Онищенко
Майя Викторовна

Пушкинский Лицей №1500,
г. Москва
1500geo@rambler.ru

ПРОГРАММА КУРСА «ЭКОЛОГИЯ МОСКВЫ»

Визитная карточка лицея

Государственное образовательное учреждение ***Пушкинский лицей № 1500*** был открыт 1 сентября 1999 года по инициативе Д.С.Лихачева, депутатов Московской городской Думы и Географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова к 200-летию со дня рождения А.С. Пушкина

Преподавание курса «Экология Москвы» в Пушкинском Лицее №1500 г.Москвы ведется, начиная с 2000 г.
В окончательном виде данный курс существует уже в течение 7 лет.

От введенного в учебный план курса «Экология Москвы и устойчивое развитие» данный курс отличается целым рядом особенностей.

В преподавании ярко выражен **геоэкологический акцент.**
Для объяснения закономерностей, причинно-следственных связей используется экосистемный подход.

ЦЕЛЬ КУРСА - формирование у учащихся комплексного «природоохранительного» сознания, основанного на знании и понимании законов взаимодействия в системе «человек-природа»

ЗАДАЧИ:

ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ:

Формирование социально-активной жизненной позиции, основанной на экологической парадигме.

РАЗВИВАЮЩИЕ:

Привитие навыков: а) коллективной работы, б) работы с оборудованием, справочно-научной литературой, умения анализировать данные и делать выводы.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ:

1. Формирование у учащихся целостной системы экологических знаний, навыков, умений.
2. Развитие общеучебных умений и навыков.
3. Реализация деятельностного, компетентностно-ориентированного подхода с целью формирования базовых компетентностей.
4. Обучение первичным приемам и методам научных исследований.

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Современный человек – будущий специалист, должен :

1. Быть образован,
2. Иметь четкую и активную жизненную позицию,
3. Иметь природоохранительное сознание.

Только образованная и экологически воспитанная личность станет не только знающим, но и умеющим специалистом.

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

- Экскурсионные выезды
- Полевые практики
- Факультативные занятия
- Проектная деятельность

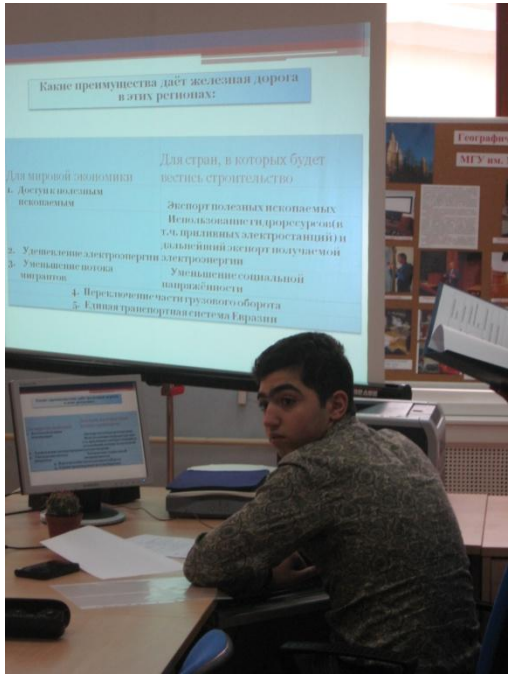
Общая структура курса

- Основные понятия экологии
- Антропогенное воздействие на компоненты природы Российской Федерации
- Москва как городская экосистема

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРОГРАММЫ

Может использоваться преподавателями различных учебных заведений в любом качестве:

- *Как модуль обучения (например, в биологии),*
- *Как элективный курс,*
- *Как основа для работы факультатива*.



АПРОБАЦИЯ РАБОТЫ

Победы в предметных олимпиадах и международных, российских и городских конкурсах экологической направленности

ДИПЛОМ

Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова
Факультет глобальных процессов
Московский институт открытого образования
Научно-методический центр ЦОУО ДО г. Москвы
Пушкинский лицей № 1500

Открытая общелицейская конференция школьных исследовательских работ
ЧЕЛОВЕК И ЗЕМНЫЕ МИРЫ – 2007

ПО ИТОГАМ РАБОТЫ СЕКЦИИ «Краеведение»
НАГРАЖДАЕТСЯ ДИПЛОМОМ III СТЕПЕНИ
УЧЕНИЦЕ 10 «А» КЛАССА лицея № 1500
Давидсон Ксении

Декан факультета глобальных процессов МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, академик РАО — Н.Х. Розов
Директор НМЦ ЦОУО ДО г. Москвы — М.В. Лебедева
Директор Пушкинского лицея № 1500 — О.Н. Мозжухина

г. Москва, 16 марта 2007 г.

ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ
проект Лицея № 1500
«Сибирь в географическом, этнографическом и историческ
значении»

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ
Перфилова Елена Анатольевна,
ученица 10 класса ГОУ СОШ №1500
занявшая II место
в Межрегиональной олимпиаде МПГУ
для школьников по географии

Диплом

Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова
Факультет глобальных процессов
Московский институт открытого образования
Научно-методический центр ЦОУО ДО г. Москвы
Пушкинский лицей № 1500

Открытая общелицейская конференция школьных исследовательских работ
ЧЕЛОВЕК И ЗЕМНЫЕ МИРЫ – 2007

ПО ИТОГАМ РАБОТЫ СЕКЦИИ «Краеведение»
НАГРАЖДАЕТСЯ ДИПЛОМОМ I СТЕПЕНИ
УЧЕНИЦЕ 11 «А» КЛАССА лицея № 1500
Алимагомедовой Маргарите

Декан факультета глобальных процессов МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, академик РАО — Н.Х. Розов
Директор НМЦ ЦОУО ДО г. Москвы — М.В. Лебедева

ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ
проект Лицея № 1500

ГРАМОТА

Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова
Факультет Педагогического образования
Московский институт открытого образования
Окружной методический центр ЦОУО ДО г. Москвы
ГОУ Пушкинский лицей № 1500

Открытая общелицейская конференция школьных исследовательских работ
ЧЕЛОВЕК И ЗЕМНЫЕ МИРЫ – 2009

ПО ИТОГАМ РАБОТЫ СЕКЦИИ «Краеведение»
за разработку туристического маршрута по замкам Великобритании
НАГРАЖДАЕТСЯ
УЧЕНИЦА 10 «В» КЛАССА лицея № 1500
Тришкина Дарья

Диплом

ГРАМОТА

Награждается
проект лицея № 1500
«Глобальное потепление»,

ГРАМОТА

Награждается
проект лицея № 1500
«История и география скандинавских стран»,
занявший II место
в номинации «Электронный учебник»
конкурса мультимедийных научно-исследовательских и проектных работ «Грант Префекта ЦАО для школьников»

ГРАМОТА

Награждается
проект лицея № 1500

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДИПЛОМ
призера регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
по географии
(наименование учебного предмета)
Награждается
Батырёв
(фамилия)
Алексей
(имя)
Владимирович
(отчество)
обучающийся (обучающаяся) 10 класса
Государственное образовательное учреждение Пушкинский
(полное наименование образовательного учреждения)
лицей № 1500
(в его местонахождении)
г. Москва
«6» февраля 2009 г. г. Москва
(место проведения)
Руководитель О.Н. Ларионова
(подпись) (имя, отчество, фамилия)
М.П.
Регистрационный № 000715 77 ПР РЭ 000641

ГРАМОТА

ОРГКОМИТЕТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ МОСКОВСКОЙ ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
НАГРАЖДАЕТ
МАМКИНА ВАДИМА
УЧЕНИКА(ЦУ) 10 КЛАССА ГОУ ПУШКИНСКИЙ ЛИЦЕЙ № 1500

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРЕДМЕТНОГО ЖЮРИ — Н.Н.ДРОЗДОВ
СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА ОЛИМПИАДЫ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДЕКАНА ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА — А.В.БРЕДИХИН
СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА ОЛИМПИАДЫ, ЗАВ.КАФЕДРОЙ ГЕОГРАФИИ И ЭКОЛОГИИ МИОО — Н.Н.ЯКОВЛЕВА

МОСКВА 2009

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ
Батырев Алексей Владимирович,
ученик 10 класса ГОУ СОШ №1500
занявший III место
в Межрегиональной олимпиаде МПГУ
для школьников по географии

Председатель организационной комиссии, профессор В.И. Хитрова

ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ
ученик 11 «Б» класса
ГОУ Пушкинский лицей № 1500
Белик Андрей
занявший II место с проектом
«Сибирь в географическом, этнографическом и историческом значении»
в номинации «Жемчужины России»
Третьей окружной научно-практической конференции учащихся

Начальник ЦОУО ДО — В. И. Лопатина
Директор НМЦ ЦОУ — М. В. Лебедева
Руководитель ЦИТ — А. А. Добряков

27 апреля 2007 года.

Департамент образования города Москвы
Московская городская станция юных натуралистов

Диплом
II степени
вручается
Кузьминой Ольге
Лауреату XVIII городской конференции экспедиционных экологических отрядов

Грамота
НАГРАЖДАЕТСЯ
ученица 10 «Б» класса Пушкинского лицея № 1500
Рожкова Екатерина,
занявшая 1 место в
Открытой Г

ГРАМОТА
НАГРАЖДАЕТСЯ
Команда ШКОЛЫ № 1500

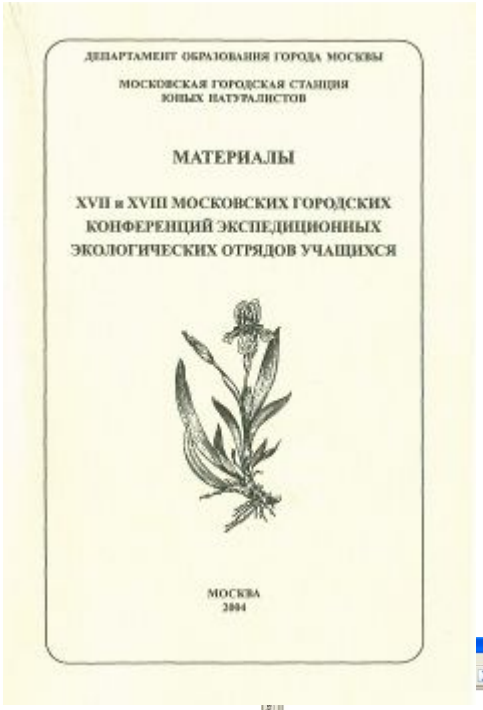
МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ "ОДАРЕННЫЕ ДЕТИ"
7 лет проводится в поддержку президентской программы "Дети России"
в 2004 году девиз форума:
В ЧЕЛОВЕКЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВСЕ ПРЕКРАСНО
Диплом лауреата
"Так да светит свет ваш пред людьми, чтобы они видели ваши добрые дела и прославляли Отца вашего Небесного".
Евангелие от Матфея 5, 16
Форум проводится по благословению Патриарха Московского и всея Руси Алексия II
Общероссийским общественным движением "Одаренные дети - будущее России"
с 5 января по май 2004 года
награждается в номинации
"Союз юных экологов"
Белова Анастасия
(фамилия, имя, коллектив)
Лицей№1500, 10 класс
(класс, школа)
г. Москва, ЦАО управа "Красносельская"
(город, поселок, регион)
Гран-При
Полномочный представитель Президента РФ в ЦФО, президент Форума — ПОЛТАВЧЕНКО Георгий Сергеев
Председатель Центрального совета Движения "Одаренные дети - будущее России" — АПАТЕНКО Неонила Федор
Председатель жюри номинации, Заслуж. эколог России, член кор. МАНЭБ, рук. пр. "Школьн. экологич. инициатива" — МИРОШКИНА Стелла Марковна

ДИПЛОМ
Международный фонд «Научное партнерство» и Оргкомитет 2-й Международной научной конференции школьников «Будущее и природа Земли»
(Черноголовка, 4-5 ноября 2004 г.)
награждают
Пушкинский лицей № 1500
за всемерное содействие развитию экологического мировоззрения школьников и вовлечение в активную работу по изучению, сохранению и восстановлению окружающей среды
Кирдин В.Г., профессор, д.т.н. Председатель Оргкомитета, Председатель Правления Международного Фонда «Научное партнерство»
Черныгина Т.Е. Секретарь оргкомитета, Директор Международного Фонда «Научное партнерство»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДИПЛОМ
призера муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии
(наименование учебного предмета)
Награждается
Штельма
(фамилия)
Анна
(имя)
Александровна
(отчество)
обучающийся (обучающаяся) 10 класса
ГОУ Пушкинский лицей № 1500
(полное наименование образовательного учреждения)
город Москва, Центральный административный округ,
и его местонахождение)
Милютинский пер., 18, стр. 2
22 ноября 2008 г. (дата проведения)
ГОУ СОШ № 354 (место проведения)
Начальник ЦОУО (подпись) В.И. Лопатина
Серия 77 ПР МЭ
Регистрационный № ЭКЛ-01925

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Публикации учащихся, посвященные экологической тематике (свыше 10)

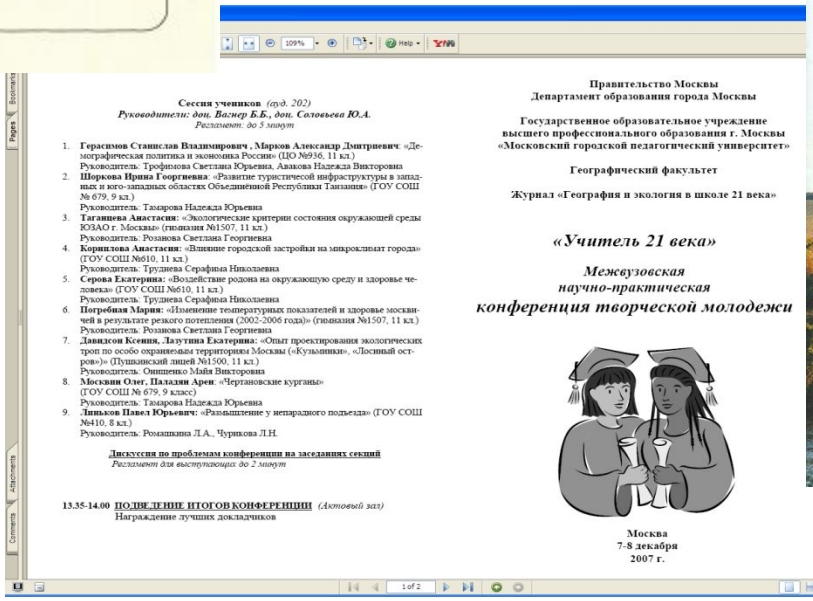

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

МОСКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ

МАТЕРИАЛЫ

XVII и XVIII МОСКОВСКИХ ГОРОДСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОТРЯДОВ УЧАЩИХСЯ

МОСКВА
2004


Правительство Москвы
Департамент образования города Москвы

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования г. Москвы «Московский городской педагогический университет»

Географический факультет

Журнал «География и экология в школе 21 века»

«Учитель 21 века»

Межвузовская научно-практическая конференция творческой молодежи

Москва
7-8 декабря
2007 г.

Сессия учеников *(ауд. 202)*
Руководители: доц. Вагнер Б.Б., доц. Соловьева Ю.А.
Регламент: до 5 минут

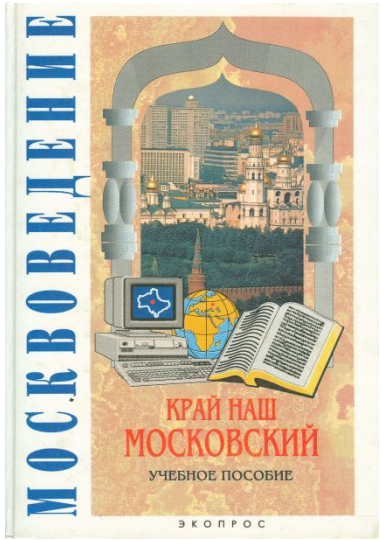
1. **Герасимов Станислав Владимирович , Марков Александр Дмитриевич**: «Демографическая политика и экономика России» (ЦО №936, 11 кл.)
   Руководитель. Трофимова Светлана Юрьевна, Авакова Надежда Викторовна
2. **Шорокова Ирина Георгиевна**: «Развитие туристической инфраструктуры в западных и юго-западных областях Объединённой Республики Танзания» (ГОУ СОШ № 679, 9 кл.)
   Руководитель: Тамарова Надежда Юрьевна
3. **Таганцева Анастасия**: «Экологические критерии состояния окружающей среды ЮЗАО г. Москвы» (гимназия №1507, 11 кл.)
   Руководитель: Розанова Светлана Георгиевна
4. **Корнилова Анастасия**: «Влияние городской застройки на микроклимат города» (ГОУ СОШ №610, 11 кл.)
   Руководитель: Трудиева Серафима Николаевна
5. **Серова Екатерина**: «Воздействие родона на окружающую среду и здоровье человека» (ГОУ СОШ №610, 11 кл.)
   Руководитель. Трудиева Серафима Николаевна
6. **Погребная Мария**: «Изменение температурных показателей и здоровье москвичей в результате резкого потепления (2002-2006 года)» (гимназия №1507, 11 кл.)
   Руководитель. Розанова Светлана Георгиевна
7. **Давидсон Ксения, Лазутина Екатерина**: «Опыт проектирования экологических троп по особо охраняемым территориям Москвы («Кузьминки», «Лосиный остров»)» (Пушкинский лицей №1500, 11 кл.)
   Руководитель. Онищенко Майя Викторовна
8. **Москвин Олег, Паладин Арен**: «Чертановские курганы»
   (ГОУ СОШ № 679, 9 класс)
   Руководитель. Тамарова Надежда Юрьевна
9. **Линьков Павел Юрьевич**: «Размышление у непарадного подъезда» (ГОУ СОШ №410, 8 кл.)
   Руководитель: Ромашкина Л.А., Чурикова Л.Н.

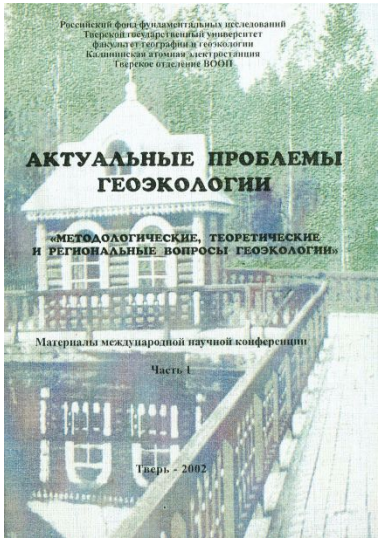
Дискуссия по проблемам конференции на заседаниях секций
Регламент для выступающих: до 2 минут

13.35-14.00 **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ** *(Актовый зал)*
Награждение лучших докладчиков

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Публикации М.В. Онищенко по экологической тематике и о преподавании экологии в профильном учебном заведении (свыше 30)





РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Регулярное поступление выпускников в вузы Москвы на экологические специальности.

Ряд выпускников связали свою жизнь с работой в природоохранных организациях.

Спасибо за внимание!