



XVI ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

XVI ST. PETERSBURG INTERNATIONAL
EDUCATIONAL FORUM

КОНФЕРЕНЦИЯ «Открывая таланты: опыт успешных практик»

Пленарное заседание



ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ С ВЫСОКОМОТИВИРОВАННЫМИ ДЕТЬМИ В РАМКАХ ПРОЕКТНОЙ И УЧЕБНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Новикова Ирина Владимировна

учитель биологии, педагог дополнительного образования
Центра образования «Точка роста»
МБОУ СОШ №6 пгт Зеленоборский Мурманской области



ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ:

развивать исследовательские умения школьников в области биологических наук для формирования функционально грамотной личности ученика, способной к успешной социализации в обществе.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРАКТИКИ



- патриотическая, социально - значимая и профориентационная направленность;
- использование межведомственных связей;
- привлечение отраслевых специалистов, родителей, учителей;
- деятельность направлена на распространение современных достижений биологии, собственных полученных данных для использования их на практике в решении экологических задач.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

- Экология защищенного грунта.
- Экология земледелия.
- Здоровье человека и окружающая среда.
- Природоохранная и исследовательская деятельность на прибрежной территории и акватории озера Ковдозеро.
- «Школьный Вавилонский огород».



ЭКОЛОГИЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА



Нелегкая работа юнната



Эффективные технологии выращивания томата



Влияние биологических средств защиты растений на иммуномодуляцию и урожайность культуры томата в условиях защищенного грунта



На финале Всероссийского конкурса «Юннат»



ЭКОЛОГИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Экологический мониторинг земельных участков поселка Зеленоборский на предмет исследования золотистой картофельной нематоды



Соревнования молодых исследователей в СЗФО РФ «Шаг в будущее»

V Всероссийский форум
«Роль молодежи в развитии АПК» (ВВЦ ВДНХ, Москва)

VII Всероссийский молодежный форум
«Сельское хозяйство – территория возможностей»
(МВЦ «Крокус Экспо», Москва)



ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды

Всероссийская олимпиада научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов «Созвездие»

Всероссийская научная эколого-биологическая олимпиада учреждений дополнительного образования

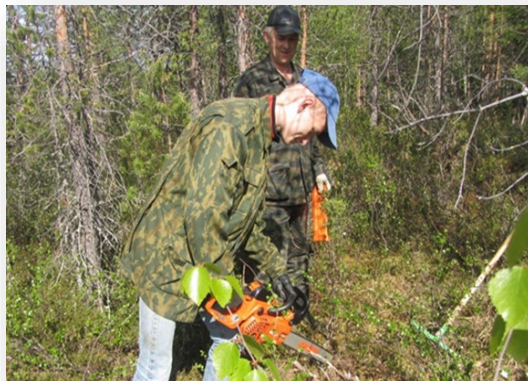
Межрегиональная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых Петрозаводского университета



ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Восстановление
экологической тропы
Ковдозерского
лесничества



Восстановление экологической тропы Ковдозерского лесничества



Всероссийский конкурс молодежных проектов «Планета – наше Достояние»

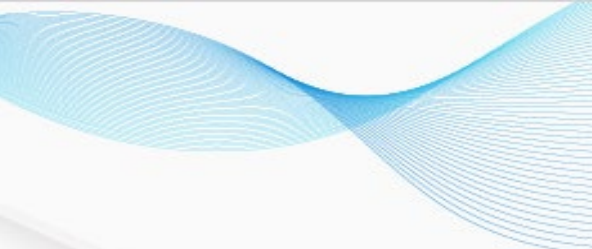
Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост»

Всероссийская открытая научно-практическая конференция "Многогранная Россия»



Инфузории озера Ковдозеро как объект исследования и применения в биотестировании





Международный форум научной молодежи «Шаг в будущее»

0

ИНФУЗОРЫ ОЗЕРА КОВДОЗЕРО КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ В БИОТЕСТИРОВАНИИ

ЮНГИН ДАНИИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ
Мурманская область, пгт. Зеленоборский,
МБОУ СОШ № 6, 9 класс

Озеро Ковдозеро

Инфузории озера Ковдозеро как объект исследования и применения в биотестировании

Категория: Биология

Научный руководитель: Наталья Павловна Волкович, учитель Биологии МБОУ СОШ № 6 пгт. Зеленоборский

Выходные результаты:

Ход исследования:

Выводы:

Описание проекта:

Результаты:

Заключение:

Спасибо за внимание!

Описание проекта:

Результаты:

Заключение:

Спасибо за внимание!

Экологическая безопасность кормушек для птиц



КОРМУШЕК ДЛЯ ПТИЦ



Автор:
Арсеньев Илья Валерьевич
5Б класс МБОУ СОШ№6
Научный руководитель:
Новикова Ирина
Владимировна, учитель
биологии МБОУ СОШ№6
Зеленоборский
2024

Ежегодная акция по зимней подкормке птиц «Счастливые клювики»

Организаторы: Союз охраны птиц России;
сеть гипермаркетов «Окей»






Практическое пособие «Как сделать ЭКО кормушку»



Для работы потребуются: тарелка, чашка, ложка, горячая вода 90 градусов, пищевая желатин, смесь пелёных семян подсолнечника, проса, ячменя, овса с дроблёным арахисом.

Этапы инструкции. Фото выполнения работ



1. Аккуратно выдавите форму из упаковки. Вам попался «домик».

2. Следуя условным обозначения на форме, согните каждую сторону соответствующим образом. Концы формы соедините друг с другом. Положите форму на тарелку. Если Вы не участник акции, можно взять форму для пирожного.







3. В чашку высыпьте желатин, аккуратно добавьте 1,5 – 2 чайные ложки горячей воды. Перемешивайте в течение 30 секунд.


Кормушки на «Тропе здоровья» поселка Зеленоборский

Автор: Арсеньев Илья,
ученик 5Б класса МБОУ СОШ№6

№	Вид кормушки	Качественные	Экологическое значение
1.		1. Кормушка из пластика, устойчивая к воздействию влаги и холода. Конструкция позволяет легко закладывать корм.	
2.		2. Кормушка из пластика, устойчивая к воздействию влаги и холода. Конструкция позволяет легко закладывать корм.	
3.		3. Кормушка из пластика, устойчивая к воздействию влаги и холода. Конструкция позволяет легко закладывать корм.	

**МБОУ СОШ №6
ЗЕЛЕНОБОРСКИЙ**

**«Идеальная»
ЭКО кормушка**



Исследовательская работа
Автор: Арсеньев Илья
ученик 5Б класса

ШКОЛЬНЫЙ ВАВИЛОВСКИЙ ОГОРОД



Цель участия в проекте: формировать и развивать у обучающихся методологические знания и исследовательские умения в области биологии на примере культуры картофеля.

Участники: ученики 1 – 10 классов, учителя, родители.

Этапы проекта:

- подготовительный;
- практический;
- заключительный.

Картофельный бум





Картофель сорта «Фиолетик» как объект выращивания в условиях Севера и применения в диетическом питании

- ✓ Всероссийская олимпиада школьников по экологии
- ✓ Всероссийский конкурс научно-технологических проектов для школьников и студентов «Большие вызовы»
- ✓ Международный форум научной молодежи «Шаг в будущее»

ДОСТИЖЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Денежные гранты талантливой молодежи от Президента России В.В. Путина.

Премии РУСАЛ.

Именные стипендии депутатов Мурманской областной Думы.

Серебряные медали Мурманской области «За особые успехи в учении».

Государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности «Таланты России».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Значение проектной и учебно – исследовательской деятельности в области биологических наук

Личностные, метапредметные, предметные результаты:

- ✓ Осознание ценности научного познания
- ✓ Понимание и использование преимущества командной и индивидуальной работы
- ✓ Готовность к конструктивной совместной деятельности
- ✓ Стремление к взаимопониманию и взаимопомощи
- ✓ Планирование действий в новой ситуации

Профессиональный выбор:

- ✓ Медицина
- ✓ Ветеринария
- ✓ Лесное хозяйство
- ✓ Биотехнология
- ✓ Агроэкология
- ✓ Экология
- ✓ Психология
- ✓ Биоинформатика
- ✓ Генетика
- ✓ Ландшафтный дизайн