

СМид

МОУ Бишкильской средней  
общеобразовательной школы  
им.Героя России Г.А.Угрюмова

социальный проект  
экологической направленности  
«Сделаем вместе!»

ИНИЦИАТИВНАЯ ГРУППА проекта:  
Чураева Рушания и Шишкина Виктория

Помощники инициативной группы:  
Бжезовский Илья и Ильиных Александр

# Победители районного конкурса сочинений «Мой наказ депутату»



# Мусорные «подарки» школьникам от местных жителей



## ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

- Способствовать изменению отношения людей в сторону необходимости соблюдения чистоты на улицах и во дворах, начать решение проблемы борьбы с мусором

# Информационный стенд

## СДЕЛАЕМ ВМЕСТЕ!



### В чем вред использованных батареек

На Батареях можно увидеть знак, означающий, что они не подлежат выбрасыванию в обычную мусорную урну, а подлежат сдаче в специальный пункт утилизации. Причина в том, что одна маленькая батарейка способна нанести большой вред окружающей среде. Всего одна пальчиковая батарейка, выброшенная в урну, может загрязнить примерно 20 квадратных метров почвы или 400 л воды тяжелыми металлами - это ртуть, свинец, кадмий, никель, цинк, марганец, литий. Они способны накапливаться в организме человека и животных, нанося серьезный вред здоровью.

Так, например, **ртуть** - одно из самых опасных ядовитых веществ для человека. Она воздействует на печень и почки, нервную систему и мозг, вызывает заболевания дыхательной системы, нервные расстройства, нарушение двигательного аппарата, ухудшение слуха и зрения.

**Свинец** главным образом накапливается в почках, он вызывает нервные расстройства и заболевания мозга, суставные и мышечные боли, может повредить плоду в утробе женщины, затормозить рост ребенка.

**Кадмий** - канцероген, провоцирующий рак. Он накапливается щитовидной железе, костях, почках и печени, негативно влияет на работу всех органов.

**Выбрасывать батарейки вместе с мусором - всё равно что их есть.**



### Как распространяются вредные вещества из батареек

По статистике, ежегодно на одной только городской с/о оказываются свыше 15 миллионов батареек. Из мусоросжигательных заводов они горят, выпуская в атмосферу диоксины - ядовитые соединения, которые вызывают онкологические нарушения репродуктивной системы, ослабляют здоровье и замедляют их развитие.

Диоксины попадают также в землю и в воду, потом в растения, которые употребляет человек. Они распространяются в большие расстояния, воздействуя на все население, поэтому не важно, живет человек в непосредственной близости от мусоросжигательного завода или нет. Они проникают в почву, в подземные воды и водохранилища. Кипячение воды от тяжелых металлов, в отличие от батарей, не спасает. Даже если батарейки не сжигаются, их корпус в воде или почве постепенно подвергается коррозии и разрушаются, после чего вредные вещества из них выделяются в окружающую среду.

### Как минимизировать ущерб

В различных магазинах и организациях бывает организован прием батареек, откуда их потом сдают в утилизационные пункты.

При покупке батареек лучше брать те, на которых написано «без ртути», «без кадмия». Также можно покупать перезаряжаемые аккумуляторы, которые используются многократно, один аккумулятор может заменить тысячу и более обычных батареек, которые в итоге не попадут в урну.

### ДО 5 МАЯ 2017 г. в ШКОЛЕ ПРОХОДИТ АКЦИЯ

«Батарейку принеси и планете помоги!»

Ответственный за сбор - министр труда СМид Бжезовский Илья

### ЗАЧЕМ СДАВАТЬ МАКУЛАТУРУ?



### Зачем нужно собирать и утилизировать макулатуру?

40% всех твердых бытовых отходов - это бумажные изделия. Что происходит с бумагой, выброшенной в мусор? Ее увозят на свалку, где она месяцами гниет вместе с остальными отходами, засоряя окружающую среду. А ведь сбор и переработка макулатуры - хороший способ не только сократить количество мусора, но и уменьшить вырубку лесов.

Производство бумаги из вторичного сырья экономит ресурсы, и поэтому является более экологичным. По сравнению с переработкой древесины, переработка тонны макулатуры позволяет сэкономить 20 000 л воды, 1 000 кВт электроэнергии и предотвратить выброс в атмосферу 1 700 кг углекислого газа. В таком производстве нет необходимости в использовании химических.

В странах ЕС из макулатуры делают одноразовые салфетки, туалетную бумагу и подобные изделия, газеты и упаковочные материалы. Газеты перерабатывают в туалетную бумагу, картон - в гофрированный картон, а старые металлические обложки превращаются в строительные материалы. Для сбора ненужной бумаги в городах есть специальные контейнеры, поэтому сдавать макулатуру удобно. Благодаря этому только европейским странам удается избежать вырубки около 1,5 млн. га леса ежегодно. Проблема сохранения леса очень актуальна. Он - главный производитель необходимого для нашей жизни кислорода. С каждым годом количество деревьев уменьшается, а вместе с тем и снижается качество воздуха. Это заметно сказывается на здоровье - уже сейчас кислородное голодание становится типичной для городского жителя проблемой. Для производства 1 тонны бумаги нужно от 12 до 24 деревьев, но рубить их можно не раньше, чем через 10 лет после посадки. И вырубать деревья намного активнее, чем сажают. К тому же, нужны многие годы, чтобы они выросли и смогли дать

полноценной заменой уничтоженному лесу. Поэтому важно еще и перерабатывать макулатуру. 60 кг переработанной бумаги сохраняют одно взрослое дерево. Если хотя бы половина из нас станет собирать бумажные отходы и сдавать их на переработку, экологическая ситуация ощутимо улучшится.

Представьте себе, а что было бы, если с момента изобретения для производства каждой пачки бумаги вырубали бы одно, а то и несколько деревьев? Что в таком случае останется от леса, «золотых легионов нашей планеты»? Собираться выбросить ненужный журнал или газету в мусор, подумайте - не лучше ли отнести их в ближайший пункт приема макулатуры. Такой жест - это не только забота о будущем всей планеты, но и способ помочь самому себе, чувствовать себя лучше, дыша воздухом, в котором достаточно кислорода.

Ребята, принесите в школу ненужные газеты, журналы, книги и т.д. Не выбрасывайте их на свалку, не сжигайте, не загрязняйте окружающую среду! До 5 мая в школе проходит акция

«Сдай макулатуру - спаси дерево!»

По всем вопросам, связанным со сбором макулатуры, обращайтесь к ответственным за сбор - министру труда СМид Бжезовскому Илье и Запелавовой В.В.

### Зачем сдавать макулатуру?



Вот, зачем!

## МАКУЛАТУРА

МОЖНО

НЕЛЬЗЯ

- Газеты-картон (коробки)
- Бумага, газеты
- Ланцетовые журналы

- Уплотнен и запечатан
- Клейкая бумага
- Сильно загрязненная бумага
- Ламинированная бумага

Бумажные упаковки НЕ ДОЛЖНЫ

быть испачканы маслом или содержать остатки пищи!

ВАЖНО УВАЖАТЬ КРУПНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ (СЕРВИС, ПРУЖИНЫ ОТ ТЕРАПИИ)

Подробнее: [vk.com/makulatura34](http://vk.com/makulatura34)

# Экологические классные часы



# Экологический субботник на территории школы...





...на территории п.Бишкеиль



# ...на территории Памятника павшим односельчанам



# Вывезли с помощью родителей 8 т мусора



# Посадка хвойных деревьев в сквере Победы





Выбрасывать батарейки вместе с мусором, все равно, что их есть!



# Собираем макулатуру



# Помощники инициативной группы Бжезовский Илья и Ильиных Александр





# Учет и...



...КОНТРОЛЬ!



# «Экран» соревнования между классами





# Информация



 **СДЕЛАЕМ  
ВМЕСТЕ!**

 **СДЕЛАЕМ  
ВМЕСТЕ!**

**СБОР МАКУЛТУРЫ И БАТАРЕЕК**



# **СОБРАНО**

- **3648 ШТУК БАТАРЕЕК,**
- **3266 КГ МАКУЛАТУРЫ**

# Победители в акции «Сделаем вместе»



**Заработано**

**13.064 рубля**

