



ЧЕБАРКУЛЬСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН

Муниципальное учреждение
дополнительного образования
«Чебаркульский районный
Центр детского творчества»



**Использование ресурсов Чебаркульского
районного Центра детского творчества
и его социальных партнеров в развитии
естественнонаучного творчества обучающихся**



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ТЕХНОПАРК «СИНЕРГИЯ»

**Сотрудничество
Инициатив,
Новое
Единство,
Реализация
Гармонии
Идей,
Явное преимущество!**



Трудовой лагерь «ЮНОСТЬ»



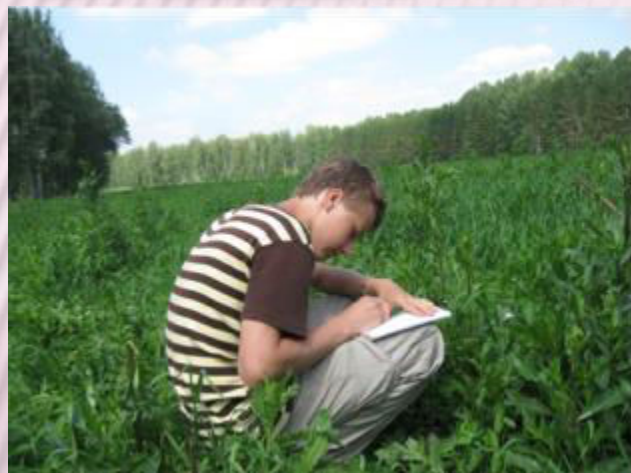
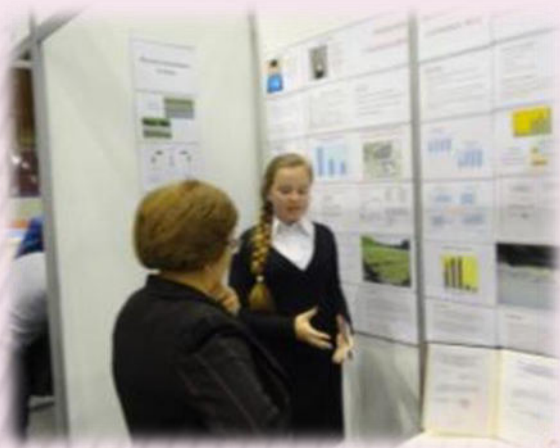
СБОР УРОЖАЯ
С ОПЫТНЫХ ДЕЛЯНОК ШКОЛЫ



РАЗБИВКА ДЕЛЯНОК ОКОЛО ШКОЛЫ



Знакомство учеников с техникой





Миссия естественнонаучного образовательного технопарка «Синергия»:

**создание единой образовательной среды
в Чебаркульском районе,
направленной на формирование
научно-исследовательской культуры
участников образовательного процесса**



Стратегическая цель:

создание интеллектуально-мотивационной образовательной среды, стимулирующей формирование научно-исследовательских навыков у участников образовательного процесса

ЗАДАЧИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТЕХНОПАРКА:

- **формирование единых подходов к организации научной и научно-исследовательской деятельности обучающихся в образовательных организациях Чебаркульского района;**
- создание мотивационно - привлекательной среды, способствующей формированию у педагогов компетенций руководителей детского исследования;
- развитие мотивационно - привлекательной среды для резидентов и партнеров естественнонаучного образовательного технопарка (научно-исследовательских, производственных и общественных организаций) к осознанной ориентации на взаимодействие с образовательными учреждениями по организации научной и научно-исследовательской деятельности для школьников района;
- **формирование навыков у учащихся, способствующих осознанному выбору профессии, быстрой адаптации в ней, и возможности переквалифицироваться безболезненно при необходимости;**
- участие в региональных инновационных проектах и формирование единого информационно-просветительского пространства Челябинской области о научных и исследовательских разработках образовательного технопарка Чебаркульского района;
- обогащение научной и научно-исследовательской деятельности обучающихся практическими смыслами за счет заинтересованности в получении результатов и продвижении этих результатов до реального внедрения в экономику района и области;
- защита интеллектуальной собственности продуктов, полученных в результате научной и научно-исследовательской деятельности образовательного технопарка.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ТЕХНОПАРК «СИНЕРГИЯ»

**Сотрудничество
Инициатив,
Новое
Единство,
Реализация
Гармонии
Идей,
Явное преимущество!**

МОУ
"Тимирязевская
СОШ"

МОУ
"Коротановская
ООШ"

МОУ СОШ
с. Варламово
им. Л.Н. Сейфулиной

МОУ
"Маскайская ООШ"

МОУ
« Шахматовская
СОШ»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ

МУ ДО
"РЦДТ"

И Н Н О В А Ц И О Н Н А Я

Научно-исследовательские организации

ЧНИИСХ

ООО
"Алтай Агрохим
Союз Плюс"

Чебаркульское
лесничество

ООО
"Чебаркульская
птица"

Чебаркульская
общественная
организация
охотников и
рыболовов

ОО «ЧРЭЦ
«Наш дом»

Производственные организации

Общественные организации

ПЛОЩАДКА



ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА



Открытость



Доступность



Качество

УСПЕШНОСТЬ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ - УЧАСТНИКОВ ТЕХНОПАРКА



Образовательные
программы

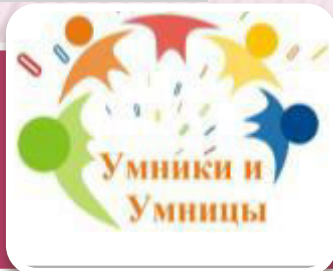
Курсовая подготовка педагогов на базе ГБУ ДПО
ЧИППКРО по вопросам организации проектной
и исследовательской деятельности обучающихся



«Проектно-исследовательская деятельность
обучающихся: Что? Зачем? Как?»



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ



УМНИКИ И УМНИЦЫ

Развитие творческих способностей, логики, внимания, воображения, различных видов памяти и мышления детей в возрасте 6-10 лет. Формирование самосознания, самоконтроля, умение применять знания в учебной работе, воспитание интереса к учебе помогают ребенку вести активную, познавательную деятельность.



ЮИП - юные исследователи
природы

ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПРИРОДЫ

- Формирование интереса к овладению навыками научно-исследовательской, проектной деятельности, экологического мировоззрения;
- Проведение корректного учебного исследования;
- формирование у обучающихся практической направленности результатов их деятельности;
- создание условия для социального, культурного и профессионального самоопределения, творческой самореализации личности ребенка;
- организация взаимодействия совместной деятельности педагога дополнительного образования с семьей



МИР КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Обучение фото - и видео-съемке, созданию презентации, представлению информации в буклетах и интернет-путеводителях.



МОЙ РОДНОЙ КРАЙ

Формирование экологической грамотности о единстве живой и неживой природы, сознательную потребность в выборе здорового образа жизни, воспитывает нового человека на местном материале через осознание творческого взаимодействия человека и окружающего мира



**ПРОЕКТНАЯ - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ, ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТЕЙ ФОРМИРУЕТ:**

- ✗ универсальные навыки,
- ✗ коммуникативность,
- ✗ системное и творческое мышление,
- ✗ умение управлять проектами,
- ✗ устойчивость к неопределенностям,
- ✗ правильное экологическое мировоззрение.



**МИНИСТЕРСТВО
ПО РАДИАЦИОННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

проспект Ленина, д. 57, Челябинск, 454091 (почтовый адрес: ул. Карова, д. 114; Челябинск, 454099)
Телефон: (8-351) 264-66-80, факс: (8-351) 264-59-32, E-mail: priroda@chel.surnet.ru, http://www.mineco174.ru
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 16.01.2014 № 815/сш
На _____ от _____

гг. Водичко А.А.
barsyk07@yandex.ru

Г

Уважаемый Александр Александрович!

В 2002 году на территории Челябинской области учреждена Красная книга. В 2004 году в Красную книгу области включены объекты растительного и животного мира, которые нуждаются в охране на территории Челябинской области.

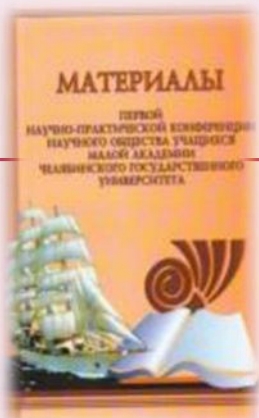
С момента учреждения Красной книги Челябинской области по ряду охраняемых видов появились новые данные.

Перед изданием нового варианта Красной книги области, проводится корректировка списков редких и исчезающих видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Челябинской области. По многим видам обновляются данные, уточняются местообитания, ареалы распространения. Также информация будет обновлена по Бородатой неясности.

Ваша информация о находках Бородатой неясности будет передана одной из организаций, ведущих Красную книгу Челябинской области, для проверки и включения в очерк по данному виду.

Первый заместитель Министра

 С.М. Мерцалов



Общество с ограниченной ответственностью «АлтайАгроХимСоюз»
ИНН 2225054601/ КПП 222501001, ОГРН 1022201770436
р/с 40702810702140134798
Алтайский банк СБ РФ г. Барнаул, Городское ОСБ 8203
г. Барнаул, КС 30101810200000000604, БИК 040173604;
656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Луговая, д. 3.
Тел. г. Барнаул 8(3852) тел./факс 35-33-95
E-mail: af_prog@ab.ru

28.02.2011 вех. №13

Муниципальное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
«Чебаркульский районный центр детского
творчества» Научное общество учащихся
«Эрудит» Объединение «Юные исследователи
природы»

При проведении научно-исследовательских работ по разработке технологии по очистке сточных вод убойного цеха методом рачково-водорослевых прудов, считаем целесообразными предложения воспитанников Чебаркульского районного Центра детского творчества под руководством своих наставников О.В. Фокиной и А.А. Водичко, которые они изложили в «спасательном» проекте. Суть проекта заключается в обеспечении эффективной очистки (доочистке) сточных вод в случае аварии (разрыв дамбы, прудов, секций, перелив через дамбы, недостаточное качество очистки в рачковых и водорослевых прудах из-за перегрузки).

Научно-технический совет нашей организации рассмотрел спасательный проект, предложенный группой ребят Чебаркульского районного Центра детского творчества и считает, что его необходимо внедрить на очистных сооружениях при завершении строительства. Часть проекта, в силу сложившихся условий, уже выполнена; рачковые и водорослевые пруды перенесены из ложа урочища выше на склон. Освободившиеся заболоченные территории необходимо обваловать. Для этого нужно использовать грунт, вынимаемый при строительстве обводного канала. Схема обвалования представлена в «спасательном» проекте. Таким образом, при любой аварийной ситуации на очистных сооружениях стоки убойного цеха птицефабрики не попадут в поверхностные водоемы, и их доочистку можно будет контролировать.

Второе предложение детей, касающееся переноса сроков перелива сточных вод из прудов накопителей, из секции в секцию, а также сброс сточных вод в рачковые и водорослевые пруды необходимо проводить строго в зависимости от сроков гнездового периода водоплавающих птиц. Данные изменения в технологическом процессе не повлияют на качество очистки сточных вод.

Директор ООО «АлтайАгроХимСоюз»
доктор с/х наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ



Р.П. Воробьева

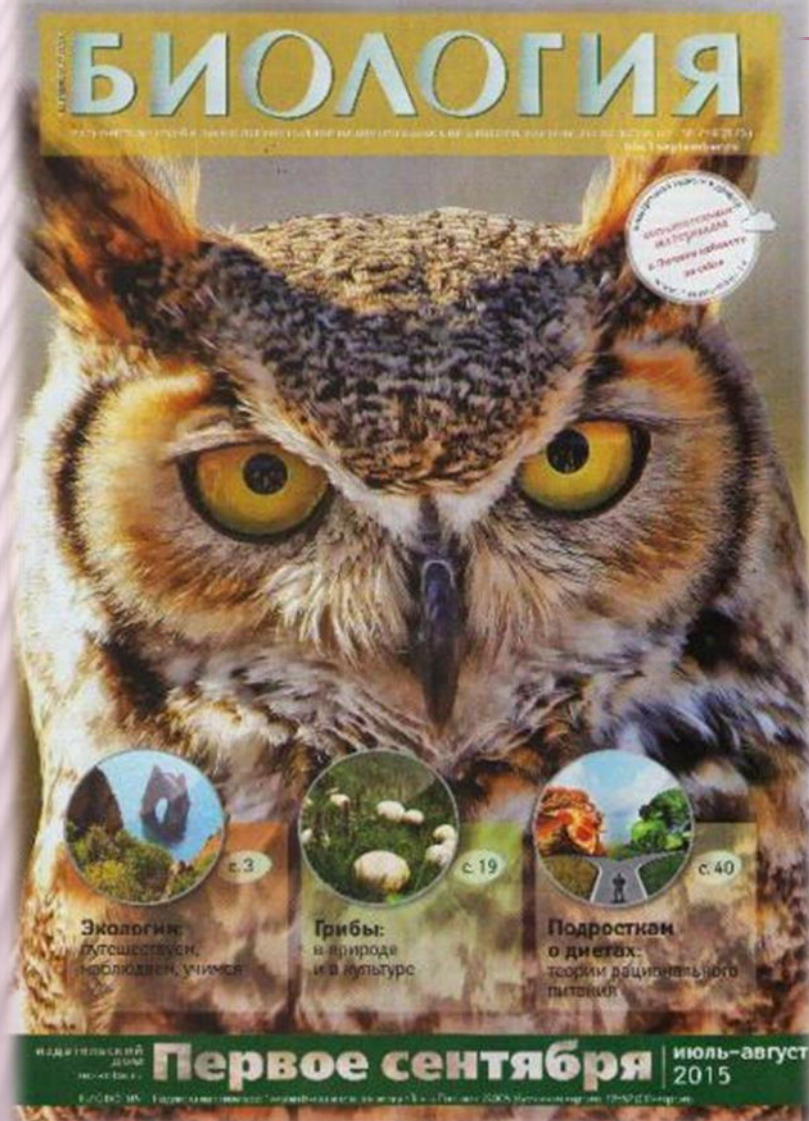
Главному инженеру
ООО «Чебаркульская птица»
В.А. Малееву
МОУ ДОД «РЦДТ»

Выполняя исследовательскую работу «ИЗУЧЕНИЕ
АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ЧИСЛЕННОСТЬ И ВИДОВОЙ
СОСТАВ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ УРОЧИЩА КАМЫШКУЛЬ»,
детьми определены сроки гнездового периода водоплавающих птиц на
водоемах очистных сооружений. Для сохранения гнездовий просим
перенести срок перелива вод из пруда в пруд с июня на июль.
Возможность переноса сроков перелива рассмотрена и одобрена научно-
техническим советом «АлтайАгроХимСоюз». Просим дать письменный
ответ о возможности выполнения Вами данного предложения. В данном
письме просим отразить, что в 2010 г сроки перелива были успешно
перенесены.

31 марта 2011 г.

Научные руководители работы:

А.А. Водичко
О.В. Фокина



договор работы

Илучение роли
дождевого червя
в почвообразовании

Kupila Pöytäkirja, Olet kirjautunut.
Aika: 10:00

Рудометов О.В., Фокшин,
д.т.н. Самарский государственный университет
и Самарский институт

Президент Дмитрий Медведев поздравил с днем рождения первого заместителя главы администрации Хмельницкой области, председателя областного совета Украины в Украине Сергея Пилипенко.

[illegible]

Доказано, что биогенное питание на почвах аккрецируемых сс. снижает кислотность, повышает щелочность. Недостаточность собственных органических ресурсов. Внесение удобрений — это процесс аккреции органических веществ с почвенными микроорганизмами.

Одна из главных особенностей ириса — его способность мимикрировать и сливаться с почвой, поэтому, пропавшая из сада ирисовка может быть найдена в почве на глубине до 1,5–2 м, черенки

архивизации и после зрелости количество семян, дающих потомство при различных условиях. Общаразность семян черной архивизации 1 см² и 1 м² соответственно зерна. Неплодородность указывает, что младшие черны, роста и зрелости, черны, производят зерно сиб. столько семян, сколько и старшие растениями зерна. Черны, столько же, сколько и старшие. Средние значения черны, составляет 0,6 г. При плодородии количества зерно в черны 100 особей на 1 м² при плодородии зерно сиб. плодородительный черны в черны 25 г зерна на 1 м² (250 тыс. г) 30 черны 1 г. В среднем плодородии черны, зерно 200 г зерна в черны и плодородии черны сиб. 30 г зерна 50 г зерна. Общаразность сиб. зерно 15%. Частота зерно 1 м² зерна 400-600 черны, и тогда, в черны, зерно 100-600 черны и зерна на 1 г.

Вся дождевая червь — сапрофаг, т.е. он питается разлагающимися органическими веществами. Те же виды, которые живут в плодородной почве, способны потреблять слабо разлагающиеся растительные остатки и даже практически неразложившиеся. А виды, обитающие в глубинах своих почв, где остаются много, способны выкапывать ее из большого объема дряхлого зрелого вещества субстрата.

Заглатывая кусочки органического вещества вместе с пищей, «дети» трансформируют всю эту массу в количество хлорофилла и аминокислот в паде шпиральчатых = «пазельных» экземплярах. Количество и масса шпиральчатых, ежегодно собираемых червями в приростных условиях, отрицательна: на 3-й месяце летних гра-

Материалы и статьи в сборнике выданы на





ЭФФЕКТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТЕХНОПАРКА «СИНЕРГИЯ»

социальные

- постепенное формирование экологического мировоззрения обучающихся и жителей района;
- результаты научных и научно-исследовательских работ технопарка, представляемых и востребованных на уровне экономики района и области;
- формирование основ ценностного отношения к труду человека в профессиях естественнонаучного профиля, что становится основой для выбора будущей профессии обучающихся района;
- создание условий для формирования у обучающихся правовой компетентности в области авторского права

экономические

- Развитие экономики района за счет притока инновационномыслящих профессионалов

Благодарю за внимание!

