



**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





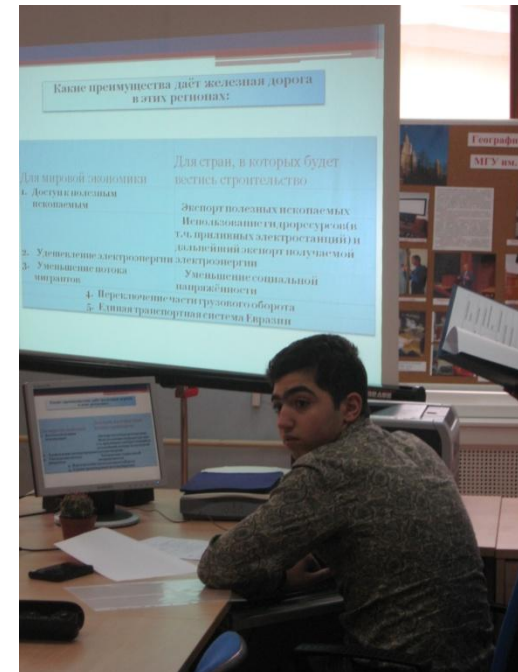
Общая структура курса

- 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 ИООУ ДО г. Москва
Пушкинский лицей № 1500

Открытая общешкольная конференция
школьных исследовательских работ
ЧЕЛОВЕК И ЗЕМЛЯЕ МИРЫ – 2007

ПО ИТОГАМ РАБОТЫ СЕКЦИИ
«Глобальное потепление»
НАГРАЖДАЕТСЯ ДИПЛОМОМ III СТЕПЕНИ
ученице 10-А класса лицея № 1500
Давыдова Ксения

Директор института глобальных процессов МГУ
им. М.В. Ломоносова, профессор, академик РАО
И.Х. Рогов
Директор ИМО ИООУ ДО г. Москва
М.В. Лебедева
Председатель организационного комитета
О.Н. Ларионова

г. Москва, 18 апреля 2007 г.

ГРАМОТА

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

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ
Перфилова Елена Анатольевна,
ученица 10 класса ГОУ СОШ №1500
занившая 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 ИООУ ДО г. Москва
Пушкинский лицей № 1500

Открытая общешкольная конференция
школьных исследовательских работ
ЧЕЛОВЕК И ЗЕМЛЯЕ МИРЫ – 2007

ПО ИТОГАМ РАБОТЫ СЕКЦИИ
«Глобальное потепление»
НАГРАЖДАЕТСЯ ДИПЛОМОМ II СТЕПЕНИ
ученице 11-А класса лицея № 1500
Алматынковой Маргариты

Директор института глобальных процессов МГУ
им. М.В. Ломоносова, профессор, академик РАО
И.Х. Рогов
Директор ИМО ИООУ ДО г. Москва
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 ИООУ ДО г. Москва
ГОУ Пушкинский лицей № 1500

Открытая общешкольная конференция
школьных исследовательских работ
ЧЕЛОВЕК И ЗЕМЛЯЕ МИРЫ – 2009

ПО ИТОГАМ РАБОТЫ СЕКЦИИ **«Глобальное
потепление»**
по разделу **«Историческое значение
географии «Восточной Азии»**
НАГРАЖДАЕТСЯ
ученица 10-В класса лицея № 1500
Литвишина Мария
занившая II место

ГРАМОТА

Награждается
проект лицея № 1500
«Глобальное потепление»,

ГРАМОТА

Награждается
проект лицея № 1500
«История и география скандинавских стран»,
занивший 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
Награждается
Батырев Алексей
Владимирович
(ученик)

обучающийся (обучающаяся) 10 класса
Государственное образовательное учреждение Пушкинский
лицей № 1500
г. Москва

«6» февраля 2009 г. г. Москва
Руководитель организационного комитета
М.П. О.Н. Ларионова
Регистрационный № 000715 77 ПР РЭ 000641

ГРАМОТА

ОРГКОМИТЕТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ МОСКОВСКОЙ
ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ

НАГРАЖДАЕТ
МАМКИНА ВАДИМА
УЧЕНИК(А) 10 КЛАССА ГОУ ПУШКИНСКИЙ ЛИЦЕЙ № 1500

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА МЭУ
СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА ОМЭУ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА
И.И. ПРОЦОВ
А.В. ДРОЗДОВ
И.В. КОЗЛОВА

МОСКВА 2009

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ
Батырев Алексей Владимирович,
ученик 10 класса ГОУ СОШ №1500
занивший 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
занивший II место с проектом
**«Сибирь в географическом, этнографическом и
историческом значении»**
в номинации «Жемчужины России»
Третьей окружной научно-практической
конференции учащихся

Начальник ИООУ ДО В.И. Лопатина
Директор ИМО ИООУ М.В. Лебедева
Руководитель ЦПТ А.А. Добряков

27 апреля 2007 года.

Департамент образования города Москвы
Московская городская станция юных натуралистов



ДИПЛОМ

II степени
вручается

Визуной Ольге

Лауреату XVIII городской
конференции экспедиционных
экологических отрядов

Тружотта

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

ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ
Команда ШКОЛЫ № 1500

ДИПЛОМ

призера муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников

по ЭКОЛОГИИ
(наименование учебного предмета)

Награждается

Штельма
(фамилия)
Анна
(имя)
Александровна
(отчество)

обучающийся (обучающаяся) 10 класса
ГОО Пушкинский лицей № 1500
(полное наименование образовательного учреждения)
город Москва, Центральный административный округ,
и его местонахождение)
Милотинский пер., 18, стр. 2

22 ноября 2008 г.
(дата проведения)

Начальник ЦОУО [Подпись]
(подпись)

ГОУ СОШ № 354
(место проведения)
В.И. Лопатина

Серия 77 ПР МЭ Регистрационный № ЭКЛ-01925

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 мая 2008 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, район)
Гран-При

Полномочный представитель
Президента РФ в ЦФО, президент Форума
Председатель Центрального совета Движения
"Одаренные дети - будущее России"
Председатель жюри номинации,
Заслуж. эколог России, член кор.
МАНЭБ, рук. пр. "Школы экологич. инициатива"

[Подпись]
ПОЛТАВЧЕНКО
Георгий Сергеев

[Подпись]
АПАТЕНКО
Неонила Федоровна
МИРОШКИНА
Степана Марковича

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

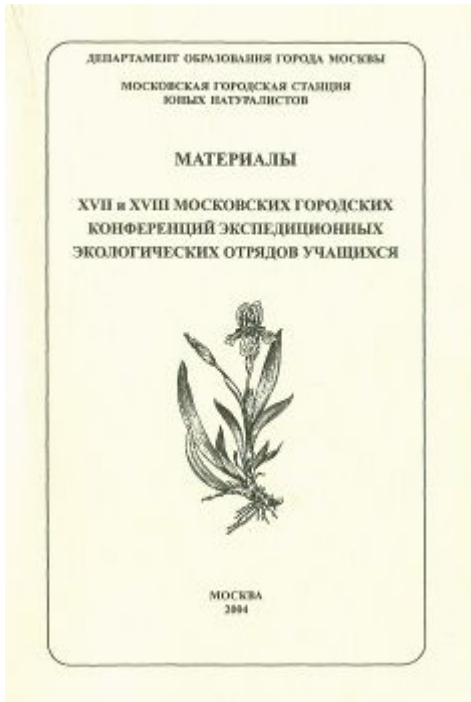
за всемерное содействие развитию экологического мировоззрения
школьников и вовлечение в активную работу по изучению,
сохранению и восстановлению окружающей среды

[Подпись]
Куркин В.Г., профессор, д.с.н.
Продиректор Оргкомитета
Продиректор Пресс-центра
Международного фонда "Научное партнерство"

[Подпись]
Черткова Т.С.
Секретарь оргкомитета
Директор Международного фонда
"Научное партнерство"

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Публикации учащихся, посвященные экологической тематике (свыше 10)



Сессия учителей (ср.д. 202)
Руководители: *дон. Васлер Е.Б., дон. Соловьева Ю.А.*
Резюме: до 5 минут

1. Герасимов Станислав Владимирович, Марков Александр Дмитриевич «Демографическая политика и экономика России» (Ю №936, 11 кл.)
Руководитель: Трофимова Светлана Юрьевна, Аламова Надежда Викторовна

2. Шарова Ирина Георгиевна «Развитие туристической инфраструктуры в западных и юго-западных областях Объединенной Республики Танзании» (ГОУ СОШ № 679, 9 кл.)
Руководитель: Газарова Надежда Юрьевна

3. Тагашева Анастасия «Экологические критерии состояния окружающей среды ГОУ СОШ г. Москва» (специализация №1507, 11 кл.)
Руководитель: Рознова Светлана Георгиевна

4. Корнилова Анастасия «Влияние городской застройки на микроклимат городов» (ГОУ СОШ №610, 11 кл.)
Руководитель: Груднева Серафима Николаевна

5. Серова Екатерина «Воздействие родона на окружающую среду и здоровье человека» (ГОУ СОШ №610, 11 кл.)
Руководитель: Груднева Серафима Николаевна

6. Петрова Мария «Изменение температурных показателей и здоровье москвичей в результате резкого потепления (2002-2006 года)» (специализация №1507, 11 кл.)
Руководитель: Рознова Светлана Георгиевна


7. Давыдов Алексей, Лазуткина Екатерина «Сыкт проектирования экологических троп по особо охраняемым территориям Москвы («Кузьминки», «Лосиный остров»)» (Пущинский лицей №1500, 11 кл.)
Руководитель: Овчинникова Майя Викторовна

8. Москалин Олег, Паладия Арина «Иргановские курганы» (ГОУ СОШ № 679, 9 класс)
Руководитель: Газарова Надежда Юрьевна

9. Липильев Павел Юрьевич «Размещение у непералод польза» (ГОУ СОШ №10, 9 кл.)
Руководитель: Розовкина Л.А., Чурнова Л.Н.

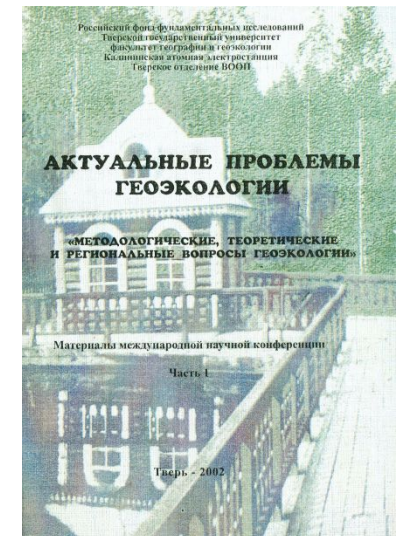
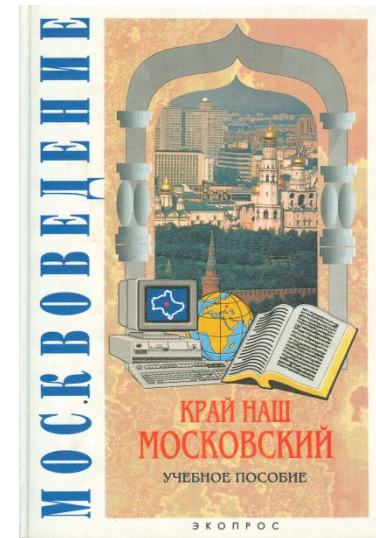
Дискуссия по проблемам конференции на заседаниях секции
Резюме: для выступления до 2 минут

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

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»
Междуовская научно-практическая конференция творческой молодежи

Москва
7-8 декабря
2007 г.

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!



Во имя будущего Москвы,
процветающего, здорового города,
для счастливых горожан.
Программа устойчивого
развития городов.
Конгресс «Человек в большом
городе XXI века».
«Всемирный день окружающей
среды».
Мэр Москвы Лужков Ю.М.
МГУ, Воробьевы горы,
04.06.98