

**МБОУ гимназия №1**

**г. Липецк**



**проектная работа  
ученика 2Б класса  
Левина Константина**

**руководитель: Ушкова  
Галина Серафимовна**

## **Цели и задачи проекта:**

**1 Привлечь внимание к проблемам экологии.**

**2 Сделать акцент на то, что многие глобальные экологические проблемы начинаются с небольших нарушений правил защиты природы.**

**3 Рассказать о положительных примерах борьбы с загрязнением Земли.**

**4 Привить любовь к своей планете.**

# Экологические катастрофы





## **Экологические катастрофы:**

**большинство из них ужасают своими масштабами. Но очень часто они начинаются с незначительных поступков.**



**В большинстве  
случаев мы даже не  
подозреваем к чему  
может привести  
пластиковая  
бутылка,  
выброшенная в реку.  
А в результате...**



**В большинстве случаев мы даже не подозреваем к чему может привести пластиковая бутылка, выброшенная в реку. А в результате...**





# БОЛЬШОЙ МУСОРНЫЙ ОСТРОВ В ТИХОМ ОКЕАНЕ





# БОЛЬШОЙ МУСОРНЫЙ ОСТРОВ В ТИХОМ ОКЕАНЕ

В Тихом океане уже более 20 лет существует огромная свалка пластика, площадь которой сравнима с площадью Германии. На поверхности воды десятилетиями скапливается и медленно разлагается пластик, который приносят разные течения в относительно стабильный участок Тихого океана.





# БОЛЬШОЙ МУСОРНЫЙ ОСТРОВ В ТИХОМ ОКЕАНЕ

В Тихом океане уже более 20 лет существует огромная свалка пластика, площадь которой сравнима с площадью Германии. На поверхности воды десятилетиями скапливается и медленно разлагается пластик, который приносят разные течения в относительно стабильный участок Тихого океана.



По оценкам ученых, большая часть мусора приходит из наземных источников, меньшая — выбрасывается с морских и океанских судов.

Пластик  
разлагается на  
мелкие частицы  
и становятся  
похож на  
зоопланктон.  
Рыбы и медузы  
часто принимают  
его за пищу и  
травятся  
отходами. Свалка  
наносит  
огромный вред  
флоре и фауне  
Мирового океана.





Каждый из нас наслаждается удобством, которое дарит бытовая техника и электроника. Но мало кто задумывается с какими проблемами сталкивается наша планета из-за их массового производства.









## **СВАЛКА ЭЛЕКТРОННОГО МУСОРА В ГАУЧЖУ**

Старые телевизоры, магнитофоны, колонки, телефоны, принтеры и другая техника со всего мира собирается на самом большом «электронном кладбище» в Китае.

Город Гуачжу в провинции Гуандун считается одним из самых грязных мест на планете. И не зря. Гигантская свалка здесь занимает 52 квадратных километра! Многие европейские страны и США тоннами отсылают сюда старую электронику, чтобы избежать больших затрат на строительство заводов по переработке отходов. В

Гуачжу нет никаких заводов и фабрик. Люди разбирают технику голыми руками. Чтобы быстрее выделить тот или иной металл, работники свалки попросту сжигают технику. Пластмасса плавится, металл остаётся. Даже сложно представить, какой чад стоит над провинцией. В воздух безостановочно выделяются вещества, которые отравляют природу и здоровье людей. Местные жители (около 300 тысяч человек), которые занимаются разбором техники, страдают от лёгочных и кожных заболеваний.



Природа всеми  
силами сражается с  
нашим бесцеремонным  
вмешательством, и,  
порой, величественно  
побеждает.

# СТЕКЛЯННЫЙ ПЛЯЖ





Есть одно интересное местечко — Стекланный пляж (Форт Брэгг, Калифорния, США). В первой половине XX века на территории, где находится этот пляж, была свалка. В 60-е годы свалку закрыли, и с тех пор мусор был предоставлен самому себе. Горы битого стекла, пластмассы и прочего мусора так и валялись на берегу под теплыми калифорнийскими лучами, омываемые морскими прибоями и обдуваемые морскими бризами.





В итоге, к восьмидесятым годам обнаружили, что от свалки и следа не осталось, а все стекло, какое только было на пляже, под действием морской воды превратилось в удивительной красоты разноцветные, полупрозрачные камни. И с тех пор потянулись на этот пляж туристы, место стало популярным. К сожалению, такие позитивные примеры скорее исключение, чем правило.



Сегодня мы пытаемся  
исправлять свои ошибки.



Сегодня мы пытаемся  
исправлять свои ошибки.



Сегодня мы пытаемся  
исправлять свои ошибки.

**ГЕНЕРАЛЬНАЯ  
УБОРКА АРКТИКИ**





В 2010 году, когда В. В. Путин посетил самый северный пограничный пункт на архипелаге Земля Франца Иосифа, он был неприятно удивлен степенью ее загрязненности. По оценкам ученых, на архипелаге было брошено до 250 тыс. железных бочек, в которых находилось 40-60 тыс. тонн нефтепродуктов. Совокупная масса накопленных отходов на Земле Франца Иосифа насчитывала 90 тыс. тонн.



В основном на свалках лежал металлолом, старая техника, пластик и другие продукты человеческой жизнедеятельности. Картина не просто безобразная, но и опасная. «Уровень загрязнения превышает допустимые нормы в шесть раз», – говорил тогда президент и добавил, что при повышении температуры на 3-4 градуса проблемы станут еще больше. Осматривая Северную бухту, где ржавые бочки вмерзли в причал, а их содержимое растекалось в море, он заявил о необходимости незамедлительно начать «генеральную уборку» русской Арктики.





29 марта нынешнего года российский президент проверил результаты генеральной уборки, проведённой в Арктике. Вместе с премьер-министром Дмитрием Медведевым и министром обороны Сергеем Шойгу он посетил Землю Франца Иосифа и воочию увидел произошедшие за последние семь лет изменения.



Как сообщил глава Минприроды Сергей Донской, в рамках программы по очистке шести островов архипелага подготовлено к утилизации и вывезено более 42 тыс. тонн мусора, проведена техническая рекультивация 270 га земли, ранее находившихся под свалками. Но этого явно мало, «генеральная уборка» Арктики будет продолжена.





Каждый из нас  
должен  
помнить, что  
наша планета –  
это наш общий  
дом и чисто не  
там, где  
убирают,





а там - где не  
мусорят.





Используемые ресурсы:

<http://ecoleaks.info/musornoe-pyatno-v-tihom-okeane/>

<https://letidor.ru/obrazovanie/a456-5-ekologicheskikh-katastrof-o-kotor-yh-vy-obyazany-rasskazat-rebenku-12284.shtml>

<http://www.liveinternet.ru/users/mgbr2009/post372596340/>

[/www.ritmeurasia.org/news—2017-04-08--buduschee-rossijskoj-arktiki-s-generalnoj-uborki-tolko-nachinaetsja-29470](http://www.ritmeurasia.org/news—2017-04-08--buduschee-rossijskoj-arktiki-s-generalnoj-uborki-tolko-nachinaetsja-29470)

<http://md-eksperiment.org/post/20170824-cto-sluchaetsya-s-vybros-hennym-plastikom>