

Директор

Утверждаю  
Е.А.Барабанова

Липецкая область  
Долгоруковский район  
МБОУ лицей с. Долгоруково



Межрегиональный онлайн-семинар «Развитие функциональной грамотности  
(естественнонаучная грамотность) обучающихся на основе  
компетентностно-деятельностного подхода»

**Создание экологических проектов через  
внеурочную деятельности.**

Антонова Вера Андреевна,  
учитель географии  
высшей квалификационной категории

16.10.2020

В нашем лицее очень большое внимание уделяется формированию ответственного отношения учащихся к окружающей природной среде и здоровью человека на основе воспитания экологического сознания и экологически компетентного поведения. Какую бы профессию не выбрал в будущем наш ученик, важно чтобы он обладал экологической грамотностью, высоким уровнем экологической культуры, был активной, творческой личностью.

Реализация экологического направления работы тесно связана с зелёной лабораторией-теплицей, в которой собраны растения с различных уголков земного шара. Наша оранжерея не только целая планета, где растут более 180 видов самых разных растений, но и мастерская, научная лаборатория. Опыты, наблюдения, эксперименты, проводимые в оранжерее, становятся основой для первых исследовательских работ и выступлений на научно-исследовательских конференциях, позволяют лицеистам овладеть методами научного познания и применять эти знания на практике, формирует интерес и потребность в углублённом изучении природы и её охраны. С 2014 года в лицее существует экологический кружок Хранители природы. Где ребята получают теоретические знания и практические навыки: выращивают и черенкуют рассаду. Изучают почвы, подземные воды нашего села. Получая знания, выполняя исследовательские работы, ребята достойно представляют наш лицей на конкурсах различного уровня.

Моргачёва Ангелина, ученица 10 класса, разработала проект по созданию экологической тропы в парке нашего села. В рамках проекта, были изучены природные и исторические особенности территории, разработан маршрут, оборудована экологическая тропа. Совместно с детским технопарком Кванториумом был создан виртуальный тур и размещён на сайте нашего лицея. Ангелина стала призёром областной акции «Экология глазами детей», призёром регионального этапа соревнования молодых учёных европейского союза «Шаг в будущее, центральная Россия», победителем Всероссийской конференции обучающихся «Мой вклад в величие России» в Москве, победителем международного конкурса научно-исследовательских работ учащихся «Старт в науке».

В прошлом году ученица 9 класса Митина Алина стала победителем регионального конкурса Виртуальных экскурсий по родному краю. Алина познакомила жюри конкурса с природными объектами в парке нашего села. Также стала призёром конкурса Моя малая родина: природа, культура, этнос.

За исследование по распространению клещей на территории нашего района МГУ им М.В. Ломоносова наградила ученицу лицея Полину Антонову грамотой и специальным призом "За высокую практическую значимость исследования" в рамках XX Всероссийской конференции экологических исследовательских работ "Природу России сохранят дети" памяти М.Г.Басса.

Уже 4-й год подряд мы принимаем участие в открытом Всероссийском конкурсе «Лидер» проводимого в рамках движения «Сделаем вместе!», являемся победителями регионального и заключительного федерального этапов. В этом году 3 наших ученицы 8 класса стали победителями в акции «Здоровый образ жизни – путь к успеху» и награждены путёвками в Артек.

Совместно с учителем биологии и химии Дерюгиной Н. Н. в рамках урочной и внеурочной деятельности совместно разрабатываем проекты по изучению окружающей среды нашего села.

Наши ученицы Юрьева Анастасия и Барабанова Полина стали призёрами областной конференции «Юный исследователь», успешно защитив работы «Характеристика лесного фонда Долгоруковского района» и «Экологическая оценка состояния почв села Долгоруково Липецкой области».

В Липецком государственном педагогическом университете имени П. П. Семёнова-Тян-Шанского в рамках Месячника науки в институте естественных, математических и технических наук на кафедре географии, биологии и химии на заседании секции «Актуальные проблемы физической, экономической и социальной географии» ученик 10 класса Карташов Сергей, сейчас уже выпускник лицея, представил работу «Качество подземных вод, используемых для водоснабжения села Долгоруково». Работа отмечена дипломом за высокий уровень подготовки и актуальность рассматриваемой проблемы. В работе нам помогал, брал воду на исследование в независимую лабораторию в Липецке его брат инженер-химик, также выпускник нашего лицея. Сергей успешно выступал с этой темой на различных конкурсах и конференциях. И после окончания школы выбрал для себя профессию связанную с экологией, как и его брат, будет инженером-химиком.

Мы продолжаем работу по изучению подземных и поверхностных вод нашего района. В этом году команда лицея стала победителем научно-образовательного общественно-просветительского проекта «Экологический патруль» в Липецкой области. Нам как победителям выдали оборудование, которое мы будем использовать для оценки качества воды в реке Снова.

Наши воспитанники принимают активное участие в конкурсах проводимых Русским географическим обществом и становятся победителями и участниками географической смены «Мир открытий в Артеке».

В этом году мы работаем над новой очень интересной темой «Проектирование и создание на пришкольном участке дендрологического парка». Так как наш лицей признан победителем конкурсного отбора на предоставление в 2020 году из федерального бюджета грантов в форме субсидий по лоту №5 "Реализация образовательными организациями совместных экологических проектов с органами местного самоуправления". Инфраструктура парка будет состоять из нескольких площадок "Опытная станция (питомник)", "Декоративный отдел", "Хвойный отдел", "Лиственный отдел". В рамках этого проекта мы с ребятами определили целевое назначение, основные направления работы, стиль и принцип организации дендропарка, разрабатываем дендроплан, стенды для входной группы. На входном стенде с картой-схемой будет размещён QR-код, по которому можно перейти на сайт лицея и получить подробную информацию обо всех природных участках парка, т. е. совершить виртуальную экскурсию.

После создания парка будем разрабатывать экскурсионную программу, на которой познакомим посетителей с каждым растением и его особенностями произрастания.

В начале сентября с этим проектом мы стали победителями регионального этапа всероссийского конкурса инновационных экономических проектов «Мои зеленые Стартапы».

Природа вокруг нас, это настоящее волшебство, оно повсюду, оно открывает перед нами разные чудеса познания, только надо захотеть их увидеть

Свое выступление мне очень хочется закончить словами нашего земляка. Трепетно любившего природу средней полосы России, замечательного писателя, Ивана Алексеевича Бунина, детство которого прошло в «глубочайшей полевой тишине».....

О счастье мы всегда лишь вспоминаем  
А счастье всюду может быть, оно  
Вот этот сад осенний за сараем  
И чистый воздух, льющийся в окно...

Спасибо за внимание!