

ҒЫЛЫМИ-ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖОБАЛАУ САЛАСЫНДАҒЫ ОҚУШЫЛАРДЫҢ ЖЕТІСТІКТЕРІ

Халықаралық ҒПК



Исагулова Назым, №38 м-г,
"Батыс Алтайдың сирек кездесетін дәрілік өсімдіктері".
Алтын медаль,
1-дәрежелі диплом
(«Дарын» РҒПО),
(Греция, Солоник)
Жетекшісі: Цыганов А.П.

Хамзина Арманай,
Назарбаев-Экстернал мектебі,
1-дәрежелі диплом, Биология
бойынша мектеп оқушыларының
Халықаралық ғылыми
олимпиада («Дарын»
РҒПО), (Швейцария, Лу-
церн), «Шығыс
Қазақстанның
қабыршақарматтыларының
систематикасы»
Жетекшісі: Цыганов А.П.



Яковлева Дарина,
№38 м-г, 1-орын
(«Дарын» РҒПО)
(Чехия, Прага)
Жетекшісі: Кушникова
Л.Б.

Кенесханов
Ескендір,
Хосчанова Диана
Өскемен қаласының
Қазақ-Түрік лицейі,
Өскемен қаласының
№4 орта мектебі, 1-
дәрежелі диплом,
Ғылыми жобаның
«Халықаралық
ғылыми жарысы»,
Байқоңыр қаласы,
«Қазақстан
Алтайының
дәрумендік
өсімдіктерінің
экологиялық-
таксономиялық
сортшеліктері»
Жетекшісі: Цыганов А.П.



Мекен-жай: Өскемен қ-сы,
М. Горький көшесі, 66-үй;
Телефон: (7232) 26-36-34.
Директор тел., факс: 24-23-16,
Эл. пошта: ecobiocentre@list.ru

ШҚО Білім басқармасы Өскемен
қаласы бойынша білім бөлімінің
«Оқу-зерттеу экобиоорталығы»

Мемлекет адамның өмір сүруі мен
денсаулығына қолдайы айналадағы
ортаны қорғауды мақсат етіп қояды.
ҚР Конституциясы, 31-бап



Өскемен

1952 жылдың 30-сәуірінде КСРО Министрлер Кеңесінің №2140 қаулысымен мектептен тыс балалар мекемелері бекітілді. Шығыс Қазақстан облыстық жас табиғаттанушылар стансасы (ШҚО ЖТС) құрылды.

1991 жылы – ШҚО ЖТС директоры А.П. Цыгановтың бастамасы бойынша ШҚО Халық Депутаттары Кеңесінің АҚ шешімімен Облыстық жас табиғаттанушылар стансасы «ШҚ Оқу-зерттеу

Бүгінгі күні Өскемен қаласы әкімдігінің «ОЗ Экобиоорталығы» – бұл оқу-тәрбиелік, әдістемелік, ғылыми-зерттеу, табиғат қорғау, реинтродукциялық, биологиялық-үгіт-насихаттық, мәдени-ағартушылық және өндірістік қызмет ұйымдастыратын және жүзеге асыратын мектептен тыс ұйым

«ОЗ Экобиоорталығының» мақсаты

Орта және қосымша білім беру үрдістерінің оқу және ғылыми-әдістемелік қамтамасыз етулерін сапалы әзірлеу жүйесін, ғылыми-тәжірибелік зерттеулерін жетілдіру, педагогтың білім беру іс-әрекетіне аймақтық компонентті енгізу проблемаларын шешу болып табылады.

Басшысы: Цыганов Анатолий Павлович, биология ғылымдарының кандидаты, РЖА профессоры.

1971-1975 жж. — ШҚО ЖТС «Зоология» үйірмесінің жас табиғаттанушы-оқушысы,
1985-1987 жж. — ШҚО ЖТС үйірмесінің жетекшісі,
1987-1988 жж. — ШҚО ЖТС әдіскері

1988-1991жж. — ШҚО ЖТС директоры
1991жж. қазіргі уақытқа дейін — «ОЗ Экобиоорталығының» директоры.

«Экологиялық білім беру және ағарту жүйесіндегі аймақтық компонент» атты жыл сайынғы жинақтың бас редакторы

Жариялымдары: 116 еңбек, соның ішінде, 3 монография .



«ОЗ Экобиоорталығы» қызметінің бағыттары

1. Мектеп үйірмелік бірлестіктерінің оқу іс-әрекеттері.
2. Ғылыми-зерттеу
3. Әдістемелік жұмыс.
4. Ұйымдастырушылық-буқаралық жұмыс
5. Қоршаған орта жай-күйіне экологиялық мониторинг жүргізу .

ОҚУ-ТӘРБИЕЛІК ЖҰМЫС

Сабақтар үйірмелік бірлестіктерде өткізіледі. Оқу бірлестіктері оқу-зерттеу бағыттары бойынша зертханаларға топтастырылған:

Экология және экологиялық мониторинг зертханалары

- ◆ Ғылыми жобалау (эксперименталды топ)
- ◆ Геология және ландшафттану (эксперименталды топ)
- ◆ Экологиялық үлгілеу мемл. тілде (эксперименталды топ)
- ◆ Экология (мемл. тілде)
- ◆ Экологиялық-ағылшынша қарқын

Фауна зертханасы

- ⇒ Биологиялық негіздері бар зоология
- ⇒ Гидробиология (экспер. топ)
- ⇒ Жануарлар экологиясы

Көркем студия зертханасы

- ◆ Жас табиғаттанушылардың көркем студиясы
- ◆ Фото және бейнедизайн

Ғылыми-әдістемелік қызмет

Ғылыми-әдістемелік кеңес:

педагогтың кәсіпқойлық деңгейінің педагогикалық диагностикасы; экологиялық білім беру және ағарту бойынша авторлық оқу бағдарламаларымен, әдістемелік әзірлемелермен, ұсыныстармен қамтамасыз ету.

Қала және облыс мектептерінің педагогтарына арналған іс-шараларды, семинарларды, конференцияларды ұйымдастыру.

Эксперименталды жұмыс: Білім беру жүйесіне ШҚО тірі табиғатының объектілерін зерттеуге негізделген аймақтық компонентті енгізу тәжірибесі.

Өскемен қаласы педагогтарына көмек ретінде ғылыми-әдістемелік кешен әзірлеу.

Әдістемелік кабинет және ғылыми-әдістемелік пен зерттеу бөлімі

Қала мектептеріндегі оқу-зерттеу бірлестіктерін біріктіреді және жетекшілік етеді, оқушылардың ғылыми-практикалық конференциясын өткізеді және ғылыми жобаларға жетекшілік жасайды, ұжымдық зерттеулердің тақырыптарын анықтайды, экспедиция маршруттарын әзірлейді, жаратылыстану, экология саласында дербес зерттеулер жүргізеді.

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ

1. Оқушылардың ғылыми жобаларына жетекшілік жасау
2. Кеңес беру жұмыстарын ұйымдастыру және өткізу
3. Мектеп оқушыларының аймақтық академиясы
4. Экспедиция жағдайында экологиялық мониторинг стансасының далалық зерттеулері
5. Ғылыми жобалаудың қашықтықтан оқыту мектебінің жұмысы
6. Ғылыми-практикалық конференциялар
7. Халықаралық деңгейдегі ғылыми-экологиялық іс-шаралар
8. Экологиялық-биологиялық бағыттағы ғылыми-зерттеу және арнайы ұйымдармен ынтымақтастық
9. "ОЗ Экобиоорталығының" басылымдары



Экологиялық мониторинг стансасы

Шығыс Қазақстанның әр түрлі биіктік белдеуіндегі табиғат жағдайында экологиялық мониторинг стансасымен фенологиялық, флоралық, фауналық, экологиялық бақылаулар мен зерттеулер жүргізіледі. Оқушылар, оқытушылар өздерінің ғылыми жоба тақырыптары бойынша материалдар жинақтайды, табиғат жағдайларын зерттейді, экожүйелік сипаттамалар, фототүсірілім жасайды, камералды және зерт-



Бағдарламаларды жүзеге асыру

1. Біріккен Ұлттар Ұйымының білім ғылым және мәдениет жөніндегі ұйымының «Барлығына арналған білім» атты халықаралық бағдарламасы.
2. ҚР Экологиялық қауіпсіздік тұжырымдамасы
3. «Салауатты өмір салты» атты мемлекеттік бағдарлама.
4. ҚР үздіксіз экологиялық білім беру жүйесіндегі тәрбие тұжырымдамасы
5. Экологиялық білім беру және ағартудың аймақтық бағдарламасы