



**Возможности и особенности предпрофильной  
подготовки учащихся областным эколого-  
биологическим центром**

Директор  
областного эколого-биологического центра  
Кержикова Ф.Г.

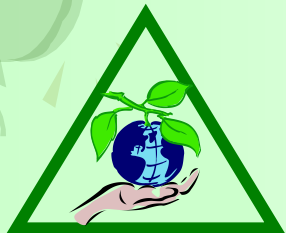
# Кружковая работа

Эколого-биологическая деятельность охватывает все школы области около 75 тысяч учащихся. На базе областного эколого-биологического центра ведутся 38 кружков с охватом 522 учащихся.

## Составляющие обучения:

- ❖ опытный состав высококвалифицированных педагогов;
- ❖ доступность и разнообразие методов: лабораторно-практические занятия, экскурсии, конкурсы и интеллектуальные игры, использование компьютерных программ.
- ❖ детский зоопарк;
- ❖ учебно-опытный участок;
- ❖ оранжерея;
- ❖ альпинарий;
- ❖ библиотека.

На кружковых занятиях учащиеся проходят программное обучение по основам физиологии, морфологии и систематики растительного и животного мира. Изучают особенности агротехнических и зоотехнических мероприятий по уходу за растениями и животными. Знакомятся с экологическими факторами, влияющими на биологическое разнообразие.



# Допрофессиональная подготовка

В областном эколого-биологическом центре для успешного функционирования 12-летней модели обучения открыты специализированные курсы по начальной профессиональной подготовке:

- ландшафтный дизайн;
- цветовод-озеленитель;
- зоотехнология;
- экология природопользования.

По окончании курсов - успешная ориентация в выборе профессии.

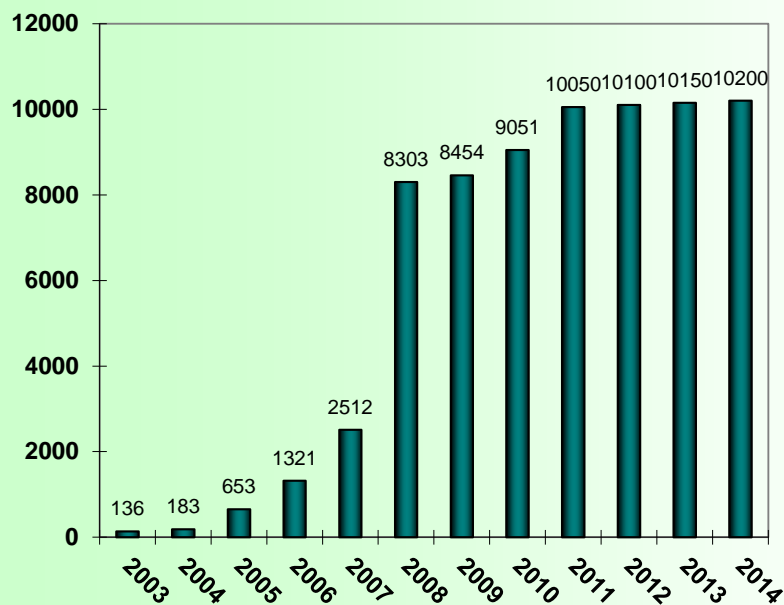


# Полевые практики, экспедиции, конференции

**Цель полевых практик, экспедиций** – обучение детей современным методам экологических исследований, ведение исследовательской работы. Проводятся исследования природных комплексов Приуралья, изучение азов флористики, гидробиологии, энтомологии, орнитологии, определение видов растений и животных, сбор материалов для коллекций и гербариев.

Районы исследований: заказники «Кирсановский», «Дубрава», «Аккумы», Меловые горки, памятник природы «Гора Б. Ичка», оз. Шалкар.

Более 80 юных исследователей стали лауреатами и призерами международных, республиканских, областных, городских научно-практических конференций, конкурсов, форумов в г. Астана, Алматы, Караганда, Москва, Саратов, Обнинск, Мюнхен, Кельн.



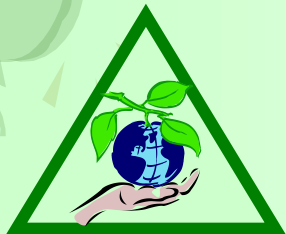
Количество участников областных эколого-биологических мероприятий



# Научно-практические конференции

Более 80 юных исследователей стали лауреатами и призерами международных, республиканских, областных, городских научно-практических конференций, конкурсов, форумов в г. Астана, Алматы, Караганда, Москва, Саратов, Обнинск, Мюнхен, Кельн:

- ❖ российской открытой конференции учащихся «Юность, наука, культура» (г. Обнинск);
- ❖ областной и республиканской научно-практической конференций «Экология и дети»;
- ❖ областного и республиканского конкурсов «Будущее Казахстана глазами детей»;
- ❖ международной природоохранной акции «Марш парков»;
- ❖ областного и республиканского форумов юных экологов;
- ❖ областного и республиканского конкурсов «Детский бизнес-проект по экологическому образованию»;
- ❖ областной и республиканской экологической олимпиады;
- ❖ студенческих конференций Западно-Казахстанского аграрно-технического университета, инженерно-технологического института, института экономики и права.



# Областные семинары, тренинги, практикумы

ОЭБЦ проводятся семинары с руководителями учебно-опытных участков, школьных лесничеств, в которых принимаются участие специалисты департамента природных ресурсов и регулирования природопользования, областного музея экологии, отдела развития дополнительного образования и воспитательной работы, городского отдела образования, методисты районных отделов образования, учителя биологии. Проводятся выездные семинары, круглые столы в школах районов области.



# Республиканский конкурс "Детский бизнес-проект по экологическому образованию для устойчивого развития"

В 2007 – 2014 гг. Министерством образования и науки совместно с Центром альтернативного образования "Достижения молодых" и при финансовой поддержке корпорации "Шеврон" были проведены I - VI Республиканские конкурсы "Детский бизнес-проект по экологическому образованию для устойчивого развития."

Грант I Республиканского конкурса получили:

Полянская Александра, Маркова Наталья, ОСЮН, проект «Искусственный водоем как экологическая система»

Гранты II Республиканского конкурса получили:

1. Чапурина Мария, Перекрест Анжела, СОШ №23, г. Уральск - проект «Школьный мини-цех по переработке макулатуры»
2. Кисанова Айжанар, Актауская общеобразовательная школа-сад Таскалинского района – проект «Чистый родник»
3. Закупова Асемгуль, Каменская СОШ Зеленовского района – проект «Школьная теплица облегченной конструкции»

Гранты III Республиканского конкурса получили:

1. Маркова Наталья, ОЭБЦ, проект «Приют для хищных птиц»;
2. Хамит Бибинур, ОЭБЦ, проект «Создание видеofilьмов по экологическим проблемам Приуралья»;
3. Максотова Раушангуль, гимназия №42 «Ақ ниет», г. Уральск, проект «Мектептік шағын жылыжай құрылғысын жасау»;

Гранты IV Республиканского конкурса получили:

1. Кулыбекова Жанар, ОЭБЦ, проект «Ландшафтный дизайн»;
2. Мурзагалиев Эльхан, ОЭБЦ, проект «Мой экодром».

Гранты VI Республиканского конкурса получили:

1. Кужекешев Ринат, ОЭБЦ, проект «Ландшафтный дизайн водоема»
2. Кенесов Темирлан Таскалинский район проект «Летний отдых»
3. Каргина Мария, ОЦДЮТиЭ, проект «Чудо-лоза»

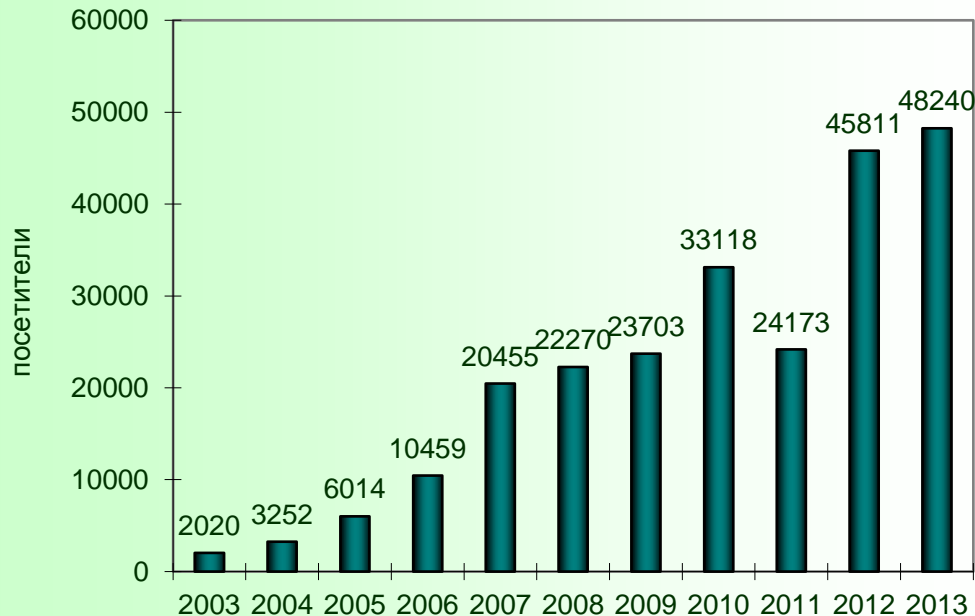


# Детский зоопарк

## Экологическое воспитание средствами детского зоопарка

- ❖ ознакомление школьников с видовым разнообразием наиболее распространенных животных нашего края;
- ❖ изучение биологии животных;
- ❖ проведение опытов и наблюдений за животными, ведение дневников наблюдений;
- ❖ уход за животными;
- ❖ изготовление наглядных пособий;
- ❖ подготовка докладов, рефератов, исследовательских работ, бизнес-проектов;
- ❖ шефство над определенным животным;
- ❖ изготовление искусственных гнездовий для птиц и наблюдение за их заселением;
- ❖ изготовление и ремонт клеток;
- ❖ заготовка корма.

Экскурсии в детский зоопарк



## Коллекция животных:

около 60 видов, более 250 особей

экзотических животных и представителей фауны Западно-Казахстанской области:

- ❖ бурые медведи
- ❖ волк
- ❖ лиса
- ❖ енотовидная собака
- ❖ косуля
- ❖ пони
- ❖ верблюд
- ❖ шиншиллы
- ❖ кролики, морские свинки
- ❖ хомячки, песчанки

- ❖ хищные птицы
- ❖ индийские павлины
- ❖ золотые и серебряные фазаны
- ❖ декоративные куры различных пород
- ❖ цесарки
- ❖ попугаи, канарейки, амадины
- ❖ крокодил
- ❖ питоны, удавы, полозы
- ❖ игуана, вараны
- ❖ черепахи
- ❖ шпорцевые лягушки
- ❖ тропические насекомые, пауки
- ❖ аквариумные рыбы.

