

ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ НАУЧНО- ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ УЧАЩИХСЯ



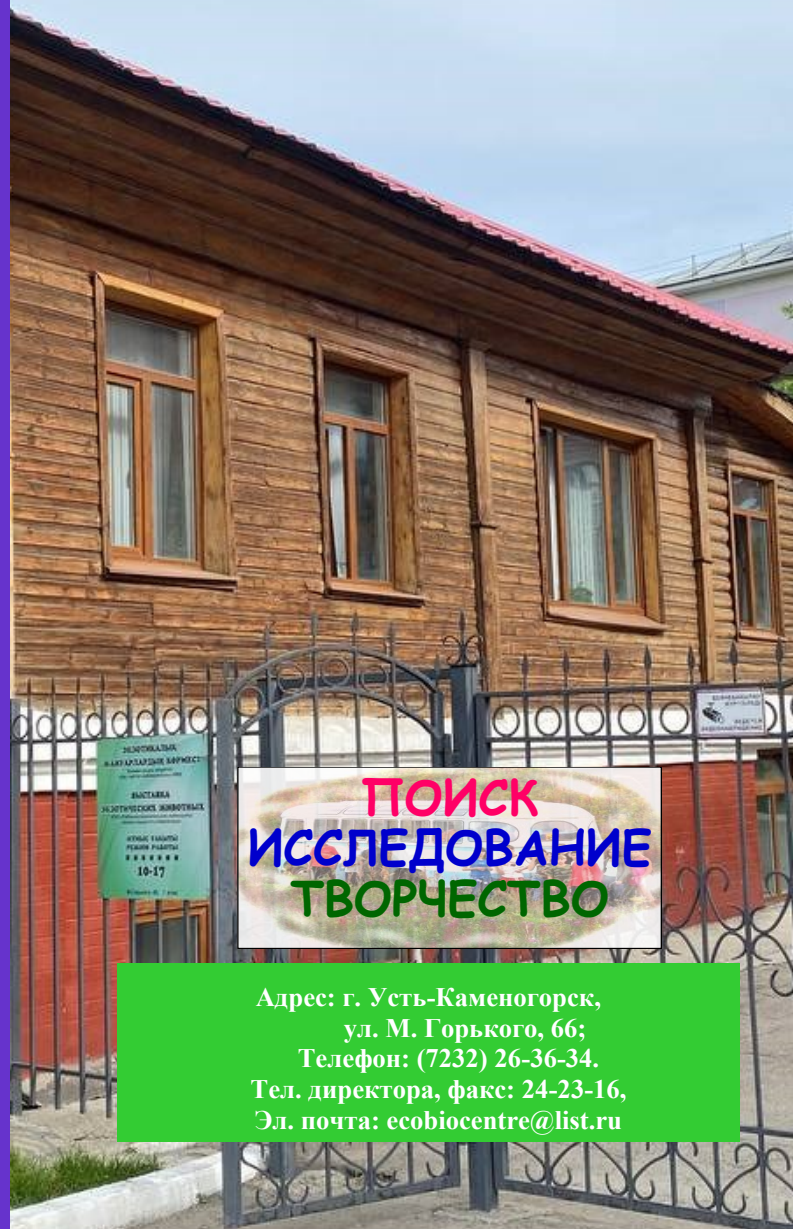
Исагулова Назым, ШГ №38,
"Редкие и лекарственные растения За-
падного Алтая".
Золотая медаль,
диплом 1 степени
(РНПЦ «Дарын»),
(Греция, г. Солоники),
рук. Цыганов А.П.

Хамзина Арманай,
Назарбаев-
Интеллектуальная шко-
ла, 10 кл.,
диплом 1 степени на
Международной научной
олимпиаде школьников по
биологии (РНПЦ
«Дарын»),
(Швейцария, г. Луцерн),
«Систематика чешуекры-
лых Восточного Казах-
стана (эколого-
таксономические особен-
ности дневных бабочек
ООПТ ВКО)», рук.
Цыганов А.П.



Яковлева Дарина,
ШГ №38,
"Основные тенденции ди-
намики структуры сооб-
ществ макрозообентоса
малых рек в условиях ан-
тропогенной нагрузки (на
примере р. Глубочанки и
Красноярки)" (РНПЦ
«Дарын»),
1-е место (Чехия, г. Прага)
научн.рук. Кушникова Л.Б.

Кенесханов
Ескендір, Хосча-
нова Диана,
Казахско-турецкий
лицей, Средняя
школа №4
города Усть-
Каменогорска,
диплом 1 степени,
XII Междуна-
родные научные
соревнования по
космическим
исследованиям
"Открываем мир
науки" в г.
Байконур,
«Эколого-
таксономические особенности витаминных
растений Казахского Алтая»
Рук. Цыганов А.П.



**ПОИСК
ИССЛЕДОВАНИЕ
ТВОРЧЕСТВО**

Адрес: г. Усть-Каменогорск,
ул. М. Горького, 66;
Телефон: (7232) 26-36-34.
Тел. директора, факс: 24-23-16,
Эл. почта: ecobiocentre@list.ru

КГКП «Учебно исследовательский
экобиоцентр» отдела образования по
городу Усть-Каменогорску УО ВКО

Государство ставит целью охрану
окружающей среды, благоприятной для
жизни и здоровья населения
Конституция РК, ст.31



Усть-Каменогорск

30 апреля 1952 года постановлением Совета Министров СССР № 2140 была утверждена сеть внешкольных детских учреждений. Создана Восточно-Казахстанская Областная Станция юных натуралистов (ВКО СЮН).

1991 год – решением ИК Сов. Нар. Деп. ВКО Областная станция Юных натуралистов была реорганизована в «ВК учебно-исследовательский экобиоцентр» по инициативе директора ВКО СЮН Цыганова

Сегодня «УИ Экобиоцентр» города Усть-Каменогорска - это внешкольное предприятие, которое организует и осуществляет учебно-воспитательную, методическую, научно-исследовательскую, природоохранную, реинтродукционную, биолого-пропагандистскую, культурно-просветительскую и производственную деятельность.

Цель деятельности КГКП «УИ Экобиоцентра»

Совершенствование систем качественной разработки учебного и научно-методического обеспечения, научно-практических исследований, разрешение проблем внедрения регионального компонента в образовательную деятельность педагога.

Количество учащихся на 01.01.23: 663.

Количество педагогических работников: 16

Руководитель: Цыганов Анатолий Павлович, кандидат биологических наук, профессор РАЕ. 1971-1975 гг.—Юный натуралист-учащийся ВКО СЮН кружка «Зоологии» 1985-1987 гг.—



руководитель кружка ВКО СЮН 1987-1988 гг.—методист ВКО СЮН 1988-1991гг.—директор ВКО СЮН 1991гг. по настоящее время—директор «УИ Экобиоцентра».

Главный редактор сборника-ежегодника «Региональный компонент в системе экологического образования и просвещения».

Опубликовано 116 научных работ в том числе 3 монографии.

Направления деятельности «УИ Экобиоцентра»

1. Учебная деятельность школьных кружковых объединений
2. Научно-исследовательская работа
3. Методическая работа
4. Организационно-массовая работа
5. Экологический мониторинг за состоянием окружающей среды

УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Занятия проводятся в кружковых объединениях. Учебные объединения по направлениям обучения сгруппированы в лаборатории:

Лаборатория экологии и экологического мониторинга

- ◆ Научное проектирование (экспериментальная группа)
- ◆ Геология и ландшафтоведение (экспериментальная группа)
- ◆ Экологическое моделирование на гос. языке (экспериментальная группа)
- ◆ Экология (на гос. языке)
- ◆ Эколого-английский интенсив

Лаборатория фауны

- ⇒ Зоология с основами биологической экологии
- ⇒ Гидробиология (экспер. группа)
- ⇒ Экология животных

Лаборатория флоры

Лаборатория художественной студии

- ◆ Художественная студия юных естествоиспытателей
- ◆ Фото и видеодизайн

- ⇒ Цветоводство
- ⇒ Фитодизайн и аранжировка растений

Научно-методическая деятельность

Научно-методический совет: педагогическая диагностика уровня профессионализма педагога; обеспечение авторскими учебными программами, методическими разработками, рекомендациями по экологическому образованию и экологическому воспитанию.

Организация массовых мероприятий, семинаров, конференций, для педагогов школ г. Усть-Каменогорска.

Экспериментальная работа: адаптационная практика внедрения в систему образования регионального компонента, основанного на изучении объектов живой природы ВКО

Разработка научно-методических комплексов в помощь педагогам школ г. Усть-Каменогорска.

Методический кабинет и отдел научно-методической и исследовательской работы

Объединяют и курируют школьные учебно-исследовательские объединения, проводят научно-практические конференции учащихся и осуществляют руководство над научными проектами, определяют тематику коллективных исследований и разрабатывают маршруты экспедиций, проводят самостоятельные исследования в области естествознания, экологии.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УИ «Экобиоцентра»

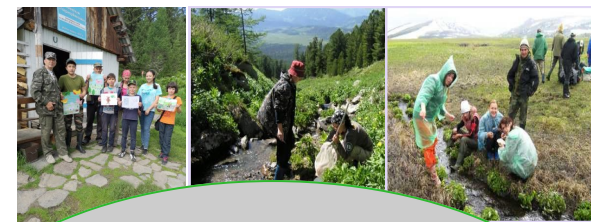
- 1.Руководство научными проектами учащихся
- 2.Организация и проведение консультативно-кураторской работы
3. Региональная академия школьников
- 4.Полевые исследования детской станции экологического мониторинга
5. Работа дистанционной школы научного проектирования
6. Научно-практические конференции
- 7.Научно-экологические мероприятия международного уровня
- 7.Сотрудничество с научно-исследовательскими и специальными организациями
- 8.Издания УИ «Экобиоцентра»
9. Индивидуальные научные работы сотрудников



Детская станция экологического мониторинга

В природных условиях разных высотных поясов Восточного Казахстана станцией экологического мониторинга проводятся фенологические, флористические, фаунистические, экологические наблюдения и исследования, предусматривающие сбор материалов по темам научных исследований учащихся, преподавателей, изучение природных условий, экосистемные описания, фотосъемка; камеральные и лабораторные работы.

На основе полученных данных производится всесторонний анализ, составляется прогноз состояний структурных изменений в экосистемах Восточного Казахстана.



Реализация программ

- 1.Международная программа ЮНЕСКО: «Образование для ВСЕХ».
- 2.Концепции экологической безопасности РК.
3. Государственная программа «Здоровый образ жизни».
4. Концепция воспитания в системе непрерывного экологического образования РК
- 5.Региональная программа экологического образования и просвещения.