

*Государственное автономное нетиповое
образовательное учреждение Воронежской области
«Региональный центр выявления, поддержки и развития
способностей и талантов у детей и молодёжи «Орион»*

**Материалы областного конкурса
«Юные исследователи
природы - родному краю»**

Тезисы выступлений



Воронеж – 2021 г.

Егорова Юлия Оценка качества семенного материала сахарной свеклы	68
Ивахненко Дмитрий Изучение влияния фитонцидов на сохранность пищевых продуктов	70
Андреева Евгения Эффективность воздействия препаратов стимуляторов на клубнелуковицы гладиолуса	71
Берестиева Алёна Целебные кладовые природы	73
Бирюкова Варвара Прорастание семян в разных условиях	74
Величко Евгений Видовое разнообразие дубравы окрестностей слободы Шапошниковка	75
Гриднева Валерия Губоцветные вокруг нас	76
Кузнецов Александр Выращивание томатов черри на приусадебном участке с применением биологического удобрения	78
Москалева Юлия Экология <i>ANTHEMIS RUTHENICA M. BIEB.</i> в Хопёрском заповеднике	80
Свирии Данила Что мешает развитию правильной кроны березы?	82
Ступниченко Мария Определение оптимальных способов проращивания семян на примере пассифлоры съедобной	83
Сумина Дарья Выявление влияния солей калия, азота и фосфора на рост семян кукурузы сорта «Лакомка» и овса посевного	85
Усова Алла Биолого-экологические особенности кипрея узколистного и технология его заготовки	86
Бер Анастасия Родник – источник жизни	88
Болгов Егор Изучение жизнедеятельности речного бобра и её влияние на окружающую среду и деятельность человека	89
Бочарова Дарья Оценка загрязнённости атмосферы разных районов города Воронежа	91
Дидова Анастасия Растениеводство родного края. Полеводство	92
Заварзин Игорь Особенности зимовки пчел в Воронежской области	93
Заикина Софья Изменение свойств облепихи в зависимости от способа её хранения	93
Кириллова Валентина Выращивание необычного сорта картофеля «Вителот» (<i>Vitelotte</i>)	95
Кориков Глеб Комплексная оценка водоёма	96
Лобанов Николай Ежи - повелители змей?	97
Лобанов Тимофей Выращивания имбиря в домашних условиях	97
Медведева Полина Практическое значение лишайников в природе и жизни человека	99
Натальченко Евгений Космический мусор	102
Новиков Никита Что может помешать прорастанию семян?	103
Пескова Полина Селекция стрептокарпуса	105
Плужникова Анастасия Выявление фитонцидных свойств комнатных растений	107
Станции юных натуралистов	108
Полуэктова Галина Орнитофауна села Чесменка	110
Пономарева Яна Мое любимое домашнее животное - пони Аделя	111
Саликов Матвей Выращивания микрозелени в домашних условиях	111
Стодоля Иван Мониторинг состояния популяции борца дубравного (<i>Aconitum nemorosum L.</i>) на территории памятника природы «Кривоборье»	112
Хачатрян Мари Можно ли сделать бумагу в домашних условиях?	114
Шушпанова Диана Защита от астероидов	115
Яицкая Виктория Гуси в личном подсобном хозяйстве	117
Пашенко Владимир Изучение условий содержания домашних голубей	119

экземпляров к концу августа уже закончила вегетацию и была представлена растениями с засохшей надземной частью. Эти годы характеризуются продолжительной засухой в летний период. В эти годы семенное возобновление аконита отсутствует.

Таким образом, можно сделать следующие выводы: популяция аконита дубравного на территории памятника природы Кривоборье довольно многочисленна.

Возрастной состав популяции с преобладанием вегетативных и генеративных растений свидетельствует о том, что это нормальная, развивающаяся популяция и ее состояние можно характеризовать как стабильное.

Проведенные наблюдения показали, что режим увлажнения территории существенно влияет на состояние популяции борца дубравного и это необходимо учитывать, делая прогнозы развития популяции и оценивая ее состояние.

Можно ли сделать бумагу в домашних условиях?

Хачатрян Мари, обучающаяся 4 класса МКОУ «Рамонский лицей» имени Е. М.

Ольденбургской Рамонского муниципального района

Руководитель: Тарарыкова Татьяна Вячеславовна, учитель начальных классов МКОУ «Рамонский лицей» имени Е. М. Ольденбургской Рамонского муниципального района

В нашем лицее уже много лет ученики собирают макулатуру и отправляют ее в пункты переработки вторичного сырья для получения бумаги.

Таким образом, мы помогаем взрослым решить важные проблемы нашего Воронежского края - защитить и сохранить лес от вырубки и убрать с улиц нашего поселка часть ненужных бумажных отходов.

Мне стало интересно, смогу ли я сама дома сделать бумагу из макулатуры или это возможно только на предприятии?

Гипотеза: бумагу в домашних условиях сделать можно.

Цель: получение бумаги в домашних условиях из макулатуры.

Задачи исследования:

1. выявить осведомленность одноклассников об использовании вторичного бумажного сырья;
2. познакомиться с промышленными способами изготовления бумаги из макулатуры;
3. проверить опытным путем возможность получения разных видов бумаги в домашних условиях;
4. показать применение полученной бумаги;
5. сравнить эффективность изготовления бумаги из вторичного сырья в промышленных масштабах и в домашних условиях.

Объект исследования: использованная бумага и картон.

Продукт исследования: бумага, полученная в домашних условиях.

Методика исследования: изучение литературы и других источников информации; метод анкетирования; теоретические методы (анализ, синтез, сопоставление, сравнение, обобщение); метод эксперимента.

Результаты работы:

1. Из источников в интернете я узнала, что раньше бумага использовалась главным образом для письма и печатных изданий, а теперь границы её службы раздвинулись. Бумага всё стремительнее завоевывает различные области нашей жизни, ее выпуск ежегодно стремительно растет, но также стремительно сокращаются и площади лесов на нашей планете. Поэтому для решения экологической проблемы очень важны сбор и переработка макулатуры. Своё исследование я начала с анкетирования.