

Пособие для детей младшего школьного возраста по обращению с бытовыми отходами



Дорогой друг!

Наша жизнь во многом зависит от состояния окружающей среды. И сегодня это понимает каждый житель планеты Земля. С каждым годом мы все сильнее ощущаем существующие экологические проблемы. Мы стараемся выбрать качественные, экологически чистые продукты в магазине, гуляем в местах, где чистый воздух, строим дома в экологически чистых районах. И при этом, многие из нас не задумываются, что состояние окружающей среды напрямую связано с нашим поведением в быту, в природе.

В настоящее время на каждого жителя нашей планеты приходится в среднем около 1 тонны мусора в год. Если весь накапливающийся за год мусор не уничтожать и не перерабатывать, а ссыпать в одну кучу, образовалась бы гора высотой с Эльбрус – высочайшую вершину Европы.

Ежедневно мы выбрасываем консервные банки, различные упаковки, бумагу, бутылки, предметы из пластмассы и пластика, старые бытовые приборы и многое другое. Как мы избавляемся от бытовых отходов?

А куда же деваются бытовые отходы из нашего жилища?



**БЫТОВЫЕ
ОТХОДЫ**

Мусоровоз



Свалка



Чем опасны бытовые отходы

Макулатура



Срок разложения
- от 1 месяца



1 дерево
=
100 кг

Недостаток этого сырья влечет за собой вырубку большого количества деревьев

Из макулатуры производят туалетную бумагу, коробки, упаковочную бумагу, эквату

Стекло



Срок разложения неизвестен (самым старым стеклянным бусинам - 4500 лет)



Стекло создает механическое загрязнение почвы, осколки преломляют солнечные лучи и вызывают пожары в лесу и на свалках

Из стекла производят новую тару, мозаику, декоративные предметы, строительное пеностекло

Пластик



Срок разложения
- от 180 лет



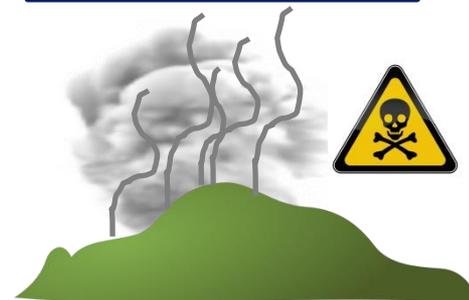
Во время разложения из пластика в окружающую среду выделяются токсические вещества, отравляющие почву и воду

Из пластика производят новую упаковку, отделочные материалы, утеплители, мебель

Опасные отходы



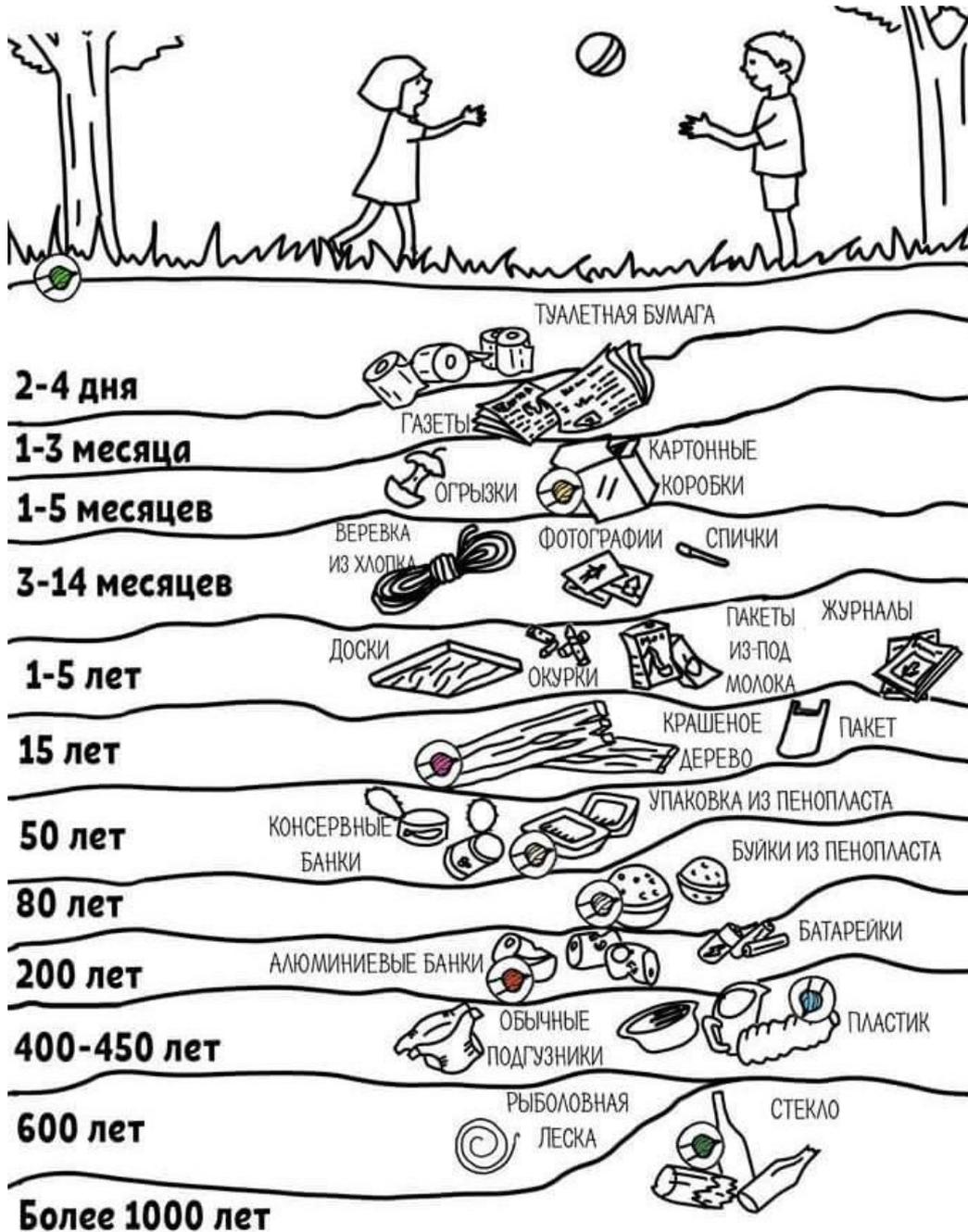
Срок разложения
- от 300 лет



Выделяют ртуть, которая поражает нервную систему, и канцерогенные тяжелые металлы

Часть деталей пустят на перепроизводство, часть захоронят особым способом

Как долго разлагаются бытовые отходы, можно наглядно увидеть на картинке



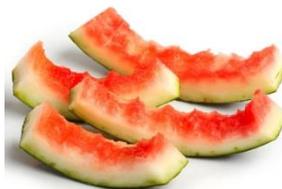
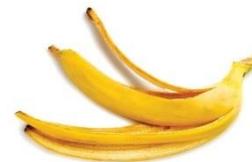
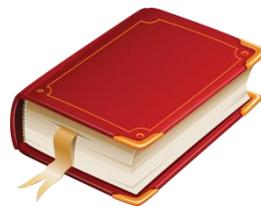
Чтобы в дело шли отходы для спасения природы, мусор без сомнения требует деления!



Во многих странах жители, прежде чем выбросить бытовые отходы, сортируют их – мусор из разного материала собирают в разные контейнеры. Это облегчает его переработку на заводе. Так начали делать и у нас в городе. Давайте и мы поучимся сортировать отходы.



Определи из чего сделаны предметы и линией соедини их с нужной корзиной



Пластик



Бумага



Стекло



Металл



**Пищевые
отходы**

Зачем сортировать бытовые отходы?

Чистая
окружающая
среда

Сокращение
потребления
ресурсов



Экономия в
связи с
повторным
использованием

Предотвращение
влияния опасных
отходов на
окружающую
среду

Улучшение
здоровья людей

Забота о будущих
поколениях

Простые способы сокращения бытовых отходов



Если каждый из нас будет хотя бы ненадолго задумываться о том, как он живет и что нужно сделать, чтобы сохранить экологию нашей планеты, наше общество изменится к лучшему. Ваша зеленая жизнь может начаться с очень простых, не очень обременительных ежедневных действий. Например, вы можете постараться сократить то количество бытовых отходов, которые выбрасываются ежедневно в помойное ведро. Итак, чтобы сократить поток отходов:

- Покупайте многоразовые батарейки и зарядное устройство к ним.
- Приобретайте меньше одноразовых бумажных полотенец и салфеток.
- Сдавайте использованную тару для ее дальнейшей переработки (стекло, цветной металл, алюминиевые банки, бумагу, пластик).
- Откажитесь от одноразовой посуды.
- Отправляясь в магазин, пользуйтесь матерчатой сумкой, а не пластиковыми пакетами.
- Сдавайте ненужные или устаревшие вещи в благотворительные фонды и центры социальной помощи.
- Не выбрасывайте бытовые отходы, а сдавайте их на переработку.
- Передайте полученную информацию про бытовые отходы окружающим вас людям: знакомым и незнакомым, друзьям и родственникам.

На основе полученной информации собери рюкзак из предложенных предметов, выбери то, что возьмешь с собой в поход. Выбор обоснуй.



Архангельский мусороперерабатывающий комбинат



С 2014 года Архангельский мусороперерабатывающий комбинат запустил программу по отдельному сбору бытовых отходов (отходы бумаги и картона, пластик, стеклянная и алюминиевая тара). Таким образом, часть бытовых отходов проходит первичную переработку, что уменьшает конечный объем отходов, вывозимых на городскую свалку, улучшая тем самым и общую экологическую ситуацию в городе.

ЗАПОМНИ!

Чисто не там, где убирают,
а там, где не МУСОРЯТ!



Дорогой друг!

Мы уверены, что совместными усилиями мы сможем сделать наш город чистым, красивым и комфортным!

В городе Архангельске активно реализуется проект **"Формирование комфортной городской среды"**, благодаря которому наш город становится уютнее, красивее и удобнее. А принять участие в проекте может любой, кто неравнодушен к чистоте и внешнему виду Архангельска.



Рябиновая аллея



Детская площадка



Детский праздник на благоустроенной площадке