

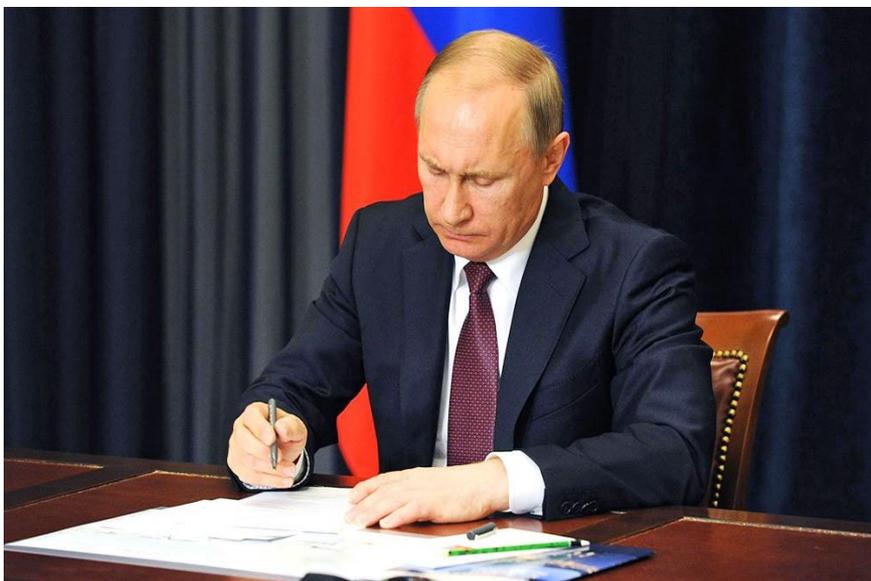


**2017**  
**ГОД ЭКОЛОГИИ**  
**В РОССИИ**





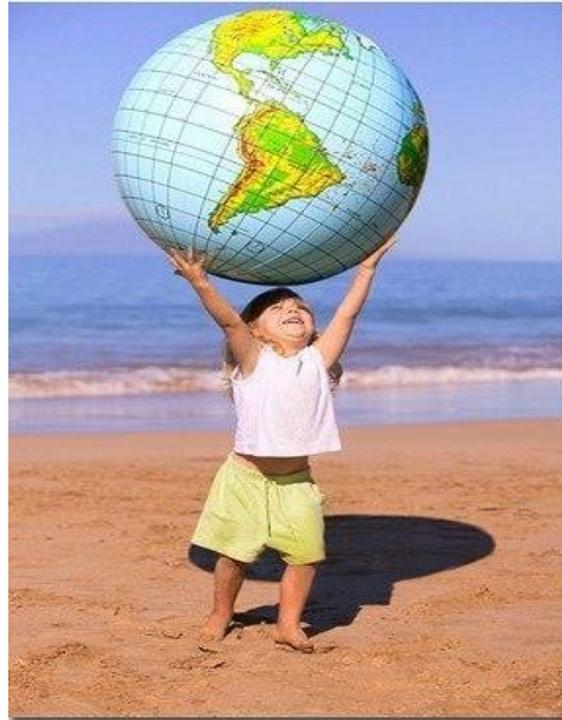
## **2017 год объявлен в Российской Федерации Годом экологии.**



**5 января 2016 года Президент России Владимир Путин подписал указ, в соответствии с которым 2017 год в России объявлен годом экологии. Цель этого решения – привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, улучшить состояние экологической безопасности страны и сохранить уникальность природы России.**



**Экология** – слово составленное из двух греческих слов:  
«**oikos**» – дом, родина и «**logos**» – значение



**Экология** – это наука, изучающая взаимоотношения между человеком, растительным и животным миром и окружающей средой, в том числе влияние деятельности человека на окружающую среду и живую природу.



# Формы взаимодействия человека и природы

## Экологическая

Сохранение, охрана,  
восстановление  
природных богатств



## Экономическая

Потребление  
природных богатств,  
как восполняемых, так  
и не восполняемых,  
проявляющаяся в  
загрязнении,  
истощении и  
разрушении





## Оказывается, что:

- Бумага разлагается в земле в течении 1 месяца
- Банановая кожура – 6 месяцев
- Шерсть – 1 год
- Деревянные столбы – 4 года
- Бумажные чашки и стаканчики – 5 лет
- Окрашенное дерево – 13 лет
- Консервная банка – 100 лет
- *Пластик– от 500 лет до 1 000 лет*

**Каждым жителем планеты в год выбрасывается в среднем 100 кг отходов из пластмасс**





Производство **изделий из пластика** увеличивается год от года. Как следствие и количество **пластиковых отходов**, которые загрязняют окружающую среду. Пластик принадлежит к материалам, которые **практически не разлагаются со временем**, а при сжигании выделяются крайне токсичные вещества, которые невозможно вывести из организма.



В настоящее время проблема переработки отходов полимерных материалов получает актуальность и в связи с дефицитом полимерного сырья.

Из 1 кг отходов получается 0.8 кг вторичного сырья.



# Пластиковая бутылка

42 года назад человечество изобрело пластиковую бутылку

В наши дни ежегодно производятся и выбрасываются миллионы бутылок

С каждым годом, отходы из пластика растут, за счет того что появляются всё большее количество продуктов, которые упаковываются в пластик

**Если каждый человек, опустошив пластиковую бутылку, даст ей новую жизнь, то сохранит природу планеты**





# РАЗДЕЛИТЬ, ЧТОБЫ УМНОЖИТЬ

1. На перерабатывающих заводах с пластиковой бутылки сначала снимают крышки (дополнительные затраты времени и трудовых ресурсов), т.к.
  - пластик, из которого изготовлена крышка и бутылка, имеет разную плотность;
  - оставляя крышки на бутылке, невозможно сжать бутылку, поэтому они будут занимать слишком много места, а значит, меньше бутылок смогут отправиться на переработку
2. Пластик прессуют, измельчают, пропускают через паровой котел, чтобы удалить остатки примесей
3. В итоге с конвейера выходит вторичная гранула (флекс) - сырье для новых продуктов.





# Обычный мусор превращается в добрые дела

Собранные крышки могут пойти во благо не только **экологии** и **сократить трудозатраты** при вторичной переработке пластика, но и оказать смогут **помочь детям** с особенностями развития.



Средства, полученные от вторичной переработки  
пластиковых крышек, могут быть направлены детям  
– подопечным **Фонда «География Добра»**

Этот проект является одновременно и проектом **защиты окружающей среды** путем вторичного использования пластиковых отходов, и воспитывает в людях **социальную ответственность**



## Почему собирают именно крышки, а не целые бутылки?

- Сбор и хранение крышек осуществить **легче** и **приятнее**, чем сбор бутылок. Кроме того, пластик необходимо сдавать чистым, а помыть крышечку гораздо проще, чем бутылку.
- Бутылки **занимают больше места**, чем крышки – их хранение и транспортировка обходятся гораздо дороже.
- Себестоимость крышки практически **такая же**, как у бутылки.



=





## «Добрый пластик»



Благотворительный фонд «География Добра» в сентябре 2017 года запускает проект по сбору пластиковых крышек среди образовательных учреждений (г. Кострома)

### Цель проекта:

- Повышение экологической культуры обучающихся
- Формирование у детей ответственного, бережного отношения к окружающей среде и природным ресурсам
- Возрождение культуры благотворения

### Задачи проекта:

- Привлечение внимания детей и молодежи к проблеме отходов, формирование понимания необходимости и важности ресурсосбережения и вторичного использования природных ресурсов
- Знакомство детей с процессом сбора и переработки пластика
- Вовлечение подрастающего поколения в практику отдельного сбора отходов
- Внесение вклада в развитие просветительской работы по проблеме отходов в образовательных учреждениях города Костромы
- Воспитание у детей чувства милосердия и сопричастности к ближнему.





## Организаторы проекта:

Благотворительный фонд «География Добра»



## Партнеры проекта:

Группа компаний «Мир упаковки»



ООО «УК «ЭкоТехноМенеджмент Кострома»



Сеть кафе «Лакомка»





## Участники проекта:

Школы города Костромы.

Участвовать могут как **учебные заведения** целиком, так и **отдельные классы**.





## Форма проведения:

- В первой части образовательная организация проводит занятия, классные часы, посвященные важности переработки пластика и других видов отходов.
- Во второй части проходит сбор пластиковых крышек и соревнование классов по количеству собранного пластика.

Так же в рамках проекта проводится соревнование между участниками на уровне города. Ведется общегородской рейтинг участников по нескольким номинациям, подводятся итоги и проводится награждение самых активных участников.





***ВСЕ В НАШИХ РУКАХ!!!***

