

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Михневский районный Детско-Юношеский Центр»



## Организация исследовательской деятельности в малокомплектной сельской школе



Хамович В.А. педагог  
дополнительного образования

Домодедово 2014

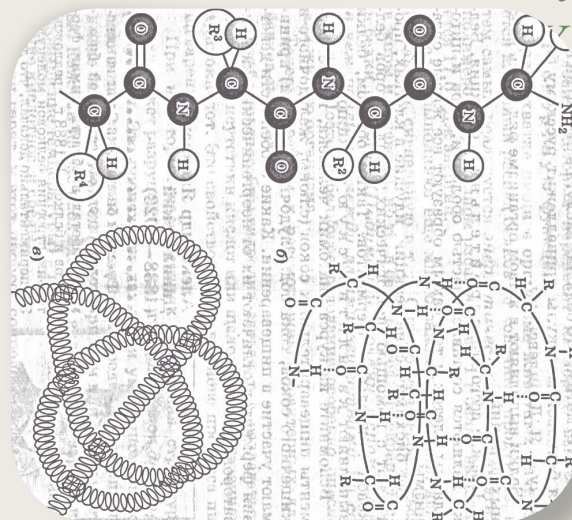
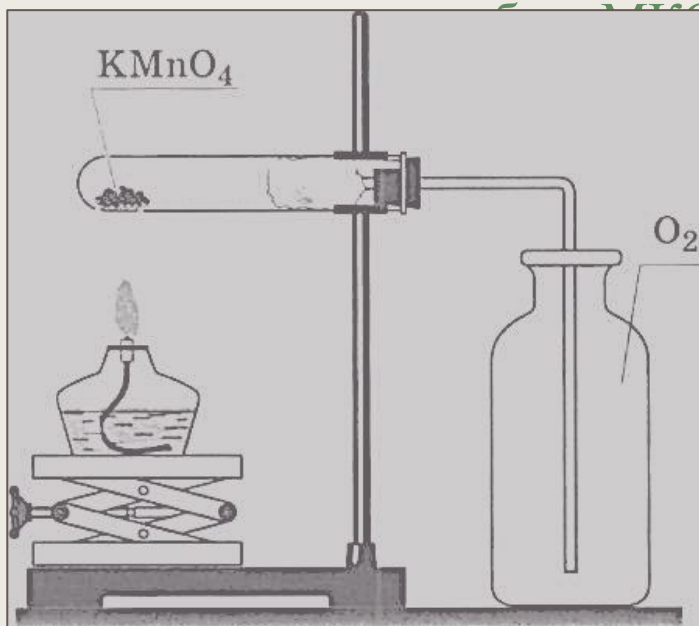
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Михневский районный Детско-Юношеский Центр»

# СТУДИЯ НООСФЕРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Б. МБОУ «Хатунская СОШ» в 2002 году

Руководитель студии

Хамович В.А. учитель химии и  
«Хатунская СОШ»



# СОДЕРЖАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ



**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ  
СТУДИИ**



**РАБОТА  
ПЕДАГОГА**



**РАБОТА СТУДИЙЦЕВ НООСФЕРНОЙ  
ЛАБОРАТОРИИ**



# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СТУДИИ



- Название программы ● Дополнительная общеразвивающая программа экологической студии «Ноосфериум» «Ноосферная лаборатория»
- Направленность ● Естественнонаучная
- Автор программы ● Педагог дополнительного образования Хамович Валентина Алексеевна
- Срок реализации ● 3 года
- Возраст детей ● 12 – 17 лет
- Цель программы ● Развитие теоретических и практических навыков и умений обучающихся в области экологической оценки состояния окружающей среды, а также её охраны и восстановления.
- Задачи ● *Воспитательные*
  - показать взаимосвязь природы и человека
  - сформировать бережное отношение к природе
  - воспитать чувство долга, доброты*Образовательные*
  - сформировать экологические знания, умения, навыки
  - сформировать мировоззрение на базе практической деятельности
  - обеспечить освоение методик и методов изучения природы
  - научить детей наблюдать, исследовать, обобщать, делать выводы*Развивающие*
  - развить аналитическое мышление



# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СТУДИИ



- научить пользоваться специальными приборами
- развивать инициативу и самостоятельность в принятии решений
- развивать практические умения воспитанников в экологической деятельности
- научить практическим навыкам научно-исследовательской деятельности
- развивать желание знакомиться с историческими сведениями городских поселений Ступинского муниципального района
- выявлять антропогенные загрязнения природных ресурсов родного края и научить сигнализировать об экологических нарушениях в администрации поселений и отдел экологического контроля

● Формы деятельности студии

- Учебные занятия, лекции, беседы, экскурсии, маршрутно-туристские походы, экскурсии по родному краю, посещение театров, краеведческих и тематических музеев, работа в парке, лесу, на пришкольной территории и поселке. Цикл занятий клубной деятельности «Экология души» - занятия по развитию коммуникативности, психологические игры, викторины, часы досуга

● Режим занятий

- Занятия ведутся группой, подгруппой. Программа рассчитана: с 1 по 3 –й учебный год - 324 часа в год, 9 часов в неделю, в том числе : 99 часа-лекции, 225 часа - практикумы (в том числе 24 часа - полевой выездной практикум). Для занятия в форме лекций предусмотрено около 30% общего времени, 13% беседы и семинарские занятия



# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СТУДИИ



- Ожидаемые результаты:
  - По окончании обучения студийцы должны уметь:
    - давать общую характеристику ноосферного поселения и оценку состояния окружающей среды на основе описания результатов наблюдений и измерений, опытов
    - владеть методиками мониторинга биоты, воды, почвы, воздушной среды и уметь обрабатывать результаты исследований
    - знать методику и уметь составлять экологические тропы с описанием объектов-составлять экологический паспорт исследуемого ноосферного поселения
    - лично участвовать в практических работах по охране окружающей среды (озеленение, восстановление и охрана родников, зон отдыха, очистка водоемов)
    - пропагандировать экологические знания (подготовка бесед, устных журналов, проведение экскурсий, разработка листовок, плакатов, газет, вечеров, праздников к Дню окружающей среды, Дню здоровья...)
    - объяснять причины и видеть следствия основных изменений в биосфере под влиянием деятельности человека
    - высказывать суждения о роли экологии в современный период, значении экологического образования и решении экологических проблем, о выживании человечества в условиях экологических катастроф
- Отличительные особенности программы
  - Сквозной линией программы являются не только экологические проблемы, но и краеведение, природа, природопользование и практико-ориентированная деятельность



# РУКОВОДИТЕЛЬ СТУДИИ ХАМОВИЧ ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВНА



**Педагог дополнительного  
образования**

**Учитель химии и биологии  
МКОУ «Хатунская СОШ»**

**Высшая квалификационная  
категория**

**Педагогический стаж работы  
35 года**



# УЧАСТИЕ ПЕДАГОГА В КОНФЕРЕНЦИЯХ, КОНКУРСАХ

## • Региональный уровень

### • Федеральный уровень

- 2009г.
  - Всемирный фестиваль птиц России
- 2011г.
  - Всероссийский конкурс презентаций «Топ-слайд»
- 2012г.
  - II Всероссийский дистанционный конкурс «Осенние мотивы»

- 2008г.
  - Региональная научно-практическая конференция
- 2009г.
  - Эколог года Подмосковья
- 2009г.
  - Экологическая конференция г. Пущино
- 2010г.
  - Конкурс исследовательских и проектных работ «Экология и жизнь»
- 2011г.
  - Открытая научно-практическая конференция п. Жилево
- 2012г.
  - XIV экологическая конференция г. Пущино
- 2014г. Научно-практическая конференция «Мир человека в биологии и искусстве»



# УЧАСТИЕ ПЕДАГОГА

## РАБОТА В УДО

2009-2014гг.

Районный экологический слет

2009-2011г.

Путеводитель по родному краю

2009-2014гг.

2 раза в год Ноосферная школа

2008-2014гг. Фестиваль школьных  
экологических студий «Ноосфериум»

2006-2012гг.

Районный конкурс исследовательских работ

2008-2014гг.

Однодневная учебно-практическая экспедиция

2014г.

Слет школьных лесничеств Московской области

## ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ





# НАГРАДЫ ПЕДАГОГА



- 2008г. Сертификат участника региональной научно-практической конференции «Формирование экологической культуры подрастающего поколения»
- 2009г. Благодарность Союза охраны птиц России за работу в рамках «Всемирного фестиваля птиц России»
- 2009г. Диплом лауреата «Эколог года Подмосковья»
- 2009г. Грамота за подготовку учащихся к экологической конференции школьников Южного Подмосковья «Экополис-город будущего» г. Пушкино
- 2009г. Благодарность Ступинского историко-краеведческого музея за предоставленные материалы на выставку
- 2010г. Благодарственное письмо ГОУ Московский детский эколого-биологический центр АНО журнал «Экология и жизнь» за подготовку участника конкурса ученических исследовательских и проектных работ
- 2010г. Благодарственное письмо МОУДОД «Михневский районный ДЮЦ» за творческий труд и добросовестное отношение к своему делу
- 2011г. Диплом за участие во Всероссийском конкурсе презентаций «Топ-слайд» в номинации «Педагогические работники»
- 2011г. Благодарность МОУДОД «Михневский районный ДЮЦ» за высокие достижения воспитанников в конкурсном движении 2010-2011уч. г.
- 2011г. Сертификат уч-ка открытой научно-практической конференции «Через просвещение к нравственности»
- 2012г. Грамота Главы и нач. отдела образования г. Пушкино за подготовку уч-ся к XIV экологической научно-практической конференции школьников Южного Подмосковья «Экополис-город будущего»
- 2012г. Грамота министра экологии природопользования Московской области за достижения в сфере экологии и охраны окружающей среды Московской области
- 2012г. Благодарность руководителя международных и всероссийских дистанционных конкурсов за участие во II Всероссийском дистанционном конкурсе «Осенний мотив»
- 2012г. МБОУ ДОД «Михневский районный ДЮЦ» за вклад в экологическое образование и воспитание подрастающего поколения, за добросовестное отношение к работе и творческий подход к делу
- 2012г. Грамота УО и МБОУ ДПО ИМЦ Ступинского муниципального района за подготовку победителей VIII районного конкурса исследовательских работ учащихся
- 2013г. Почетная грамота МБОУ ДОД «Михневский районный ДЮЦ»
- 2013г. Благодарственное письмо Управления образования Ступинского муниципального района
- 2013г. Почетная грамота Министерства образования
- 2014г. Благодарность МБОУ ДОД «Михневский районный ДЮЦ»



# НАГРАДЫ ПЕДАГОГА





# ОДНОДНЕВНАЯЭКСПЕДИЦ ИЯ





# УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

## ЛЕТНИЙ ЭКОЛАГЕРЬ



## ЛЕТНИЙ ЭКОЛАГЕРЬ





# СТУДИЙЦЫ НООСФЕРНОЙ ЛАБОРАТОРИИ



- Александрова Татьяна
- Бай Кристина
- Былич Александр
- Гриценко Максим
- Гришуненкова Наталья
- Дошин Виталий
- Зайцев Дмитрий
- Зайцев Иван
- Попова Наталья
- Сторожев Кирилл
- Сторожев Никита
- Щедрина Татьяна



Назначение студии отражены в наших девизе и речевке

**Наш девиз:**

Планета голубая в космосе одна,  
Сохраним её мы в счет завтрашнего дня

**Речевка:**

Поле травами цветет,  
Родничок в овраге бьет,  
Ирис головой качает,  
Родиной все это называют.  
Охранять, беречь, приумножать  
Должен каждый эту благодать!  
А иначе - жизни не бывать!





# УЧАСТИЕ СТУДИЙЦЕВ В МЕРОПРИЯТИЯХ



| дата | мероприятие                                                                                | участники                          | достижение           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 2006 | Районный конкурс исследовательских работ учащихся                                          | Капитанова Светлана                | II место             |
| 2006 | Международный детский экологический форум «Зеленая планета 2006». Исследовательская работа | Капитанова Светлана                | Диплом III степени   |
| 2006 | Международный детский экологический форум «Зеленая планета 2006». Фотоконкурс              | Самсонова Мария                    | Диплом участника     |
| 2008 | Районный конкурс исследовательских работ учащихся                                          | Чистов Александр                   | II место             |
| 2008 | Областная экологическая конференция «Природа встречает друзей» г. Мытищи                   | Чистов Александр                   | Диплом III степени   |
| 2009 | Районный конкурс исследовательских работ учащихся                                          | Русакова Дарья<br>Бычкова Кристина | II место             |
| 2009 | XV международная экологическая конференция молодежи «ЭКО - 2009»                           | Русакова Дарья<br>Бычкова Кристина | Сертификат участника |
| 2011 | Районный экологический интернет-слет 2011                                                  | команда                            | Диплом I степени     |
| 2012 | Районный конкурс исследовательских работ уч-ся                                             | Щедрина Алина<br>Копылова Татьяна  | Диплом I степени     |



# УЧАСТИЕ СТУДИЙЦЕВ В МЕРОПРИЯТИЯХ



| дата | мероприятие                                                                                     | участники                              | достижения           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 2012 | I Всероссийский конкурс социальных работ «Моя Россия»                                           | Щедрина Алина                          | Сертификат участника |
| 2012 | I Всероссийский конкурс социальных работ «Моя Россия»                                           | Попова Наталья                         | Сертификат участника |
| 2012 | XIV экологическая конференция школьников Южного Подмосковья «Экополис-город будущего» г. Пущино | Александрова Татьяна,<br>Щедрина Алина | Диплом участника     |
| 2012 | 8 районный слет экологов                                                                        | команда                                | II место             |
| 2012 | Районный фотоконкурс «Моё родное Подмосковье»                                                   | Бай Кристина                           | Диплом               |
| 2012 | Районный конкурс компьютерных презентаций «Уголки родного края»                                 | Копылова Татьяна                       | Сертификат участника |
| 2012 | Районный конкурс компьютерных презентаций «Уголки родного края»                                 | Щедрина Алина                          | Сертификат участника |
| 2012 | Районный фотоконкурс «Моё родное Подмосковье»                                                   | Щедрина Алина<br>Александрова Татьяна  | Диплом участника     |
| 2012 | Районный фотоконкурс «Моё родное Подмосковье»                                                   | Зайцев Дмитрий<br>Попова Наталья       | Диплом участника     |



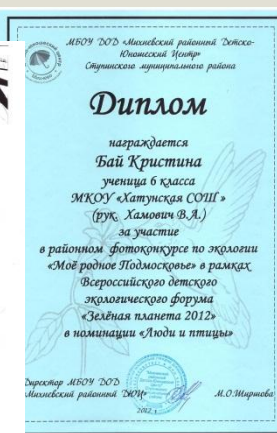
# УЧАСТИЕ СТУДИЙЦЕВ В МЕРОПРИЯТИЯХ



| дата | мероприятие                                                                        | участники                                                    | достижения           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2013 | Районный фотоконкурс «Моё родное Подмосковье» номинация «Времена года»             | Гриценко Максим, Дошин Виталий, Бай Кристина, Зайцев Дмитрий | Сертификат участника |
| 2013 | Районная экологическая акция «Квартира для пернатых»                               | Малютина Ульяна, Евченко Вера, Дошин Виталий, Попова Наталья | Сертификат участника |
| 2013 | Районный экологический конкурс «Птица года – Орлан белохвост»                      | Гуськова Виктория                                            | Диплом участника     |
| 2013 | Слет школьных лесничеств Московской области. Номинация «Юные лесоводы»             | Дошин Виталий, Попова Наталья, Зайцев Дмитрий                | II место<br>Диплом   |
| 2013 | II Открытый Всероссийский эколого-краеведческий конкурс «Природа встречает друзей» | Гуськова Виктория                                            | Сертификат участника |
| 2013 | Экологический форум «Зеленая планета»                                              | Флександро́ва Татьяна                                        | Лауреат              |
| 2014 | Конкурс мультимедийных презентаций «Мир человека в биологии и искусстве»           | Евченко Вера<br>Гришуненкова Наталья                         | Диплом участника     |
| 2014 | Районная экологическая акция «Птичья столовая»                                     | коллектив                                                    | Диплом участника     |
| 2014 | IX районный слет юных экологов                                                     | команда                                                      | Свидетельство        |



# НАГРАДЫ СТУДИЙЦЕВ





# ДЕЛА СТУДИЙЦЕВ

## ПОСАДКА ЕЛОЧЕК



## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ПТИЦ

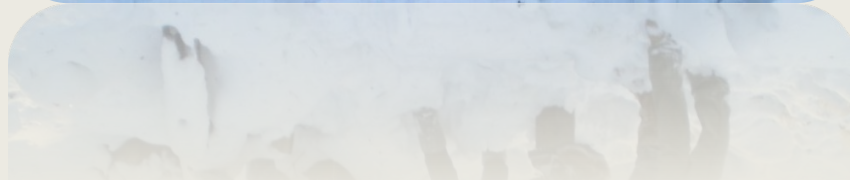


# ПОХОДЫ ПО ПОСЕЛЕНИЮ



ЛЕТО  
М

ЗИМО  
Й





# ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ



ПОЧВЫ ПОСЕЛЕНИЯ

СНЕГА ПОСЕЛЕНИЯ





# БЕСЕДА С ЖИТЕЛЯМИ ПОСЕЛЕНИЯ



ЗНАКОМИМСЯ С МАЛОЙ  
РОДИНОЙ

ПИШЕМ ИСТОРИЮ  
ПОСЕЛЕНИЯ





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ



УБОРКА  
ПОЙМЫ РЕКИ  
ОКИ



УБОРКА  
ПОЙМЫ РЕКИ  
ЛОПАСНИ



# РАБОТА В ЛЕСНИЧЕСТВЕ

## УЧИМСЯ ТУШИТЬ ЛЕСНОЙ ПОЖАР



## ГОТОВИМ МЕСТА ОТДЫХА В ЛЕСНОМ МАССИВЕ



# СЛЕТ ШКОЛЬНЫХ ЛЕСНИЧЕСТВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



II МЕСТО





# А ЕЩЕ МЫ



ОПРЕДЕЛЯЕМ ВИДОВОЙ  
СОСТАВ РАСТЕНИЙ

ВЫЕЗЖАЕМ НА  
ЭККУРСИИ





# ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ РЕСУРСЫ



- Личный архив Хамович В.А.
- <http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=150074877-18-72&n=21>
- <http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=18378681-21-72&n=21>
- <http://priroda.inc.ru/animation/zon/sonne048.gif>
- <http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=444779051-56-72&n=21>
- <http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=206234967-31-72&n=2>
- <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=53153948-20-72&n=21>
- <http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=367857787-61-72&n=21>



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Планета голубая в космосе одна,  
Сохраним её мы в счет  
завтрашнего дня!

