

*Сортировка мусора -  
важный шаг на пути  
решения экологической  
проблемы.*

*Выполнила :*

*Иванова Юлия Алексеевна*

# Сколько разлагается пластик?

- ▣ Изделия из пластика очень распространены в нашей современной жизни. Согласно оценкам, каждый год мы используем около 1,6 миллиона баррелей нефти только для производства пластиковых бутылок для воды. Пластиковые отходы являются одним из многих видов отходов, на разложение которых уходит слишком много времени.
- ▣ Как правило, сроки разложения изделий из пластика могут достигать 1 тыс. лет. При этом пластиковые пакеты, которые мы часто используем в нашей повседневной жизни, могут разлагаться от 100 до 1 тыс. лет, а пластиковые бутылки – от 450 лет и более.

*1 тысяча  
лет*



# Сколько разлагается стекло?

- ▣ Как правило, стекло очень легко переработать в основном потому, что оно изготавливается из природного материала — песка. Расплавив изделия из стекла, мы можем произвести новое стекло.
- ▣ Но шокирует тот факт, что если стекло выбрасывается на свалки, оно будет разлагаться в течение миллиона лет. А согласно другим данным, стекло вообще не разлагается в природе.



*Миллион лет*

# Сколько разлагается бумага?

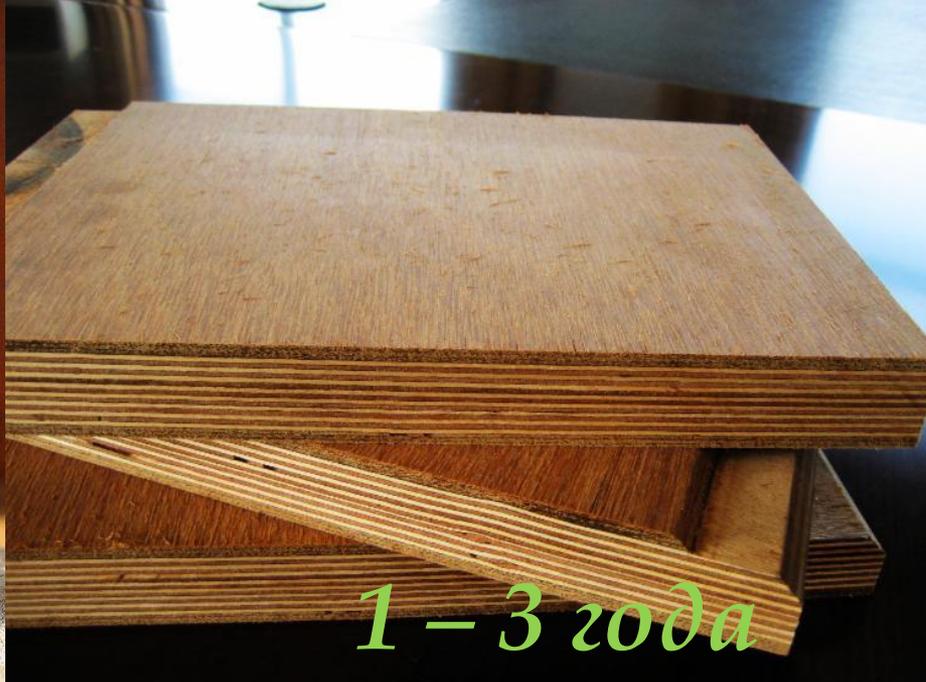
- Как правило, время, за которое разлагается бумага, исчисляется 2-6 неделями. Но если мы перерабатываем макулатуру, то не только экономим много места на свалках, а и берегаем деревья от вырубки.

*2 – 6 недель*



# Сколько времени уходит на разложение других видов мусора?

- Различные источники дают различную информацию о том, сколько времени разлагаются разные виды мусора. Но цифры не сильно различаются. Мы приводим их ниже:
- Окурки - 10-12 лет;
- Кожаная обувь - 25-40 лет;
- Картонная упаковка от молока - 5 лет;
- Фанера - 1-3 года;



- Окрашенные доски - 13 лет;
- Картон - 2 месяца;
- Пенопласт - не разлагается;
- Консервная банка - 50 лет;
- Батарейки - 100 лет;
- Шерстяная одежда 1-5 лет.



*Не разлагается*



*13 лет*



Best Used Before 10-2011 *50 лет* AAA



*50 лет*



*1-5 лет*

- ▣ Увеличение объема отходов является серьезной проблемой для человечества.
- ▣ Лучший способ справиться с этой проблемой - избегать использование продуктов, которые производят отходы и на разложение которых уходит более года.

# Сколько разлагаются пищевые отходы?

- По весу пищевые отходы является самой крупной статьей отходов на американских свалках. Время, необходимое для разложения пищевых отходов, зависит от вида пищи.
- К примеру, апельсиновая кожура разлагается за 6 месяцев, а очистки от яблок или банановая кожура будет разлагаться около одного месяца. Поэтому так важно сортировать и перерабатывать мусор.

*6 месяцев*



# Знаете ли вы, как решают проблему сортировки и переработки мусора в Германии?

- Немцы заботятся об окружающей среде и экономят природные ресурсы. Как же правильно выбрасывать мусор в Германии. Ключевое слово этой темы: сортировка! Общегосударственный отдельный сбор мусора существует здесь с 1990 года.



*Сортировка  
мусора в  
Германии с  
1990 года*

Каждому типу  
мусора - свой  
цвет!



Red Bin  
Labels:

Blue Bin  
Labels:

BROWN  
Labels:

Yellow Bin  
Labels:

Black Bin  
Labels:

Green Glass  
Bottles & Jars  
Labels:

# Пищевой вид отходов, или биомусор,

- ▣ т.е. все натуральное выбрасывают в контейнеры коричневого или серого цвета. Кроме остатков еды сюда относятся *бумажные кухонные полотенца, белые(!) салфетки, трава, волосы и ногти и др.*
- ▣ Эти отходы компостируют, используют в качестве корма для скота, а также как топливо для производства электроэнергии.
- ▣ *Коричневые баки для биомусора стоят во дворе*



Б  
и  
о  
м  
у  
с  
о  
р

# Стекло

- при выбрасывании обычно сортируется на прозрачное, зеленое и коричневое и выбрасывается строго по цвету в определенный контейнер.
- Кстати, в Германии обычно в цену напитка уже включена стоимость тары, поэтому стеклянные бутылки и банки (со специальными знаками) можно сдать в любом магазине и получить назад свои деньги.



С  
т  
е  
к  
л  
о

▣ Следующий вид мусора

- бумага. Для нее также есть свои контейнеры, как правило, синего цвета. Причем, картон необходимо выбрасывать отдельно, поскольку технология его переработки отличается от переработки бумаги.

▣ *Синие контейнеры для бумаги.*



Б  
у  
м  
а  
з  
а

□ Почти в любом супермаркете недалеко от касс можно найти небольшой ящик «Для батареек».

□ Старые батарейки и аккумуляторы требуют особой утилизации, так как они содержат высокотоксичные ядовитые вещества.



# BATTERIEN & AKKUS

Info-Telefon (0 36 05) 80 50 30\*  
[www.grs-batterien.de](http://www.grs-batterien.de)

Bitte nur entladene Batterien einbringen und bei Lithium-Batterien die Pole abdecken!

Recycling

Werte für die Zukunft

Vielen Dank!

# BATTERIEN & AKKUS

Recycling →  
Wertstoffe für die  
Zukunft

**Nicht  
vergessen!**



# RÜCKNAHME

Б  
а  
т  
а  
р  
е  
й  
к  
и

- В большие желтые мешки, опять же отдельно, собирается упаковка из металла, пластика и смешанных материалов, т.е. то, из чего можно получить вторичные материалы.
- Данные мешки либо выкидываются в желтые контейнеры, либо выставляются на улицу, где их забирает специальная служба.



## **ЗНАК “ЗЕЛЕНАЯ ТОЧКА”**



**Говорит о том, что  
производство данного  
продукта экологически  
чистое, а отходы подлежат  
вторичной обработке**

## **ЗНАК «РЕСАЙКЛИНГ»**



**Им обозначают предметы,  
поддающиеся переработке и  
те, которые изготовлены из  
вторичного сырья: тазы,  
банки, бутылки из  
полимеров.**

# Остальной мусор

- ▣ собирается в черные баки, которые стоят или в подвале дома или возле дома и вывозятся примерно раз в месяц.
- ▣ В этот бак выбрасываются *компьютерные диски, пустые зажигалки, фото, резина, товары личной гигиены, просто сор, кожа, цветные салфетки, мешки от пылесоса, кухонные тряпки, окурки.*



*О  
с  
т  
а  
л  
ь  
н  
о  
й  
м  
у  
с  
о  
р*

# Старая одежда и обувь

- собирается в специальные контейнеры, которые можно найти у магазинов, парковок или церквей.
- Выброшенные таким образом вещи не утилизируются, а сортируются и отправляются к новым хозяевам, например, в развивающиеся страны.
- Старую ненужную мебель и бытовую технику (раздельно) в определенные дни можно выставить прямо перед домом, откуда ее заберут специальные машины.



**Kleider und Schuhe**  
Einwurfzeiten  
werktags 7:00 - 20:00 Uhr

**TEXAID**

**TEXAID**

- werden in eigenen Anwertungsprozessen
- nicht das Beste aus gebrauchten Kleidern
- schafft wertvolle Arbeitsplätze
- Bitte nur saubere und unbeschädigte
- Damen, Herren- und Kindbekleidung
- Lederbekleidung und -accessoires
- Schuhe (Baller, gut gewartete Sommer- und Winterstiefel)
- Bett-, Tisch- und Handtücher
- Decken, Wolldecken und Decken
- Gürtel und Taschen
- Kleider, Fächer und Sonnenbrillen

Gebrauchte Textilien -  
Rohstoffe für Textilien

**Schichtwechsel im Kleiderschrank**  
.... Zeit für TEXAID

Falls Customer web  
Tel. 0800-172444  
Ansonsten: Beratung durch  
TEXAID Deutschland GmbH  
Königsplatz 104  
D-40225 Düsseldorf  
[www.texaid.de](http://www.texaid.de)

С  
т  
а  
р  
а  
я  
о  
д  
е  
ж  
д  
а

- ▣ Различные виды мусора вывозятся строго по расписанию, которое можно посмотреть в интернете или в информационной брошюре, рассылаемой жителям раз в год.
- ▣ За неправильную сортировку отходов мусорщики могут оштрафовать весь дом, повышая тариф на вывоз отходов, а то и вообще отказаться их забирать.
- ▣ А выброс мусора в неположенном месте, например, в лесу, вообще считается преступлением.

Во благо экологии  
в Германии каждый день  
трудится каждый житель.

# В нашей стране

люди пока могут только позавидовать такой национальной сознательности, но мы движемся в правильном направлении. Мы собираем макулатуру, батарейки, металлолом, пластиковые бутылки.



31 декабря 2017 года президент России Владимир Путин подписал закон, который устанавливает правила обращения с отходами и закрепляет отдельный сбор мусора в России.



*31 декабря*

*2017*

*года*

