

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ШКОЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ

Эридан Доморацкий

ГБОУ ДОД ДДТ Петродворцового района, ГОУ СОШ 542

Руководитель:

М.А. Надпорожская

IX Международная экологическая Школа-конференция

«Сохранение природной среды и оптимизация ее использования в Балтийском регионе»

ВВЕДЕНИЕ

За последние десятилетия развитие техники и усложнение технологий привели к обострению эволюционно сложившихся связей в природной среде, вывели человечество на новые уровни формирования экологических рисков и повышения вероятности техногенных катастроф. Урегулирование многих экологических проблем современности зависит от умения специалистов находить оптимальные решения. Обычным людям экологические знания тоже жизненно необходимы.

ЦЕЛИ РАБОТЫ

Пропаганда экологических знаний среди пользователей сети Интернет, расширение аудитории объединения «Экология»

<http://ecology.url.ph/>

Сайт построен на основе многофункциональной системы управления сайтом «**DataLife Engine**» и размещен на бесплатном хостинге от «**Hostinger**». Сайт отличается современным оптимизированным и минималистичным дизайном.

«ГЛАВНАЯ» СТРАНИЦА

Поиск...

Главная
Новости
О программе
Наши работы
Объявления
Это интересно!
Фотоархив
Библиотека
Полезные ссылки
Расширенный поиск

В контакте

Мы живем в городе. Город - искусственно созданная система, которая существует только при регуляции ее человеком. Вот мы и должны знать, где сколько чего живет-растет, что хорошо для города, что плохо, а над чем надо подумать - нужное или вредное. И об этом надо рассказывать. Добытые знания работают только тогда, когда их примут многие.



[Главная страница](#) | [Регистрация](#) | [Новое на сайте](#) | [Статистика](#)

«НОВОСТИ»

The screenshot shows the website 'Объединение "Экология"'. The header is dark green with the site logo and navigation links for 'Регистрация' and 'Войти'. A search bar is located at the top left. A sidebar on the left contains a menu with items: Главная, Новости, О программе, Наши работы, Объявления, Это интересно!, Фотоархив, Библиотека, Полезные ссылки, and Расширенный поиск. Below the menu is a 'В контакте' button. The main content area features a sorting dropdown set to 'date' and a list of news items. Each item includes a title, author, date, and view count, followed by a 'Подробнее' button and a category link.

Объединение "Экология" Регистрация **Войти**

Поиск...

Главная
Новости
О программе
Наши работы
Объявления
Это интересно!
Фотоархив
Библиотека
Полезные ссылки
Расширенный поиск

В контакте

Сортировать статьи по: **date** | популярности | посещаемости | комментариям | алфавиту

Новости о проведении олимпиад.
Автор: ProgMiner от 5-11-2014, 13:29, посмотрело: 11

0

..... **Подробнее**

Категория: [Новости, В стране и в мире](#)

Купить победу просто. Как вернуть доверие школьным олимпиадам?
Автор: ProgMiner от 29-10-2014, 17:56, посмотрело: 5

Юлия Борта. Статья из газеты: Еженедельник "Аргументы и Факты" № 44 29/10/2014
Олимпиада в Калининградской области. © / Игорь Зарембо / РИА Новости

0

На днях стартовали школьные олимпиады, дающие их победителям и призёрам льготы при поступлении в вузы. Но всё чаще возникает вопрос: насколько заслуженны эти льготы?

<http://www.aif.ru/society/education/1370666>

..... **Подробнее**

Категория: [Новости, В стране и в мире](#)

Поздравляем!
Автор: ProgMiner от 18-10-2014, 16:01, посмотрело: 5

Кирилл Раевский и Александр Семенов, ученики 10 класса 412 школы, на XIX Международной Биос-олимпиаде, проходившей 18–23 сентября 2014 г., награждены дипломом III степени за работу «Экологически агрессивные растения парка Сергиевка».

0

..... **Подробнее**

Категория: [Новости, А у нас!!!](#)

«О ПРОГРАММЕ»

Объединение «Экология» Регистрация **Войти**

Поиск...

- Главная
- Новости
- О программе**
- Наши работы
- Объявления
- Это интересно!
- Фотоархив
- Библиотека
- Полезные ссылки
- Расширенный поиск

В контакте

О программе

<http://www.ddt-petr.spb.edu.ru/sections/ecology>
Образовательная программа «Экология»

для детей 8-15 лет
на 3 года обучения
Автор программы: педагог дополнительного образования, кандидат сельскохозяйственных наук Марина Алексеевна Надпорожская
Программа разработана в 2005 году, доработана в 2009 году.

Цель:
Формирование интереса к изучению и охране окружающей среды, развитие экологической культуры и активизация гражданской позиции, воспитание бережного отношения к природным ресурсам.

Задачи программы:

Образовательные:

- расширить и углубить базовые знания учащихся по химии, географии, краеведению;
- закрепление и развитие системы экологических понятий, законов и закономерностей;
- формирование умений планирования и организации экспериментальных исследований.

Развивающие:

- развитие элементарных умений системного анализа, вероятностного мышления и прогнозирования результатов эксперимента и исследовательской работы;

Воспитательные:

- Формирование экологических стереотипов поведения и экологической мировоззренческой парадигмы у учащихся;
- Осознание учащимися ответственности за установление гармоничного взаимодействия между природой и обществом, за реализацию себя как личности;
- Формирование здорового образа жизни;
- Обучение самообеспечению на занятиях (поддерживать порядок в учебных материалах после занятий, умение прибирать за собой рабочее место).

Дисциплина и краткая аннотация

Экология – один из самых важных разделов образования на настоящий момент. Влияние технического прогресса на природу стало угрожающе велико, поэтому основы экологии необходимы на уровне принятия решений в промышленности, сельском и лесном хозяйствах, в быту. Программа построена как теоретико-практическая. По уровню усвоения программа является общекультурной для основной группы и профессионально ориентированной для наиболее заинтересованных и способных учеников. Первый год обучения предлагает изучение основ экологии на примере воздушных и водных экосистем, усвоение приемов аналитической работы. Во второй год программы изучается экология популяций, понятия о трофических системах, почвы природных зон. Третий год программы вводит изучение понятий устойчивого развития биосферы, оценку экологического состояния природных систем (воздуха, воды, почвы, растительного покрова). В течение всех трех лет обучения желающие выполняют исследовательские работы.

Словесные методы. Формы работы:

«НАШИ РАБОТЫ»

Поиск...

Главная

Новости

О программе

Наши работы

Объявления

Это интересно!

Фотоархив

Библиотека

Полезные ссылки

Расширенный поиск

В контакте

Наши работы

Список исследовательских школьных проектов,
выполненных учащимися объединения «Экология» ДДТ Петродворцового района
под руководством М.А. Надпорожской

*В списке работ приведены: Название работы. (Годы выполнения). Фамилии основных исполнителей работы.
Номер школы. (Учителя-со-руководители, если таковые были).*

1. Как растут деревья в городе? Сравнительная оценка состояния древесной растительности парковой и селитебной зон. (2006-2009). Д. Килб Д., А. Сапарова, В. Сыроежина. Шк. 416.
2. Как лучше проращивать семена огурца? (2006-2007). Д. Доморацкая, Е. Снеткова. Шк. 542
3. Оценка условий работы в классах ГОУ СОШ № 416. (2006-2007). П. Реуф, А. Реуф, С.Бойков. Шк. 416. (С.В. Каргина).
4. Качество песка в детских песочницах города Ломоносова. (2007-2008). П. Монахова, А. Лобах. Шк.429.
5. Как ускорить очищение почвы при загрязнении нефтью. (2006-2007). А. Восканян, А. Останина, И. Сапежко. Шк. 416. (С.В. Каргина).
6. Загрязнение дерново-подзолистой суглинистой почвы нефтепродуктами и возможность ее реабилитации. (2007-2008). И. Сапежко, Е. Иващенко, Ю. Сапежко. Шк. 416. (С.В. Каргина).
7. Школьный двор на рубеже веков. (2007-2008). П. Реуф П., А. Реуф А., С. Бойков. Шк. 416. (С.В. Каргина).
8. Повышение урожайности вешенки обыкновенной (*Pleurotus ostreatus*) при искусственном выращивании. (2007-2008). Д. Доморацкая, Е. Снеткова. Шк. 542.
9. Влияние хлорида натрия на растения и почву в модельном лабораторном опыте. (2007-2008). М. Дианова, Н. Корбан, Н. Ульянова. Шк. 412. (Н.В. Лебедева).
10. Восстановление растительности на территории железной дороги. (2007-2009). Д. Доморацкая., Е. Снеткова, М. Суворова. Шк. 542.
11. Изучение влияния солей на подзолистую почву. (2008-2009). Е. Михеева, Н. Морозова. Шк. 412. (Н.В. Лебедева).
Иммунизация хирургических личинок как способ поиска новых лекарственных препаратов. (2008-2009). Е. Чернова, Л. Ковалевская. Шк. 412. (Н.В. Лебедева).
12. Сравнительная оценка состояния древесной растительности парковой и селитебной зон Петродворца. (2008-2009). Д. Килб., В. Сыроежина, А. Сапарова. Шк. 416.
13. Здоровое питание – основа долгой жизни. (2007-2008). П. Монахова, А. Лобах. Шк. 429.
14. Опасны ли «модные» продукты питания? (2008-2009). Никонорова А. Шк. 412. (Н.В. Лебедева).
15. Особенности строения лесной подстилки(2008-2009). Исаев Д. Шк. 244. (А.В. Лагода).

«ОБЪЯВЛЕНИЯ»

Объединение "Экология" Регистрация Войти

Поиск...

- Главная
- Новости
- О программе
- Наши работы
- Объявления
- Это интересно!
- Фотоархив
- Библиотека
- Полезные ссылки
- Расширенный поиск

[В контакте](#)

Сортировать статьи по: [date](#) | [популярности](#) | [посещаемости](#) | [комментариям](#) | [алфавиту](#)

Олимпиада по экологии

Автор: ProgMiner от 5-11-2014, 08:11, посмотрело: 10

Начинается городская олимпиада по экологии!
Под кнопочкой "Подробнее" вы найдете объявление, примеры заданий письменного тура позапрошлого года и ссылку на сайт олимпиады.

0

Подробнее

Категория: [Объявления, в Петергофе и Санкт-Петербурге](#)

Скоро начнется олимпиада по биологии в Санкт-Петербургском государственном университете! Не упустите свой шанс!

Автор: ProgMiner от 18-10-2014, 16:21, посмотрело: 25

Олимпиада проводится в два этапа. Первый, заочный, этап начинается с 1 ноября 2014 года.

0

Подробнее

Категория: [Объявления](#)

IX Международная экологическая Школа-конференция «Сохранение природной среды и оптимизация ее использования в Балтийском регионе»

Автор: ProgMiner от 25-09-2014, 15:49, посмотрело: 58

IX Международная экологическая Школа-конференция «Сохранение природной среды и оптимизация ее использования в Балтийском регионе»

будет проходить

27 - 28 ноября 2014 года

в усадьбе «Сергиевка» (Санкт-Петербург, Старый Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2)

Организатор: Санкт-Петербургский государственный университет

1

«ЭТО ИНТЕРЕСНО»

Объединение "Экология" Регистрация **Войти**

Поиск...

- Главная
- Новости
- О программе
- Наши работы
- Объявления
- Это интересно!**
- Фотоархив
- Библиотека
- Полезные ссылки
- Расширенный поиск

В контакте

Сортировать статьи по: [дате](#) | [популярности](#) | [посещаемости](#) | [комментариям](#) | [алфавиту](#)

Это интересно.

Автор: ProgMiner от 29-10-2014, 17:59, посмотрело: 6

Почва, живая кожа Земли.
Интерактивная программа для изучения почвы. 0

The soil, Earth's living skin.
Interactive program for knowledge of the soil.

<http://www.cienciadelsuelo.es/>

●●●●● **Подробнее**

Категория: Это интересно!

Шкала масштабов Вселенной V.2

Автор: ProgMiner от 26-09-2014, 19:02, посмотрело: 59

Шкала масштабов Вселенной V.2
Этот ресурс был на английском языке, теперь перевели на русский.
При наведении курсором на картинку открывается дополнительная информация. Можно включить звук. 0

●●●●● **Подробнее**

Категория: В стране и в мире, Это интересно!

Главная страница | Регистрация | Новое на сайте | Статистика

© Объединение "Экология"
Руководитель: Марина Алексеевна Надпорожская
Дизайн и разработка: Эридан Доморацкий

52 3 1

«ФОТОАРХИВ»

Поиск... 

[Главная](#)

[Новости](#)

[О программе](#)

[Наши работы](#)

[Объявления](#)

[Это интересно!](#)

[Фотоархив](#)

[Библиотека](#)

[Полезные ссылки](#)

[Расширенный поиск](#)

 [контакте](#)

Фотоархив



«БИБЛИОТЕКА»

The screenshot shows the website interface for 'Объединение "Экология"'. At the top left is the logo and name. At the top right are links for 'Регистрация' and 'Войти'. The main content area is titled 'Библиотека' and contains a list of items: 'Н.Дубинин', 'Журнал «Naked Science»', and 'С.А.Боринская'. A sidebar on the left has a search bar and a menu with items like 'Главная', 'Новости', 'О программе', 'Наши работы', 'Объявления', 'Это интересно!', 'Фотоархив', 'Библиотека', 'Полезные ссылки', and 'Расширенный поиск'. Below the menu is a 'В контакте' button. At the bottom of the page, there is a footer with contact information and a small table with numbers.

Объединение
"Экология"

Регистрация Войти

Поиск...

Библиотека

- Н.Дубинин
- Журнал «Naked Science»
- С.А.Боринская

Главная
Новости
О программе
Наши работы
Объявления
Это интересно!
Фотоархив
Библиотека
Полезные ссылки
Расширенный поиск

В контакте

Главная страница | Регистрация | Новое на сайте | Статистика

Объединение "Экология"
Руководитель: Марина Алексеевна Надпорожская
Дизайн и разработка: Эридан Доморацкий

52
3 23
1 9

«ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ»

The screenshot shows a website interface for 'Объединение «Экология»'. At the top left is the logo and name. At the top right are links for 'Регистрация' and 'Войти'. A left sidebar contains a search bar and a menu with items: Главная, Новости, О программе, Наши работы, Объявления, Это интересно!, Фотоархив, Библиотека, Полезные ссылки, and Расширенный поиск. Below the menu is a 'В контакте' button. The main content area is titled 'Полезные ссылки' and contains a list of links under the heading 'Полезные ссылки.'.

Объединение
"Экология"

Регистрация Войти

Поиск...

Главная
Новости
О программе
Наши работы
Объявления
Это интересно!
Фотоархив
Библиотека
Полезные ссылки
Расширенный поиск

В контакте

Полезные ссылки

Полезные ссылки.

- Объединение «Экология». Дом детского творчества Петродворцового района
- Биологический факультет СПбГУ для школьников и учителей
- Санкт-Петербургский городской дворец творчества юных. Эколога-биологический центр "Крестовский остров"
- ЦДТТ «Город мастеров»
- Юннатское движение России. Дополнительное образование детей эколого-биологической направленности в России
- Юный натуралист. Журнал о природе
- Экокультура. Молодежный дискуссионный экоclub «Пространство», экологические новости
- Виртуальные путешествия в любую точку мира: 3D-здания, фотоснимки и рельеф. Поиск городов, компаний и других мест
- Центр защиты леса Ленинградской области
- Музейный комплекс «Вселенная Воды», филиал «Информационнообразовательного центра» ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
- Видеозаписи докладов. Молодёжная научная школа «Молекулярные и клеточные основы ранней эволюции жизни»

Главная страница | Регистрация | Новое на сайте | Статистика

Объединение "Экология"
Руководитель: Марина Алексеевна Надпорожская
Дизайн и разработка: Эридан Доморацкий

52
3
1

<http://ecology.url.ph/>

**Благодарю
за
внимание!**