



Весной 2022 года в Волгоградской области вновь стартует Всероссийский Эко-марафон ПЕРЕРАБОТКА «Сдай макулатуру – спаси дерево», который проводится при поддержке краудфандинг проекта «Подари Дерево» www.подари-дерево.рф.

Акция проходит в виде соревнований между районами и городами Волгоградской области. Победители акции будут награждены премиями, благодарностями и ценными призами. Основная задача акции - привлечь внимание людей к ресурсосбережению, заставить задуматься над расточительностью использования природных ресурсов, а также внести вклад в развитие вторичной переработки отходов.

Все участники акции будут награждены благодарностями и саженцами деревьев, а самые результативные - денежными премиями. Денежные премии в размере от 1руб. за 1кг выплачиваются, если одна или несколько организаций соберут в одной точке сбора макулатуру весом более 1 000кг.

В случае, если общий результат региона будет **более 100 тонн** (что вполне достижимо), финалисты получают ценные призы (на выбор):

1 место:

- Аллея из хвойных пород деревьев

или

- Телескоп – для знакомства со звёздным небом

2 место:

- Аллея из лиственных пород деревьев

или

- Уличный спортивный комплекс (турник, брусья, вертикальная лестница)

3 место:

- Аллея из плодовых деревьев

или

- Цифровой микроскоп – для изучения окружающего мира

Основная задача акции - привлечь внимание людей к ресурсосбережению, заставить задуматься над расточительностью использования природных ресурсов, а также внести вклад в развитие вторичной переработки отходов.

Оргкомитет акции: +7(905)-061-76-33, e-mail акции: 34@sdai-bumagu.com

Как подготовиться к сдаче макулатуры?

Вторичной переработке подлежат: гляцевые журналы, газеты, офисная бумага, тетради, крафт бумага, бумажная упаковка, книги, не представляющие литературной ценности и т.п.

Гофрокартон в связи с его малой удельной плотностью принимается хорошо развернутый и компактно свернутый в объеме не более 1 м³. **(Если не соблюсти эти требования, то переработка гофрокартона не экологична, малый вес при большом объёме, в процессе транспортировки не перекрывает вреда от выхлопов автомобиля.)**

Можно сдавать архивы администраций и организаций – мы гарантируем конфиденциальную утилизацию!

Макулатуру хорошо перевязать в плотные кипы или плотно и компактно сложить в коробки. Перед этим удалить пластиковые элементы, извлечь из файлов, металлические пружины отделить от старых календарей, тетрадей. Гофрокартон хорошо развернуть и компактно свернуть, либо спрессовать. Объем гофрокартона не должен превышать более 1 м³.

Мы приглашаем к участию все учебные заведения, общественные организации, предприятия, компании, и другие учреждения всех населенных пунктов Волгоградской области. Для этого нужно собрать ненужную макулатуру (необходимо собрать более 300 кг макулатуры в одном месте - это 6 стопок бумаги А4 высотой 120 см или около 850 книг, не имеющих литературной ценности), далее **оставить заявку на официальном сайте акции Сдай-Бумагу.рф или www.Sdai-Bumagu.com**

Отдельные граждане, желающие принять участие в акции, но не имеющие возможность собрать более 300 кг, могут обратиться по месту работы или в ближайшее учебное заведение, учреждение с предложением принять участие в акции «Сдай макулатуру – спаси дерево!»

Оргкомитет акции: +7(905)-061-76-33, e-mail акции: 34@sdai-bumagu.com

По результатам акции будет составлен **Зеленый рейтинг муниципалитетов.** Заявки на вывоз макулатуры необходимо оставлять заранее на официальном сайте акции **www.сдай-бумагу.рф**, вывоз собранной макулатуры будет осуществляться транспортом компании переработчика согласно расписанию акции.

Акция "Сдай макулатуру - спаси дерево!" проходит 2 раза год (раз в полугодие) на регулярной основе. Практикуйте в быту культуру отдельного сбора бумаги, таким образом, каждый может внести вклад в сохранение лесов и уменьшение объема мусора на полигонах.

Что можно приносить на акцию



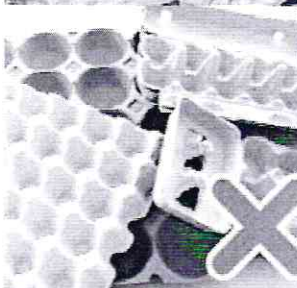
- гляцевые журналы
- газеты
- офисная бумага
- тетради
- крафт бумага
- бумажная упаковка
- гофрокартон, не более 1 м³
- Можно сдавать архивы (это документы) администраций и организаций – ты гарантируешь конфиденциальную утилизацию!

книги не представляющие литературной ценности и т.п.

НЕ приносить



- × **ЧЕКИ**
в них нет целлюлозы
- × Ламинированную и влагостойкую одноразовую посуду, и т.п.
- × Упаковку от яиц
это не картон, а валяная целлюлоза
- × Бумажные салфетки и полотенца, макулатуру, собранную на мусорных свалках и строительный мусор
обои, мешки из под строительных смесей, макулатуру, покрытую лаком, краской или пропитанную столами



Как подготовить к сдаче



Удалить пластиковые элементы, извлечь из файлов. Необходимо отделить металлические пружины от старых календарей, тетрадей
Хорошо перевязать в плотные кипы или плотно и компактно сложить в коробки. Коробки развернуть и сложить.

НЕРАЗОБРАННЫЕ КОРОБКИ ПРИНИМАТЬСЯ НЕ БУДУТ!

(Иначе, автомобиль будет возить воздух вместо макулатуры)

Гофрокартон в связи с его малой удельной плотностью принимается или кипованный прессом или хорошо развернутый и компактно свернутый в объеме не более одного м³

Историческая справка. Изобретателем современной бумаги считают китайца Цай Луня, который совершил это революционное открытие в 105 году н.э. Велика вероятность, что это лишь официальная дата, а в действительности бумага существовала в Китае и раньше.

Бумага для нас – это, прежде всего, возможность хранить информацию. Её изобретение стало революционным – человечество издревле пыталось сохранять информацию в виде рисунков, иероглифов, слов. Но все носители по той или иной причине не были удачными.



От древности до наших дней



105 г. н.э. – Китеец Цай Лунь изготовил бумагу из хлопка.

600 г. н.э. – «рецепт» бумаги проникает в Корею.

625 г. н.э. – «рецепт» бумаги достигает Японии.

751 г. н.э. – Таласская битва между арабами и китайцами – технология производства бумаги через китайских военнопленных проникает на Запад.

С 15 века бумага получает широкое распространение в связи с развитием книгопечатания.

До 18 века бумага изготавливается весьма примитивно – ручным размолом массы деревянными молотками в ступе и вычерпкой ее формами с сетчатым дном.

1770 г. – бумажный фабрикант Дж. Ватман вводит новую бумажную форму, позволяющую получить листы бумаги без следов сетки.

1799 г. – француз Луи-Николя Робер получает патент на изготовление бумагоделательной машины.

1816 г. – первые бумагоделательные машины в России (Петергофская бумажная фабрика).

1857 г. – получает распространение технология изготовления бумаги из древесины.



Альтернативные носители информации, или Как человек пытался записать свои мысли



Древние люди, каменный век. На стене пещеры выбивать трудоемко, но лучше, чем ничего.



Шумеры, Междуречье. Глиняные таблички. Их минусы – тяжелые, громоздкие и хрупкие.

Древний Египет. Папирус. Делался из стеблей тростника. Со временем, увя, темнеет и ломается.

Азия. Листья пальм, скрепленные в книгу, или также скрепленные бамбуковые пластины. Плюс – доступность сырья, но чрезвычайно неудобны и неустойчивы.

Древняя Греция. Греки усовершенствовали технологию персов и стали делать пергамент из шкур молодых телят. Очень удобно, но очень дорого... Со временем пергамент пришел в Европу и на Русь, но доступен был лишь богатым.



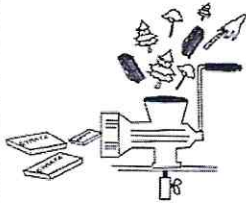
Европейские страны. Сменяют друг друга, не получая широкого распространения, свинцовые листы, костья-

ные палочки, деревянные таблички со слоем воска и др.



Американские континенты и Австралия. У коренных жителей Южной Америки и Австралии имело место узелковое письмо, но его нельзя было использовать, подобно книге, для хранения информации – только для передачи на расстоянии. Если не знать, какой узелок что означает и цвет нити, то прочесть послание нереально. В Северной Америке индейцы кодировали свои послания с помощью наназанных на веревку камней или раковин.

Что внутри бумаги?

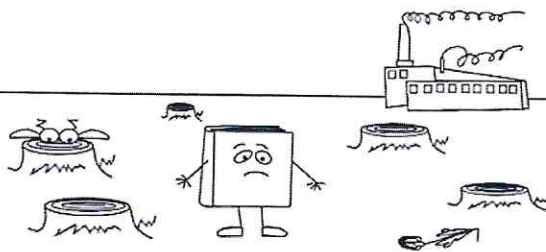


Полуфабрикатами для производства бумаги могут служить: древесная масса (лучше всего ель, на втором месте сосна, на третьем – береза), целлюлоза однолетних растений (солома, конопля, рис), макулатура, тряпичная масса.

Экологический вред от производства бумаги

Бумага достаточно дешева, сравнительно легко изготавливается, не требует ценного сырья. НО по воздействию на окружающую среду целлюлозно-бумажная промышленность является одной из самых проблемных из-за высокого уровня вредных выбросов в атмосферу и сбросов в воду, а также большого потребления ресурсов.

На изготовление 1 тонны бумаги нужно: 430-602 кг нефтяного эквивалента (5000-7000 кВт в час), 100-200 кубометров воды, 20 деревьев.



Макулатура

Бумага может быть использована для воспроизводства 3-5 раз, сохраняя при каждом цикле определенное количество леса и других ресурсов (в РФ макулатура используется в производстве около 70 видов бумаги и картона).

Кроме того, макулатура используется в производстве волокнистых плит, кровельных и теплоизоляционных материалов.

Не выбрасывайте бывшую в употреблении бумагу: макулатура – ценное сырье!



100 кг макулатуры = 1 дерево + 100 кВт электроэнергии + 2 000 л воды - 170 кг CO₂

Участвуйте в регулярных акциях проекта www.СДАЙ-БУМАГУ.РФ
Практикуйте в быту культуру отдельного сбора бумаги и картона, таким образом каждый может внести вклад в сохранение лесов и уменьшение объема мусора на полигонах.

СДАЙ
МАКУЛАТУРУ!
спаси дерево!



СДАЙ

МАКУЛАТУРУ
СПАСИ ДЕРЕВО!

Акция в Волгоградской области

Период акции с 11 апреля по 30 апреля 2022 г.

Спасаем деревья вместе! Стань участником!

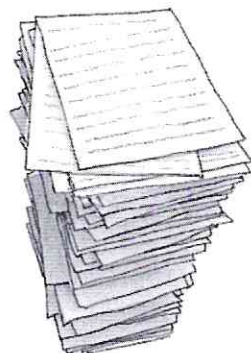
Победители (учреждение, район, город)
будут награждены премиями и благодарностями.

СПАСЁМ ДЕРЕВЬЯ

10 деревьев

1 тонна
МАКУЛАТУРЫ

O₂
Для 30 человек
ИОНИЗИРОВАННЫЙ
КИСЛОРОД



ЭКОНОМИТ



1000 кВт
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



200 м³
ВОДЫ

Оргкомитет:

+7(905)-061-76-33

34@sdai-bumagu.com / СДАЙ-БМАГУ.РФ

#яЗеленый #сдайбумагу #экология #ресурсосбережение