



# АККУРАТНОСТЬ

Аккуратность –  
это любовь к порядку, чистоте.



Маленький принц из сказочной повести  
Антуана де Сент Экзюпери сказал очень важные слова:

**"Есть такое правило. Встал поутру, умылся, привел себя в  
порядок - и сразу же приведи в порядок свою планету..."**

Планета Земля – наш общий дом. К сожалению, люди перестали  
следить за своим домом-планетой, что привело к возникновению  
экологических проблем. Аккуратность, любовь к чистоте – первый  
шаг к решению проблемы загрязнения планеты. Чистая планета у того,  
кто не мусорит, у того, кто не бросит на улице фантик, приберет за  
собой после пикника.

С аккуратностью тесно связана  
бережливость. Бережное, аккуратное отношение к  
природе, своим вещам позволит сохранить  
природные ресурсы и жизнь на Земле.



## ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ!

Не навредите природе, всегда убирайте за собой.

Старайтесь не копить ненужные вещи, отдавайте их людям,  
которые в них нуждаются

Не дарите ненужных вещей. Очень экологически — вместо  
материальных подарков устраивать нематериальные сюрпризы,  
например, экскурсии или поход в театр.

Составляйте список покупок, ведь 60% вещей покупаются  
спонтанно.

**ПРИВЕДИ В ПОРЯДОК СВОЙ «КУСОЧЕК» ПЛАНЕТЫ!**



ЭКОДЕСАНТ



# БАТАРЕЙКА

Батарейка мала по размерам, но дает жизнь многим необходимым в жизни вещам. Без нее не заработают часы, не поедет игрушечный паровозик.



## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Любая батарейка – это два цилиндрика, вставленные один в другой. Между цилиндриками - специальный раствор или паста. От одного цилиндрика к другому течёт электрический ток.

Самое сложное в создании батареек - это подобрать материал для цилиндриков и раствора между ними. Обычно это тяжелые металлы, такие как ртуть, свинец, кадмий.

Тяжелые металлы, которые есть в батарейке, могут отравить землю и воду. Одна батарейка, может загрязнить 400 литров воды и 20 квадратных метров почвы.

## ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ!

Использованные батарейки нельзя выбрасывать вместе с обычным мусором, так как это наносит большой вред планете. Их нужно сдавать в специальные пункты утилизации.



## СДАЙ БАТАРЕЙКУ, СОХРАНИ ПРИРОДУ!





# ЖИВОТНЫЕ



Живая природа - это удивительный, мир.  
В этом мире много чудес.  
И одно из них - Царство животных.

## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Большинство людей думают, что в мире обитает множество животных, но истина в том, что их численность постоянно сокращается.

Каждые 20 минут с лица Земли исчезает один вид животных. Причины исчезновения разнообразны, и большинство их связано с деятельностью человека: вырубка лесов, осушение болот, браконьерство, пожары...

Решая проблему исчезновения диких животных, люди создают заказники, заповедники, национальные парки.

Другая проблема - проблема бездомных животных. Во всем мире находятся люди, которые сначала заводят домашних питомцев, а потом решают, что они им не нужны. А ведь по статистике 90% животных, оказавшихся на улице, погибают в течение года.

Для таких животных создаются приюты, но они не предназначены для постоянного проживания там бездомных животных, а это лишь временное пристанище для бедняжек.

Постоянной заботы в зимнее время требуют и наши пернатые друзья. Ведь самое ужасное для птиц зимой - голод!



## ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ!

Прежде чем взять домой кошку или собаку, подумайте, сможете ли ты уделять ему достаточно времени.

Сделайте кормушку и покормите птиц зимой, не проходите мимо бездомных животных!

**Протяни руку лапам!**

**Стань спасителем маленькой души!**



Акция

«Помоги Пушистику»



Акция «Птичий дом»





# МАКУЛАТУРА

Макулатура (от лат. macula - пачкаю) – это отслужившие свой срок изделия из бумаги.



## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Современный человек тратит очень много бумаги. Без нее не было бы газет, журналов, книг. Потребность в бумаге с каждым годом увеличивается, а запас древесины для её изготовления – уменьшается.



Производство бумаги - весьма трудоемкий и дорогостоящий процесс: требуется древесина, электроэнергия, много воды.



Использование макулатуры – замена вырубке леса. При переработке макулатуры бумага получает вторую жизнь: из нее изготавливают гигиеническую продукцию, бумагу разных сортов, картон для коробок из под обуви, что позволяет экономить природные ресурсы.

## ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ!

Сбор макулатуры – один из способов сохранения лесов от вырубки! Ненужные газеты, журналы, тетрадки, совсем не обязательно отправлять на свалку. Их можно принести в школу.



Все вместе мы сможем собрать целую гору макулатуры!

Её заберут и отправят на завод, где с помощью разных машин с макулатурой произойдет чудесное превращение!

**СОБЕРИ МАКУЛАТУРУ  
– СОХРАНИ ЛЕС!**



Акция  
«Вторая жизнь»





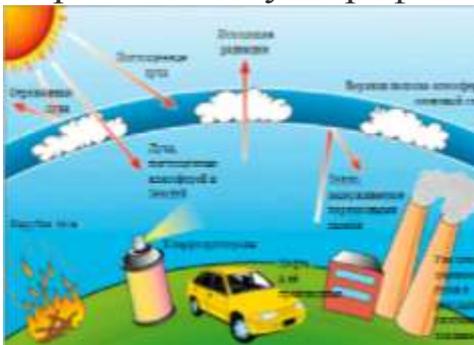
# ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ



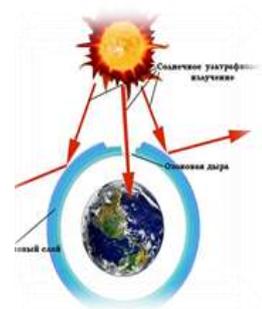
Озоновый слой – это волшебный щит Земли, слой атмосферы находящийся 50 км над поверхностью планеты.

## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Озоновый слой защищает все живое на Земле от космического и солнечного излучения. В местах, где озоновый слой разрушился, образуются озоновые дыры – места, где содержание озона меньше нормы. Здесь ультрафиолетовое излучение достигает поверхности



Земли, что пагубно сказывается на всем живом. Если вы когда – либо получали солнечный ожог, то можете представить, что будет, если этот волшебный щит исчезнет. Кроме того, истощение озонового слоя может



непредсказуемо изменить климат Земли.

В 1985 году представителями 44 государств была принята Конвенция об охране озонового слоя. **16 сентября** ежегодным **Международным днём охраны озонового слоя**.

Причинами появления озоновых дыр – применение фреонов (наполнителей аэрозольных упаковок для дезодорантов, духов, лака для волос, огнетушителей и др), выбросы воздушного и наземного транспорта. Экологи считают, что люди могут сохранить озоновый слой



## ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ!

Сократите до минимума использование веществ аэрозольных баллончиков.



Чаще пользуйтесь общественным транспортом вместо личного или пересядьте на велосипед.

Посадите дерево.

Экономь тепло и электроэнергию.



**СОХРАНИ НЕБО: ЗАЩИТИ СЕБЯ – ЗАЩИТИ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ!**

# ПЛАСТИК

Пластик прочно вошёл в нашу жизнь. Мы даже не задумываемся, сколько вокруг нас изделий из пластика (пластмассы): ручки, фломастеры, посуда, игрушки, различные упаковки, полиэтиленовые пакеты.



## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Пластик лёгкий и удобный, не бьётся. Однако использованный пластик наносит непоправимый вред природе. В наши дни ежегодно производятся и выбрасываются миллионы бутылок, а также различных пластиковых упаковок.



Пластик – не природный материал, его создал человек, поэтому он очень плохо разлагается в земле (от 500 до 1000 лет), а при его сжигании выделяются вредные вещества



## ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ!

Проблему загрязнения окружающей среды можно решить путем вторичного использования изделий из пластика!

**РАЗДЕЛЯЙ МУСОР, ПОДАРИ ПЛАСТИКУ  
ВТОРУЮ ЖИЗНЬ,  
СДЕЛАЙ МИР ЧУТЬ ЧИЩЕ!**



Челлендж  
«Пакет с пакетами»



Акция  
«Крышечка  
Добра»





# УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация - это уничтожение или переработка отходов для дальнейшего полезного использования.



## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Проблема мусора в последние годы выдвинулась среди прочих экологических проблем на первое место. В настоящее время на каждого жителя планеты приходится в среднем около одной тонны мусора в год.

Большая часть бытового мусора не разлагается в бытовых условиях или имеет очень длительный срок разложения.

Отходы можно переработать на специальных заводах и сделать из них новые вещи. Чтобы ненужные вещи попали на эти специальные заводы, их нужно рассортировать.



## ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ!

Сортируй мусор.  
Относись к вещам бережно,  
ведь сломанные вещи  
отправятся на свалку.



Пользуйся многоразовыми вещами.

Не выкидывай ненужные тебе вещи, отдай их нуждающимся.

Подари вещам «вторую жизнь».

Акция «Подари книге друга»

## Береги природу – утилизируй отходы!



Сортируем вместе!





# ЧЁРНАЯ КНИГА



Чёрная книга -  
это список животных, вымерших после 1500 года.

## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

С 1970 года численность позвоночных животных в мире снизилась на 58%. То есть, примерно за 40 лет численность млекопитающих, птиц, рыб, амфибий и рептилий сократилась более чем вдвое.



дронт



сумчатый волк

Самое страшное, что исчезают не отдельные животные и растения, а целые виды. Это значит, что ни одного такого существа больше нет нигде на планете, и никто никогда больше не сможет его увидеть.



стеллерова корова

Такие виды занесены в ЧЁРНУЮ КНИГУ ПРИРОДЫ.

Мы никогда уже не увидим дронта, сумчатого волка, африканскую зебру, странствующего голубя и многих других животных.

Причиной исчезновения животных и растений является, в первую очередь, разрушение их мест обитания, а также загрязнение окружающей среды и браконьерство.

Чёрная книга служит предостережением человеку и напоминает о тех неповторимых созданиях природы,



## ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ!

В лесу, у водоёма не шумите, уберите за собой мусор.

Не рвите цветов.

Сажайте деревья.

Покормите птиц зимой.

Бережно относитесь к вещам.

**Будь природе другом!**





# ШАРЫ ГЕЛИЕВЫЕ

Гелиевые воздушные шары – латексные шарики, надуваемые гелием



## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Воздушный шар из латекса радует нас около пяти минут, а разлагается не менее четырех лет, а капроновые веревочки, которыми завязывают шарики – около ста лет.

Птицы и морские животные могут запутаться в капроновых веревках и нитках. Самостоятельно распутать эти оковы они не в силах, что часто приводит к гибели животных.



Остатки воздушных шаров становятся причиной смерти каждой пятой птицы! На земле шарики становятся опасной приманкой для диких животных и обитателей.



Так морским черепахам остатки воздушных шаров напоминают медузу, которой те в основном питаются. Животное проглатывает шарик, латекс закупоривает кишечный тракт, и черепаха умирает от голода.



Мастер класс «Фруктовый ёжик»

## ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ!

Просто не запускайте шары в небо!

Расскажите другим о вреде воздушных шаров.

Придумайте экологичный способ получить радость от праздника.



Мастер класс «Травянички»



Воздушный змей – замена гелиевым шарам



**Будь природе другом – оставь шарик в руке!**



# ЩЁЛОЧЬ

Щелочь очень агрессивное химическое вещество, которое часто применяют в бытовой химии.



## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Насекомые больно кусаются, растения жгутся потому, что содержат кислоты или щелочи.

В быту человек сталкивается со щелочами ежедневно, так как щелочь используют при производстве всех моющих средств: мыла, шампуней и порошков.

Являясь сильным химическим веществом, щелочь, отлично растворяет множество видов загрязнений различного рода: твердые налеты на кафельных поверхностях, эффективно удаляет въевшиеся пятна с ткани. С одной стороны, это хорошо. Но поскольку каждый человек следит за своей гигиеной и пользуется моющими средствами каждый день, остро встает проблема охраны окружающей среды от вредного воздействия бытовой химии.

Ведь если в концентрированный раствор щелочи положить шерстяные нитки и немного подождать, они растворятся? Что же говорить о живой природе!



## ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ!

Старайтесь экономно расходовать средства бытовой химии.

Не пользуйтесь моющими средствами на берегу водоёма.

Подарите мылу вторую жизнь, изучив способы использования мыльных отходов (обмылков)



Исследование  
«Вторая жизнь мыла»



Мастер - класс  
«Мыловарение»

