелді Абдуллах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Бақытбекқызы Ақнұр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Бақытбекқызы Кәусар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Болат Батырхан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Дулатұлы Құрмет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Елубай Сәбит | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Илимова Мадина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Каиыржан Мерат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Кереев Нұрислам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Кулниязов Алихан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Молдабаев Али | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Оразбай Аружан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Русланқызы Назерке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Сеилбекова Толғанай | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Сәлім Әмина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Суликанова Амина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Танабай Ерасыл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Тілеуғали Қайырбек | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Тұрдалы Бекнұр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Шакинұр Нұрәлі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Шәріпов Бек | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Унгарбаев Мейрамбек Аскарович

| Айы, күні | Факультативтік сабақтың тақырыбы | Тапсырмалар | Педагогтің белгілері |
|-----------|---|---------------------------|----------------------|
| 06.09 | Географиялық тәжірибелер (жанартау атқылау құбылысы) | картамен жұмыс | |
| 13.09 | Далалық зерттеулер әдістерінің ерекшеліктері. | гугл картамен жұмыс | |
| 20.09 | Piktochart сайты арқылы географиялық картолар құрастыру | Тақталар картасымен жұмыс | |
| 27.09 | Google Earth Google Earth формасын пайдалана отырып, географиялық нысандарды табу, ара қашықтықты есептеу | қайталау | |
| 04.10 | Географиялық нысандардың ара қашықтығын есептеуге арналған есептер | эссе | |
| 11.10 | Географиялық нысандардың ара қашықтығын есептеуге арналған есептер | эссе | |
| 18.10 | Литосфера туралы түсінік | эссе | |
| 25.10 | Жергілікті жердегі литосфералық катаклизмдер | эссе | |
| 08.11 | Жергілікті жердегі литосфералық катаклизмдер | эссе | |
| 15.11 | Атмосфера қабатының ерекшеліктері | эссе | |
| 22.11 | Температураға арналған есептер | картамен жұмыс | |
| 29.11 | Атмосфералық қысымға арналған географиялық есептер | картамен жұмыс | |
| 06.12 | Бұлттылық, жауын-шашын, ылғалдылықты анықтауға арналған географиялық есептер | картамен жұмыс | |
| 13.12 | Гидросфераның маңыздылығы | картамен жұмыс | |
| 20.12 | Дүниежүзілік мұхиттың тереңдігіне арналған географиялық есептер | картамен жұмыс | |
| 27.12 | Тұздылыққа арналған географиялық есептер | картамен жұмыс | |
| 12.01 | Өзен шығынын есептеуге арналған географиялық есептер | картамен жұмыс | |
| 19.01 | Жергілікті жердің гидросферасы | картамен жұмыс | |
| 26.01 | Биосфера және оның құрамдас бөліктері | картамен жұмыс | |
| 02.02 | Жергілікті жердегі топырақ түрлері | картамен жұмыс | |
| 09.02 | Жергілікті жердегі топырақтың экологиялық проблемалары. | картамен жұмыс | |
| 16.02 | География сабағындағы логикалық есептер | картамен жұмыс | |
| 23.02 | Көп ұлтты Қазақстан | картамен жұмыс | |
| 02.03 | Халықтардың табиғи және механикалық өсуіне байланысты есептер | картамен жұмыс | |
| 09.03 | Халықтың тығыздығына қатысты есептер | картамен | |

Факультативтік курстың аты география

| № р/ с | АЙЫ | март | | апрель | | | май | | | | | 2ж/ж | ЖЫЛ | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|------|----|--------|----|----|-----|---|----|----|----|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | КҮНІ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Білім Алушының тегі, аты | 16 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ажбаева Жұлдыз | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 2 | Аманғали Кәусар | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 3 | Амангелді Абдуллах | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 4 | Бақытбекқызы Ақнұр | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 5 | Бақытбекқызы Кәусар | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 6 | Болат Батырхан | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 7 | Дулатұлы Құрмет | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 8 | Елубай Сәбит | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 9 | Илимова Мадина | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 10 | Каиыржан Мерат | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 11 | Кереев Нұрислам | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 12 | Кулниязов Алихан | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 13 | Молдабаев Али | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 14 | Оразбай Аружан | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 15 | Русланқызы Назерке | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 16 | Сеилбекова Толғанай | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 17 | Сәлім Әмина | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 18 | Суликанова Амина | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 19 | Танабай Ерасыл | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 20 | Тілеуғали Қайырбек | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 21 | Тұрдалы Бекнұр | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 22 | Шакинұр Нұрәлі | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 23 | Шәріпов Бек | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Факультативтік курстың аты жаһандық құзыреттілік

| № р/ с | АЙЫ | сентябрь октябрь ноябрь декабрь январь февраль март апрель май | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|--|----|---|----|----|----|---|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|-----|-----|--|--|--|--|
| | КҮНІ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Білім Алушының тегі, аты | 7 | 21 | 5 | 19 | 11 | 25 | 9 | 23 | ж/ ж | 13 | 27 | 10 | 24 | 10 | 31 | 14 | 28 | 12 | 26 | ж/ ж | ЖЫЛ | | | | | |
| 1 | Ажбаева Жұлдыз | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 2 | Аманғали Кәусар | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 3 | Амангелді Абдуллах | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 4 | Бақытбекқызы Ақнұр | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 5 | Бақытбекқызы Кәусар | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 6 | Болат Батырхан | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 7 | Дулатұлы Құрмет | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 8 | Елубай Сәбит | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 9 | Илимова Мадина | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 10 | Каиыржан Мерат | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 11 | Кереев Нұрислам | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 12 | Кулниязов Алихан | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 13 | Молдабаев Али | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 14 | Оразбай Аружан | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 15 | Русланқызы Назерке | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 16 | Сеилбекова Толғанай | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 17 | Сәлім Әмина | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 18 | Суликанова Амина | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 19 | Танабай Ерасыл | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 20 | Тілеуғали Қайырбек | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 21 | Тұрдалы Бекнұр | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 22 | Шакинұр Нұрәлі | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 23 | Шәріпов Бек | | | | | | | | есп | | | | | | | | | | | | | есп | есп | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Султанғалиева Аида Бердешовна

| Айы, күні | Факультативтік сабақтың тақырыбы | Тапсырмалар | Педагогтің белгілері |
|-----------|---|---------------------------------|----------------------|
| 07.09 | «Рухани қасиеттер - адам өміріндегі ең бастысы» (Абай). Жақсылықты күн шуағындай шаша біл! | Жоба | |
| 21.09 | «Өз мінін білген жігіттің тәлімінде мін бар ма» (Ақтамберді жырау). Қарым-қатынас жасау мәдениеті | эссе жазу | |
| 05.10 | Зорлық-зомбылық және қорлау: алдын алу және қорғану | жоба | |
| 19.10 | Отан деген мен үшін... | эссе жазу | |
| 11.11 | Өзге тілдің бәрін сүй, өз тіліңді құрметте! | шығармашылық жұмыс эссе жазу | |
| 25.11 | Өз елін танымал еткен тұлғалар.Тарих беттерінен | буклеттер тапсырма орындау | |
| 09.12 | Медиакөңістікте және көпшілік алдында сөз сөйлеу Телефон алаяқтары: не істеу керек? | пікірталас | |
| 23.12 | Табысты арттыру жолдары. Жеке кірісті қалай тиімді басқаруға болады | пікірлесу | |
| 13.01 | Отбасы бюджетін қалай жоспарлауға және үнемдеуге болады. Отбасының қаржылық мақсаттары | рольдік ойын | |
| 27.01 | Ақша жинақтары қалай құрылады? Банк кредиттері. | рольдік ойын | |
| 10.02 | Отбасының қауіпсіздігі үшін қаржылық қауіпсіздік | мәліметтер жинау | |
| 24.02 | Табиғаттағы, қауіпсіздік | жобалау | |
| 10.03 | Табиғи апаттар кезіндегі қауіпсіздік | рольдік ойын | |
| 31.03 | Техниканы қауіпсіз пайдалану | сұрақ-жауап | |
| 14.04 | Мен не жеймін? Азық-түлік қауіпсіздігі. Қауіпсіз ер жетеміз | пікірталас | |
| 28.04 | Менің өлкемнің, елімнің экологиясы | буклет жасау | |
| 12.05 | Табиғатпен үйлесімділік | эссе жазу | |
| 26.05 | Экологиялық қауіптер. Табиғатты қалай сақтауға болады | | |
| | 18 сабақ өткізді | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |