



## Сохраним природу вместе!

Здравствуй, дорогие наши читатели! Сегодняшний номер «Филинки» посвящен очень важной теме — экологии. На сегодняшний день трудно переоценить важность и роль экологии как в жизни целого общества, так и отдельно в жизни каждого человека. Так и состояние планеты зависит как от коммерческих компаний, вырабатывающих тонны отходов каждый год, так и от каждого человека, пользующегося благами цивилизации. В нашей школе постоянно проводятся мероприятия, посвященные проблемам сохранения природы.

### СОХРАНИМ НАШ ГОРОД КРАСИВЫМ И ЧИСТЫМ!

Экологическая ситуация в городе, как и в любом другом крупном промышленном центре, отличается наличием большой концентрации различных антропогенных факторов на очень ограниченной площади. Для таких факторов характерна способность оказывать негативное влияние на любые компоненты окружающей среды. Значительное влияние на показатели воздушных масс оказывает автомобильный транспорт, выбросы от которого достигают 90 % суммарного загрязнения городской атмосферы.



Экология Воронежа признана относительно благополучной, по сравнению с природными условиями, других населённых пунктов Российской Федерации. На территории области расположено сразу несколько заповедников и заказников. Некоторым из них был присвоен международный статус биосферных резерватов.

Главная река региона — Дон. Так или иначе, все реки и речушки, несущие свои воды по землям Воронежской области, принадлежат к его единому бассейну. Помимо реки Дон, близ Воронежа протекают и другие крупные водоёмы. Это реки: Воронеж и Битюг, Хопёр и Девица, Черная Калитва и Ворона. Река Воронеж частично загружена и используется в качестве городского водохранилища, которое делит областной центр на две части: левый и правый берега города. Иванца (левый приток реки Воронеж), протекает по Усманскому бору, в том числе и по Воронежскому государственному биосферному заповеднику считается чистой рекой. Из-за неэффективности работы очистных сооружений идёт загрязнение сточными водами рек Битюг, Хопёр, Девица, Дон. А в Воронежском водохранилище давно ходит злая шулка — в водохранилище собрана вся таблица Менделеева. Купаться в водохранилище запрещено. Системой городского озеленения объединяются три группы зелёных насаждений с различными направлениями использования. Совокупность лесов, лесопарков, парков, садов, бульваров и скверов относится к озеленённой территории общего пользования, предназначенной для отдыха. Внутри дворовое озеленение относится к ограниченному типу пользования. К озеленённым территориям специального назначения отнесены все санитарно-защитные поло-

сы, а также зоологические и ботанические сады, питомники и другие насаждения.

Наиболее значимым фактором загрязнения окружающей природы в Воронеже является наличие аэрогенных выбросов и атмосферных осадков с высоким содержанием токсинов. Каждый год приземный слой городской атмосферы пополняет почти 16 тонн загрязняющих химических веществ из стационарных источников. Основные объёмы загрязнения атмосферы тяжёлыми металлами приходится на предприятий машиностроения и металлообработки.

Нелегальные свалки, склады отходов пугают своими масштабами, и являются основными источниками пожаров. В 2011 году местные власти занялись строительством полигона под отходы предприятий, но нарушения всё равно допускаются. Разлив нефтепродуктов стал угрозой загрязнения реки Дон (Гремячинский район), утечка сточных вод с мясокомбината — произошла массовая гибель рыбы (Калачеевский район).

Фактическое состояние улично-дорожной сети города зафиксировало, что 78% дорог находится в неудовлетворительном состоянии. Почти 75% всех зарегистрированных транспортных средств в Воронеже имеют эксплуатационный срок более 5 лет. Главной причиной загрязнения атмосферы транспортом является совокупность низкого технического уровня, недоразвитости дорожной сети и высокой плотности транспортного потока. Для города с интенсивным транспортным движением характерно постоянное загрязнение атмосферы оксидами углерода и азота. Показатели ПДК превышают почти в 5 раз. Кроме того, в городе практически отсутствует электрический транспорт.



Приоритетными направлениями в области региональной экологической политики Воронежской области являются:

- \* мероприятия по снижению уровня выбросов от стационарных и подвижных источников загрязнения;
- \* действия, направленные на повышение качества характеристик питьевой воды, а также реабилитационные и восстановительные мероприятия для улучшения состояния водных объектов;
- \* энергосбережения и ресурсосбережения;
- \* создание системы по переработке вторичных ресурсов и устранение нелегальных свалок;
- \* расширение озеленённых территорий;
- \* создание экологически безопасных промышленных объектов;
- \* усиление мер по государственному экологическому контролю и мониторингу;
- \* мероприятия по развитию экологической культуры населения.

## Собери макулатуру!



**Сохрани дерево!**

В течение всего апреля и половины мая в нашей школе проходила акция по сбору макулатуры.

Понятие «макулатура» появилось практически одновременно с созданием машины, умевшей производить бумагу механическим путем. До этого момента изготовление данного материала осуществлялось исключительно из дерева. Однако французский инженер Луи Робер в 1799 году смог совершить небольшую технологическую революцию. Со времени начала работы заводов по переработке старой бумаги у людей появилась возможность существенно уменьшить количество выбрасываемого мусора, загрязняющего окружающую среду. Теперь практически в любом развитом государстве человеку можно сдать макулатуру на специальном приемном пункте, получив за это определенное вознаграждение.

Данный термин ведет свое начало от одноименного немецкого слова, в котором использовалось латинское понятие «maculo» - пачкаю. Оно стало обозначать всевозможные отходы, состоящие из бумаги и ее производных, уже бывших в употреблении. Технология ее переработки достаточно проста. Макулатура измельчается до однородной массы и замачивается до состояния кашицы. После этого материал поступает в прессовочную машину, производящую различные виды новой бумаги или картона.

Сбор данного вторичного сырья в Европе был налажен в XIX веке. Он осуществлялся сетью небольших приемных пунктов, откуда производился вывоз макулатуры на перерабатывающие заводы для ее дальнейшей переработки. История сбора макулатуры в России уходит корнями в советское прошлое. Тогда в стране существовало соревновательное движение, организованное в школьной среде. Несколько раз в год производился массовый сбор старой бумаги. Классы, сдавшие наибольшее количество макулатуры, награждались различными призами или туристическими поездками. Для взрослых граждан страны существовала возможность обмена определенного количества старой бумаги на дефицитные книги. Этим пользовались любители чтения, чтобы заполучить одно из произведений любимых авторов.

Польза от сбора и переработки макулатуры настолько большая, что ее трудно переоценить. Благодаря этому процессу ежегодно сохраняется огромное количество деревьев, воды и электроэнергии.

Сейчас уже подведены итоги соревнования по сбору макулатуры:

- I место — 3 «Б» класс
- II место — 1 «В» класс
- III место — 2 «Б»

**Все на сбор макулатуры!**



## Покормите птиц зимой!

Птицам трудно приходится зимой. Во время метелей и сильных морозов много птиц погибает от голода, особенно в конце зимы, когда почти весь корм повсюду съеден. Особенно страдают синицы (из десяти синиц зиму переживает только одна...). Чем мы можем помочь им? Нужно делать кормушки. Ежегодно в нашей школе проходит экологическая акция «Покормите птиц зимой!» Ученики изготавливают кормушки для птиц, развешивают их на деревьях на школьном дворе и близлежащих улицах, а затем подсыпают в них корм вплоть до окончания холодов. Также проходят классные часы, на которых подробно обсуждают, чем можно кормить птиц, а чем нельзя.



## «Сохраним пчелу - сохраним планету!»



28 марта 2018 года в Воронежском государственном лесотехническом университете прошел VII региональный (с международным участием) конкурс научно-исследовательских работ и тематических мероприятий экологической направленности «Сохраним пчелу - сохраним планету!». По информации

Воронежского регионального отделения общероссийской общественной организации «Всероссийское педагогическое собрание» жизнь пчелиных семей теснейшим образом связана с окружающей средой. В настоящее время мир переживает катастрофические потери пчёл. По одной из существующих версий, гибель человечества связана с исчезновением медоносных пчёл, так как этот факт исключит возможность проведения ими опыления культурных растений, в результате чего, проблема голода приобретет глобальный масштаб. Такого мнения придерживался и великий физик Альберт Эйнштейн. Важно понимать, что защита пчёл, забота об этих маленьких, но очень важных созданиях природы - дело каждого из нас! Учащиеся нашей школы ежегодно принимают активное участие в этом конкурсе. В этом году в конкурсе творческих и исследовательских работ «Пчела и дети - за жизнь на планете!» ученик 3 «В» класса **Максяев Роман занял 2 место**. В конкурсе рекламного продукта «Сохраним пчелу - сохраним планету!», «Защита пчёл - дело каждого!» ученица 7 «Б» класса **Симакова Александра заняла 1 место**.

Над номером работали: Редакция:

Шайкина М.В.  
Глотова Н.М.  
Балуева М.В.  
Баранова Полина

Кружок «Юный журналист»: Балановская Дарья, Баранова Полина, Реука Элина, Симакова Александра, Улитко Дарья, Семенова Дарья, Скогерова Маргарита



Мы в WEBE  
school34vrn.ru

Адрес: Воронеж, ул. Чапаева, 115  
Телефон: (473)236-16-76  
Факс: (473)236-16-76  
Эл. почта: shkola34-vrn@yandex.ru