

Вторичное использование газет и журналов





Цель работы:

освоение одной из технологий вторичного применения газет и журналов в домашних условиях.

Задачи:

- познакомиться с понятием «макулатура»
- найти полезный способ вторичного использования газет и журналов в домашних условиях
- пропагандировать бережное отношение к лесу через создание лэпбука

Гипотеза:

предположим, что мы найдём повторное применение журналам и газетам, скопившиеся в доме, и это принесёт пользу нашей семье

«Макулатура – это отслужившие свой срок изделия из бумаги и картона, которые используются в качестве вторичного сырья на бумажных фабриках» - толковый словарь Татьяны Фёдоровны Ефремовой





ИЗГОТОВЛЕНИЕ БУМАГИ В ДРЕВНЕМ КИТАЕ



Измельчен
ие
бамбука



Варка
бамбука



Черпанье
бумаги



Сушка
бумаги



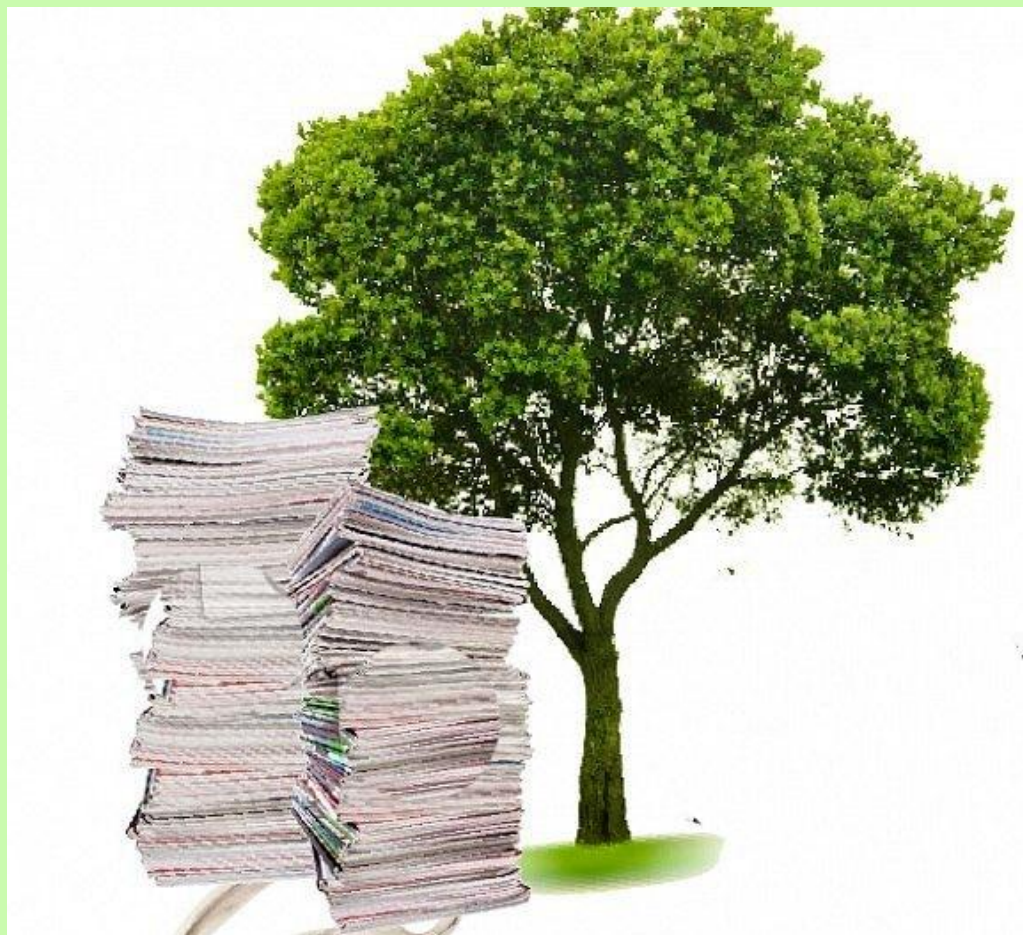
**1 тонна
бумаги**



17 деревьев



**Из 1 дерева получается
ТОЛЬКО 7 кг газетной бумаги**



**За два года выпускается столько газет,
что ими можно обернуть почти
весь земной шар!**



Собрав **100 кг** макулатуры,
мы спасём **1** дерево,
которое растёт несколько
десятилетий.



=





Макулатура – это отслужившие свой срок изделия из бумаги и картона, старые газеты, бумажные отходы и т.п., которые используются в качестве вторичного сырья на бумажных фабриках.

Степень очистки макулатуры для бумаги зависит от древесины. Прием для более грубой и прочной бумаги используют деревья лиственницы – сосну, ель, пихту. Для более прочной и гладкой – еловую древесину, также используют и бук и клен.

За год вывозится 47 миллионов тонн газеты. Газетные вывозители за два года, можно оборотить почти весь мировой запас.

Собрав 100 кг макулатуры, мы спасем 1 дерево, которое растет несколько десятилетий.

Из ствола одного дерева получается 7 килограмм газетной бумаги! Только на газету уходит тысячи кубометров леса, который так необходимо человеку и животному.

Адреса пунктов приема макулатуры в Санкт - Петербурге

Название организации	Адрес	Телефон
Пункт Кнауф	г. Санкт-Петербург, пр-т Испытателей, д. 15, корп. 3	8-811-904-35-23
ЭкоКомплекс	г. Санкт-Петербург, пр-т Гагарина, 23 А	8-811-214-57-77
Старая Книга	г. Санкт-Петербург, пр-т Б.Сампсониевский, д.56	8-811-591-78-29
Точка сбора	г. Санкт-Петербург, ул. Котина д. 3	8-962-695-66-40
Зеленый город	г. Санкт-Петербург, пр-д. Макулатурный, д. 5	8-906-227-56-55

БЕРЕГИ ЛЕС

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ЛЕСУ:

- не курите в лесу
- не разжигайте костров: в 4 вешенных километрах, 20 на участках охраняемого леса для профилактики, 4) в местах с господствующей травой 5) леса охраняемые территории
- не бросайте горящие спички, окурки
- не причиняйте вред деревьям
- не оставляйте горящие предметы (бутылки)
- не сорите в лесу
- не оставляйте промокшие или пролитые горючие вещества на материалы
- не паркуйте транспортные средства вне отведенных мест

Бумагу изобрели в Китае. Для её изготовления использовали волокна бамбука, некоторые травы и старое тряпье.

Сегодня основным материалом для этого служит древесина.

Для производства 1 тонны бумаги требуется срубить около 17 деревьев.

1 тонна бумаги = 17 деревьев

Из 1 дерева получается только 7 кг газетной бумаги

За два года выпускается столько газет, что ими можно обернуть почти весь земной шар

Макулатура – это отслужившие свой срок изделия из бумаги и картона, старые газеты, бумажные отходы и т.п., которые используются в качестве вторичного сырья на бумажных фабриках.

Собрав 100 кг макулатуры, мы спасём 1 дерево, которое растет несколько десятилетий.

Адреса пунктов приема макулатуры в Иркутске

Название предприятия	Адрес	Телефон
Ирэнма	бульвар Ройкова, 43 стр. 1	+7 (3952) 30-63-30
ЗАО «Макулатура»	ул. Лесная, д. 168, оф. 463	106-47-85
ИП Камин Ю.В.	ул. Булашова, д. 1	+7 (964) 287-99-45
Полимер Инвест	ул. Дежуратов, д. 15,	+7 (3952) 75-65-40
Иркутск-Техпромсервис	ул. Байкальская, д. 277а	+7 (3952) 23-00-30
ЗАО ИМ	ул. Полярная, д. 85	32-99-88
Лезовик	ул. Ромы Лиссабурской, д. 20	+7 (914) 899-42-06
Урал-Статус	ул. Сталина Горы, д. 30	+7 (3952) 95-95-76
Макулатура	ул. Лесная, д. 68	940009; 89645473981

Адреса пунктов приема макулатуры в Санкт - Петербурге

Название организации	Адрес	Телефон
Пункт Кнауф	г. Санкт-Петербург, пр-т. Испытателей, д. 15, корп. 3	8-921-904-35-23
ЭкоКомплекс	г. Санкт-Петербург, пр-т. Гагарина, 23 А	8-911-214-57-77
Старая Книга	г. Санкт-Петербург, пр-т. Б.Сампсониевский, д.56	8-911-591-78-29
Точка сбора	г. Санкт-Петербург, ул. Котина д. 3	8-962-695-66-40
Зеленый город	г. Санкт-Петербург, пр-д. Макулатурный, д. 5	8-906-227-56-95



Плетение корзинки из бумажных трубочек

МАТЕРИАЛЫ:

- Журналы
- Спица или шпажка
- Ножницы
- Клей-карандаш
- Клей ПВА
- Лак бесцветный



Этапы работы:

1. Разрезаю листы
журнала
на полоски, делаю
заготовки- трубочки.



2.Плету дно корзинки.



3. Поднимаю стоечки и продолжаю плетение.



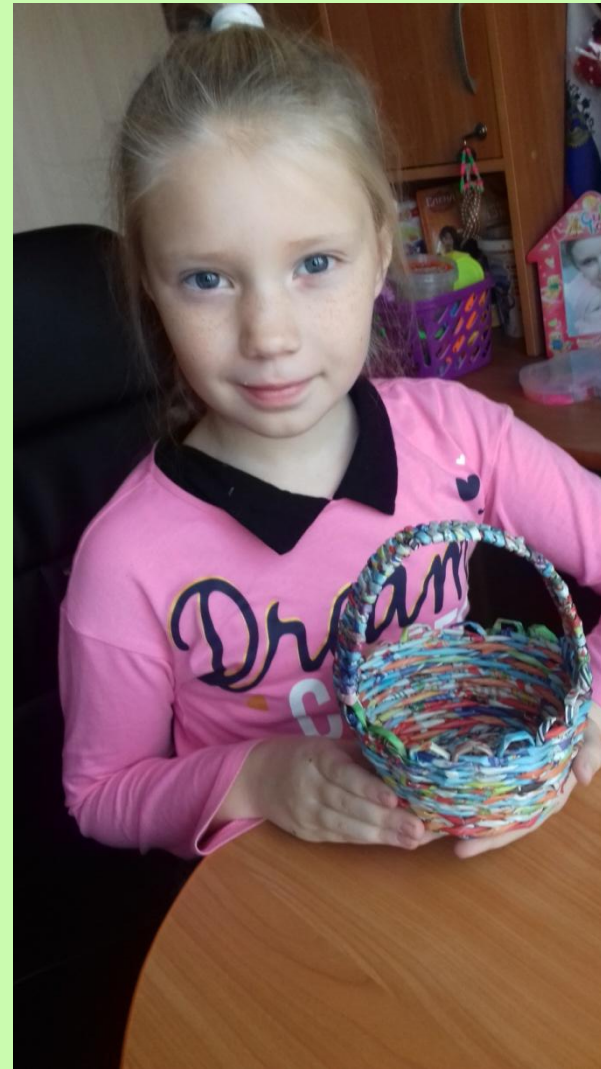
4. Скрываю концы трубочек-стоек.



5. Плету ручку корзинки.



6. Для прочности покрываю корзинку клеем ПВА, затем бесцветным лаком.





Спасибо за
внимание!

**Призываем Вас
рационально
использовать бумагу.
Этим мы сохраним лес и
свое здоровье.**

