

Научное общество обучающихся «Ивушка» осуществляет свою деятельность в форме школьного лесничества.

Совет наставников (8 человек), имеющих определенную базу исследовательских умений, работающих по индивидуальным планам. Совет наставников сотрудничает с социальными партнерами, осуществляет патронаж и обучает навыкам исследовательской работы детский актив ШЛ.

## Структура школьного лесничества «Ивушка»



Руководитель

Совет наставников

Девиз:

Нет леса—посади,  
Мало леса—не руби,  
Много леса—береги.

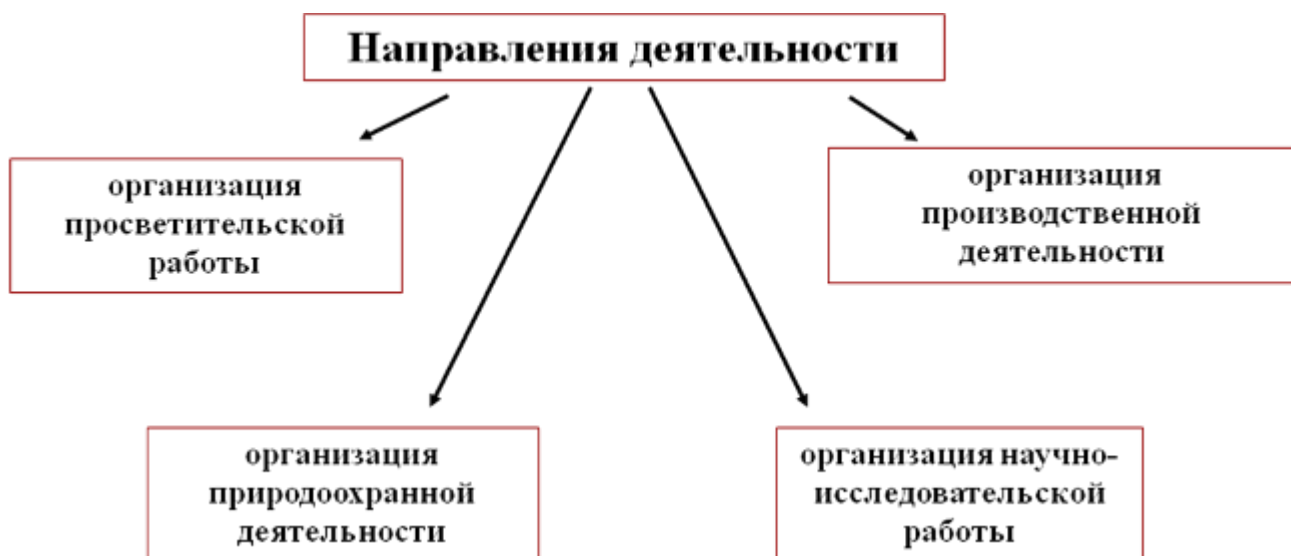
Председатель

Заместители председателя



Детский актив

ШЛ работает по следующим направлениям: просветительская деятельность, природоохранная, производственная, научно-исследовательская, но основным направлением является научно-исследовательское.



ШЛ тесно сотрудничает с лесохозяйственными предприятиями города, средними профессиональными и высшими учебными заведениями, учреждениями дополнительного и дошкольного образования детей, средствами массовой информации. В рамках межсетевого взаимодействия поддерживает связи с городскими ШЛ.



Создан сайт ШЛ.

Этапы организации работы ШЛ включают:

1. Участие школьников в массовых экологических акциях: Берегите первоцветы, Спаси лес, Покормите птиц зимой, Чистый город. На этом этапе выявляются дети, заинтересовавшиеся биологическими науками.

## Берегите первоцветы



## Спаси лес!





## Чистый город!



## Покормите птиц зимой



2. Групповая форма работы - Экологический кружок, в рамках которого проводятся:

- КТД (Праздник птиц, Конкурс агитбригад, Путешествие в лесное царство, Экологический КВН, Праздник цветов, Инсценирование экологической сказки);
- Экскурсии с младшими школьниками;
- Организация выставок;
- Летние экспедиции.

### Экологический кружок:



### Занятия экологического кружка



3. Затем для учащихся, проявивших наибольшую заинтересованность в исследовательской работе, составляются индивидуальные маршруты.

Научно-исследовательская деятельность ведется по следующим темам: : «Определение загрязненности воздуха юго-западной части города Старый Оскол методом лишеноиндикации», «Экологическая оценка состояния дендрофлоры микрорайона Интернациональный г. Старый Оскол на примере рябины обыкновенной», «Экологическая оценка состояния лишенофлоры дендропарка Ильины», «Определение степени загрязненности участка реки Оскол в районе слободы Стрелецкая», «Экологическая оценка растений подорожника большого на территории юго-западных микрорайонов города Старый Оскол», «Изучение распространения амброзии полынно-листной в юго-западных микрорайонах города Старый Оскол», «Изучение проблемы бездомных собак и кошек микрорайона Интернациональный и перспективы её решения», «Что за чудо эти кошки? Изучение влияния кошек на физиологическое состояние человека», «Очистка хромсодержащих сточных вод пылью электросталеплавильного цеха ОЭМК».

### **Результативность работы школьного лесничества**

С целью изучения эффективности деятельности были выбраны следующие критерии и показатели:

- результативность участия в природоохранных мероприятиях;
- количество лауреатов, призеров и победителей различных олимпиад, конкурсов, конференций.

1. 2008-2010 годы – 1 места в городской акции «Спаси лес», в 2008 году собрано 100кг семян конского каштана, 5 кг плодов ореха маньчжурского; в 2009 году собрано 250кг семян конского каштана, 10 кг плодов ореха маньчжурского; в 2010 году собрано 400кг семян конского каштана, 15 кг плодов ореха маньчжурского, 40 кг желудей, в 2011 – 1200кг семян каштан, в 2012 – 600кг семян каштана, 400 кг желудей.

2. Количество участников в городских акциях «Первоцвет», «Живи, елка!», «Покорми птиц зимой» возросло: в 2007-2008уч.году – 65 учеников, 2008-2009 учебном году – 71, в 2009-2010 учебном году - 93 ученика, в 2010-2011 – 97, в 2011- 2012 – 105, в 2012-2013 – 210 учеников. Многие награждены грамотами.

3. В 2009 году 510 обучающихся приняли участие в акции «Письмо Президенту», 18 детей награждены дипломами 2 и 3 степени и памятными подарками.

4. В 2009-2010 учебном году высажено около школы 20 кустов сирени, 300 кустов роз, в дендропарке Ильины – 70 кустов айвы, 15 кустов форзиции. Обеспечивается постоянный уход саженцам.

5. Ежегодно не менее 3 раз в год приводится в порядок 2га парка Комсомольский, 1,5 га Атаманского леса.

По итогам деятельности в мае 2010 года школьное лесничество «Ивушка» заняло второе место в областном смотре-конкурсе школьных лесничеств. Опыт работы ШЛ представлялся на областном смотре-конкурсе ШЛ, где занял 2 место. А также на региональном этапе Всероссийского лесного конкурса «Подрост», где награжден Дипломом 1 степени, был презентован на феде-



ральном уровне в г. Суздаль и отмечен Дипломом лауреата.

## Участие в областном смотре-конкурсе школьных лесничеств



## Участие во Всероссийском лесном конкурсе «Подрост»

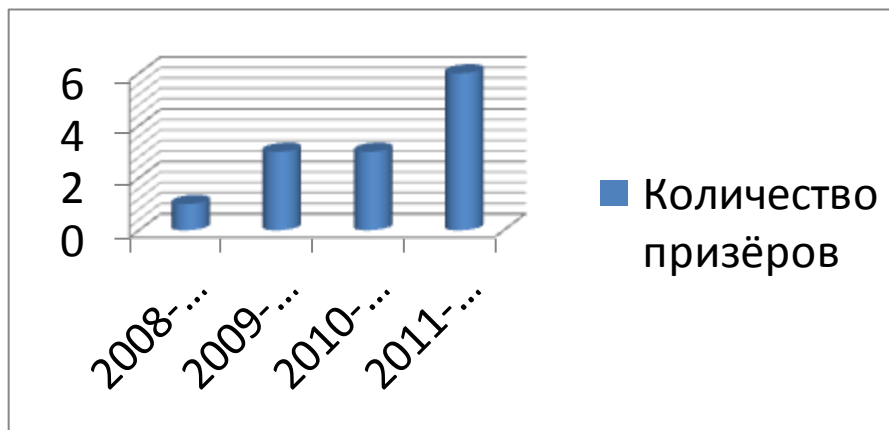


Другим критерием эффективности новой системы работы служит результативность участия членов ШЛ в конкурсах, конференциях, олимпиадах разного уровня.

Исходя из данных диаграммы, можно сделать вывод об увеличении количества призовых мест на муниципальном и региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников по биологии и экологии (диаграмма 1).

Диаграмма 1

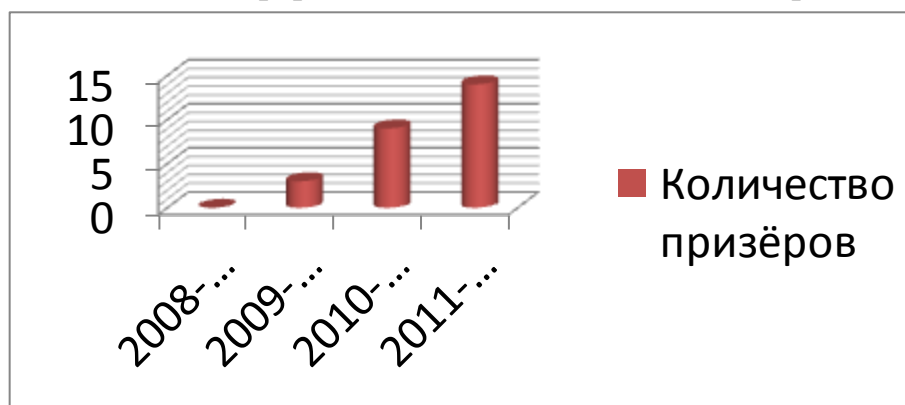
*Результативность участия членов школьного лесничества в муниципальных олимпиадах по биологии и экологии*



Результативность участия членов школьного лесничества в конференциях различного уровня со своими экологическими проектами представлена на диаграмме, по которой можно также проследить повышение результативности участия (диаграмма 2). (Приложение 5)

Диаграмма 2

*Результативность участия членов школьного лесничества в научно-практических конференциях с исследовательскими работами*





**Результативность участия членов школьного лесничества  
в мероприятиях**

Учебный год	Достижения
2008-2009	<p>Семнадцать лауреатов и три призёра Национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России» заочного конкурса «Познание и творчество» в номинации биология – экология;</p> <p>Пожидаев Пётр (6 «А» класс) - победитель и призёр Национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России» заочного конкурса «Интеллект – экспресс. Тайны природы»;</p> <p>Рябкова Арина (11 класс) – победитель муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.</p>
2009-2010	<p>Двадцать два лауреата и шесть призеров Национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России» заочного конкурса «Познание и творчество» в номинации биология – экология;</p> <p>Пожидаев Пётр (7 «А» класс) - победитель муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии;</p> <p>Калинина Екатерина (9 «А» класс) – призёр муниципального и регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников по биологии;</p> <p>Колпакова Ирина (9 «А» класс) - призёр муниципального и регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников по экологии;</p> <p>Труфанов Никита (7 класс) занял первое место в городском конкурсе «Юные исследователи окружающей среды»;</p> <p>Пожидаев Пётр (7 класс) занял первое и второе места в городском экологическом форуме «Зелёная планета – 2010» в номинациях «Эко - объектив» и «Природа – бесценный дар»;</p> <p>Пожидаев П., Рожкова С. (7 класс), Колпакова И. (9 класс) – призёры городской викторины «Что ты знаешь о дендропарке?»;</p> <p>Бобров Р. (5 класс) – второе место, Харченко В. (6 класс), Пожидаев П. (7 класс) – третье место в Национальной образовательной программе «Интеллектуально-творческий потенциал России» заочного конкурса «Интеллект – экспресс. Тайны природы».</p> <p>Пожидаев П. (7 класс) – призер 2 степени Всероссийской конференции молодых исследователей «Первые шаги в науку» (г. Обнинск)</p>
2010-2011	<p>Двенадцать лауреатов и шесть призеров Национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России» заочных конкурсов «Познание и творчество», «Интеллект-экспресс» в номинации биология – экология;</p> <p>Пожидаев Петр (8 класс) – призер муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии;</p> <p>Алексеева Анна (8 класс), Калинина Екатерина (10 класс) – призеры муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии;</p> <p>Рябков Алексей (6 класс) – призер муниципального этапа региональной научно-практической конференции «Открытие»;</p> <p>Пожидаев Петр (8 класс) – абсолютный победитель муниципального этапа и призер областного этапа региональной научно-практической конференции «Открытие»;</p> <p>Пожидаев Петр (8 класс) – участник Всероссийского форума юношеских талантов «Шаг в будущее» (г. Москва);</p> <p>Калинина Екатерина (10 класс) – призер регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии;</p>

	<p>Пожидаев Петр (8 класс) – абсолютный победитель областного этапа Всероссийского юниорского конкурса «Подрост»;</p> <p>Калинина Екатерина (10 класс) – 1 место, Пожидаев Петр (8 класс) – 3 место, Колпакова Ирина (10 класс) – 2 место в городской научно-практической конференции «Природу Старооскольского края сохранят дети»;</p> <p>Иванов Павел (8 класс), Пожидаев Петр (8 класс) - 1 место в городском, 2 место в областном конкурсе "Современные технологии на службе природы" Всероссийского Форума "Зеленая планета";</p> <p>Пожидаев Петр (8 класс) – победитель областной и призер (2 место) Всероссийской конференции молодых исследователей «Первые шаги в науке».</p>
2011-2012	<p>Алексеева Анна (9 класс) – 1 место, Колпакова Ирина (11 класс) – 2 место в муниципальном этапе региональной конференции «Открытие»;</p> <p>Алексеева Анна (9 класс) – 1 место, Пожидаев Петр (9 класс), Колпакова Ирина (11 класс) – 2 место в муниципальном этапе региональной конференции «Шаг в будущее»;</p> <p>Астанин Максим (7 класс), Пожидаев Петр (9 класс), Калинина Екатерина (11 класс) – призеры муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии;</p> <p>Алексеева Анна (9 класс), Пожидаев Петр (9 класс), Калинина Екатерина (11 класс) – победители и призеры муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии;</p> <p>Колпакова Ирина (11 класс) – 1 место, Пожидаев Петр (9 класс) – 2 место, Калинина Екатерина (11 класс) – специальный приз «За практическую направленность исследования» Всероссийской телеконференции «Экологическое содружество»;</p> <p>Калинина Екатерина (11 класс) – 1 место в муниципальном этапе областного фестиваля «Наука. Творчество. Развитие», конкурс «Юные исследователи окружающей среды»;</p> <p>Иванов Павел (9 класс), Пожидаев Петр (9 класс) - лауреаты Всероссийского Форума «Зеленая планета-2011», посвященного 50-летию полета Ю. Гагарина в космос, номинация «Современные технологии на службе природы»;</p> <p>Пожидаев Петр (9 класс) – победитель регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии;</p> <p>Алексеева Анна (9 класс), Пожидаев Петр (9 класс), Калинина Екатерина (11 класс), Колпакова Ирина (11 класс) - призеры (дипломы II степени) заочной и очной Всероссийской конференции "Юность. Наука. Культура" (г. Обнинск);</p> <p>Пожидаев Петр (9 класс) – дипломант 2 степени городской научно-практической конференции «Природу Старооскольского края сохранят дети».</p>
2012-2013	<p>Монакова Валентина (8 класс), Гугнин Илья (9 класс), Пожидаев Петр (10 класс), Ливенский Алексей (11 класс) - призеры муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии;</p> <p>Пожидаев Петр (10 класс) – победитель муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии;</p> <p>Гугнин Илья (9 класс), Пожидаев Петр (10 класс), Ливенский Алексей (11 класс) – победители и призеры регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии и экологии;</p> <p>Ливенский Алексей (11 класс) – призер заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии;</p> <p>Алексеева Анна (10 класс), Пожидаев Петр (10 класс) – призеры Всероссийской заочной конференции «Юность. Наука. Культура»;</p> <p>Алексеева Анна (10 класс), Пожидаев Петр (10 класс) – призеры Всероссийской очной конференции «Научный потенциал XXI»;</p>

<p>Духанова Софья (1 класс) – победитель Всероссийской заочной и очной конференции «Юный исследователь»;</p> <p>Пожидаев Петр – 2 место в муниципальном конкурсе «Защити озоновый слой и климат Земли»;</p> <p>Пожидаев Петр – победитель межшкольной научно-практической конференции (День науки и творчества);</p> <p>Коняев Никита (5 класс). Дзюба Кристина (8 класс), Харченко Вероника (9 класс). Чурикова Полина 9 класс), Пожидаев Петр (10 класс) - призеры всероссийских заочных конкурсов «Интеллект-экспресс»;</p> <p>Пожидаев Петр(10 класс), Монакова Валентина (8 класс), Симонова Юлия (9 класс), Трифонова Виктория (5 класс), Шаповалова Анастасия (11 класс) - победители и призеры Молодежного чемпионата по биологии.</p>
--