

# СОДЕРЖАНИЕ

День рождения	4
Куда исчезает мусор?	6
Берегите природу	8
Цените нашу планету	10
Время зелёных	12
Сократим выбросы углекислого газа	14
Изменения климата	16
Зачем сокращать?	18
Зачем использовать вещи повторно?	20
Повторное использование	22
Для чего нужна переработка?	24
Цикл переработки	26
Вторая жизнь, второй шанс	28
Лучше, зеленее	30
Экологическая акция	32
Кулинарное состязание	34
Экология дома	36
Энергия важна!	38
Защитники воды	40
Транспорт и загрязнение	42
Фестиваль экологии	44
Словарь/Узнай больше	46



# ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

Отличный получился праздник! У Джулии был день рождения, и друзья веселились весь вечер. Играли в «Крокодил» и в «Угадай мелодию»... Была куча классных призов. А под конец — битва шариками!

А еда! Всё было очень вкусно, шоколад лился рекой. И Джулии понравились все подарки. Да, вечер получился замечательный — только теперь вокруг царил такой беспорядок. Стоя посреди комнаты и глядя по сторонам, ребята задумались...

Подарок что надо, но столько мусора!

Ну и беспорядок!

## ▲ МИШКА ФРЕД

Плюшевый мишка — хороший подарок, и сейчас хозяйка рада ему. Интересно, что произойдёт с ним в будущем?

## ▲ ПЛАСТИКОВЫЕ ИГРУШКИ

Их обычно делают из дешёвого пластика, который не перерабатывается. Поэтому большинство таких подарков закончат свои дни на свалке или станут частью мусорных островов в океане.

## ▲ ШАРИКИ

Воздушные шары — это весело, но старайтесь не запускать их в небо, потому что чаще всего они возвращаются на землю. Случается, что птицы, рыбы или звери по ошибке съедают их — и погибают. Кроме того, большинство шариков разлагается очень медленно.

Посмотрите,  
сколько  
осталось еды.

Что  
происходит  
со всем этим  
мусором?

## ОСТАТКИ ЕДЫ ▲

Знаете ли вы, что люди выбрасывают третью часть всей еды, что производят. Представляете, сколько народа можно накормить таким количеством еды! А ещё для производства нужны различные ресурсы: почва, вода, энергия. Всё это можно экономить, если разумнее потреблять продукты.

# БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ

Ребята стали обсуждать случаи, когда люди утилизируют отходы неправильно. Мейсон вспомнил, как был однажды на фестивале под открытым небом. Их семья приехала чуть ли не раньше всех и выбрала на зелёной поляне отличное место для палатки. Вокруг было так чисто и красиво! Постепенно подтягивались другие участники фестиваля, ставили палатки, доставали пакеты с едой и напитки. Фестиваль длился два дня, все отлично провели время. Но после фестиваля поле превратилось в гигантскую свалку...

## ПРАВИЛО ЧЕТЫРЁХ R

Вы можете проводить время весело и без вреда природе, если будете помнить правило четырёх R: сокращай (reduce), используй повторно (reuse), перерабатывай (recycle) и носи ответственность (responsibility).

Я так люблю природу!

## ЧТО ДЕЛАТЬ?

Беречь окружающую природу и не причинять вреда зверям, птицам и растениям — очень важно. Поэтому во многих странах есть специальные законы, которые предписывают, как нужно вести себя в сельской местности и дикой природе. Первейшее из них — не оставлять следов своего пребывания и забирать мусор с собой.

## ФАКТЫ ОБ ЭКОЛОГИИ

Сколько будут разлагаться разные вещи?

- 🗑️ стеклянные бутылки — 1–2 миллиона лет;
- 🗑️ кожаная обувь — 25–40 лет;
- 🗑️ резиновые сапоги — 50–80 лет;
- 🗑️ нейлон и другие синтетические ткани для палаток — 30–40 лет.

# ПОСЛЕ ФЕСТИВАЛЯ...



Что мы  
наделали?!

### ПЯТАЯ R – УВАЖЕНИЕ (RESPECT)

Отдых на природе понравится не только людям, если все будут уважительно относиться к другим живым существам. Если, например, не вытаптывать траву, то многие звери и насекомые не лишатся среды обитания.

# ЗАЧЕМ СОКРАЩАТЬ?

Как уже говорилось, очень важно сокращать, перерабатывать и использовать повторно. Ребятам стало интересно, почему же так важно сокращать потребление. К счастью, их учительница хорошо разбирается в вопросах экологии и смогла им всё объяснить.



**Деньги!** Производство всего, что мы потребляем — пищи, одежды и других предметов, — требует огромных затрат. При этом расходуются не только деньги, но и энергия и другие природные ресурсы.

**Транспорт!** Еду и другие товары необходимо перевозить. Перевозка, разумеется, тоже стоит денег. Но есть ещё кое-что: основным видом транспорта являются грузовики, которые потребляют топливо, а значит, загрязняют окружающую среду.



## ЧТО ДЕЛАТЬ?

Берите книги в библиотеке или одалживайте у друзей. Смотрите фильмы в интернете или покупайте диски в благотворительных магазинах. Старайтесь использовать прочные вещи, чтобы без конца не выбрасывать их на помойку.



## ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ

Заведите привычку: спрашивать себя перед покупкой, а нужно ли вам то, что вы собираетесь купить. Часто мы начинаем сходить с ума по какой-то новой штуке, которая быстро входит в моду. Недавний пример — спиннеры. Но мода проходит очень быстро, а переработке эти вещи часто не подлежат. А значит, неминуемо закончат свои дни на свалке. Подумайте: так ли уж вы хотите добавлять ещё один предмет к горе мусора?



**Мусор!** Мы закончили пользоваться вещью, она нам больше не нужна, и она отправляется в мусорный бак. Для того, чтобы теперь избавиться от неё, тоже нужны немалые деньги. Например, на оплату мусоровозов, которые приезжают к вашему дому, или мусоросжигательных заводов.

**Свалки!** Если ваш мусор попадает на свалку, это тоже становится проблемой. В процессе разложения могут выделяться токсины, которые будут отравлять окружающую среду.

**Загрязнение!** Ядовитые вещества, образующиеся на свалках, убивают растения и животных и могут попадать в воду.

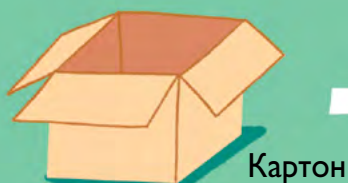


# ЦИКЛ ПЕРЕРАБОТКИ

Ребята выяснили, что происходит с предметами после сортировки.



ДО:



ПОСЛЕ:



Картонные коробки и упаковки



Другие изделия из бумаги



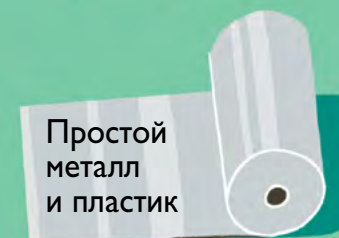
Другие предметы из стекла

Алюминиевые банки



Новые банки, стулья и другие предметы

Батарейки



Простой металл и пластик

Стальные банки



Стальные элементы, используемые в строительстве, создании автомобилей и упаковочной промышленности



Друзья узнали, во что могут превращаться их старые вещи. Бумага после переработки может использоваться снова. Даже рваные вещи могут превратиться в наполнитель для постельного белья.

ДО:



Растительное  
масло



ПОСЛЕ:



Биотопливо  
для розжига



Садовый мусор



Компост



Мягкий  
пластик



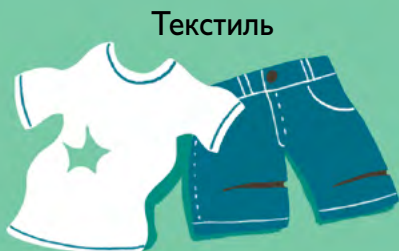
Рюкзаки, коврики и спальные  
мешки



Дерево



Наполнители  
для животных



Текстиль



Постельное  
бельё

