

Казённое образовательное учреждение Воронежской области «Михайловский кадетский корпус»

**ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС ТВОРЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ
«ГРАНИ ПОЗНАНИЯ»**

ПРОЕКТ



2018 г.

ВИЗИТКА



ПРОЕКТ

ПОДОТОВАРИЛИ:

Кадеты 10 класса

Лаппо Никита

Грек Константин

РУКОВОДИТЕЛИ

ПРОЕКТА:

учитель географии

Збарская И.С.

учитель биологии и химии

Стародубцева О.О.



Седьмой мусорный материк

С середины XX в. количество отходов, ежегодно сбрасываемых в воды Мирового океана, увеличилось в десятки, а то и в сотни раз. Так, ученые подсчитали, что за последние полвека объем мусора, плавающего вдоль Тихоокеанского побережья США, вырос в **100** раз.



Седьмой мусорный материк

Учёный института океанографии Чарльз Мур:

« Мы не ожидали найти весь этот мусор. Речь идет о явной тенденции, о значительном увеличении объема плавающих остатков ... »



фры

КА ГРА

ГРА

ИНФО

ФИИИИ
ФИКА

цифры

Седьмой мусорный материк

Проблема мусора очень актуальна, особенно для нашей страны. Нужно совершенствовать технологии по переработке мусора. Иначе наша планета превратится в планету из мультфильма «Валли».

Гипотеза: если мы узнаем, чем «мусорный континент» опасен для природы, то сможем предложить способы по сокращению количества мусора.

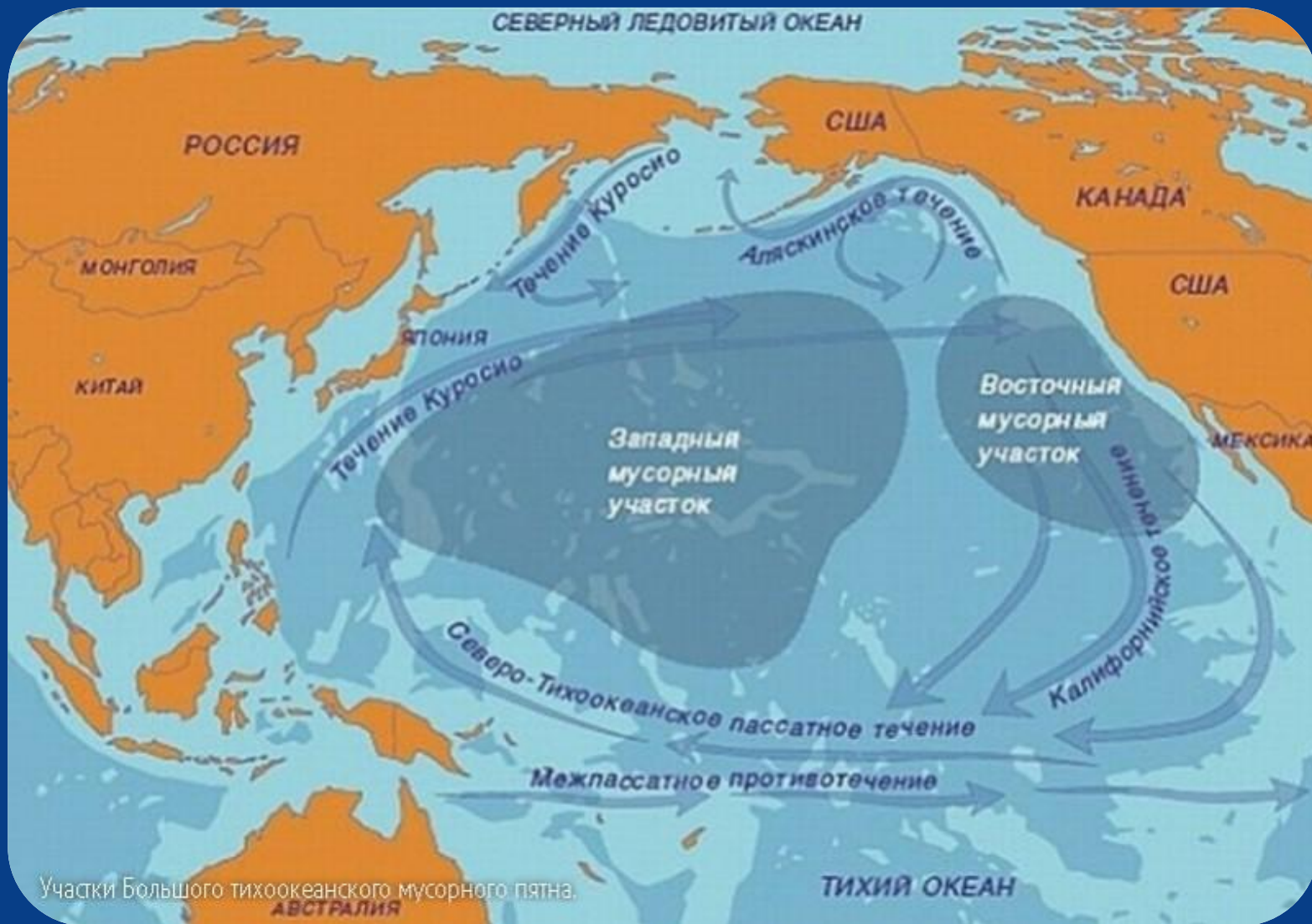


Седьмой мусорный материк

Мусорный континент или Большое тихоокеанское мусорное пятно - водоворот антропогенного мусора в северной части Тихого океана. Большое тихоокеанское мусорное пятно было сформировано океаническими течениями, постепенно концентрирующими в одной области выброшенный в океан мусор.



Седьмой мусорный материк



Участки Большого тихоокеанского мусорного пятна.

Седьмой мусорный материк

По оценке учёных, **80 %** мусора происходит из наземных источников, **20 %** выбрасывается с палуб кораблей, находящихся в открытом море.

ТОП-10 МУСОРА В ОКЕАНЕ:

27%

сигаретные окурки

10%

банки из-под напитков

7%

упаковка из-под еды

7%

стеклянные бутылки

7%

пластиковые бутылки

7%

пластиковые пакеты

6%

рыбачьи сети

6%

колпачки и крышки

5%

пластиковые вилки/ножи/ложки

3%

соломки для коктейлей

Седьмой мусорный материк



Седьмой мусорный материк



Седьмой мусорный материк



Седьмой мусорный материк



Седьмой мусорный материк

Из-за нашего мусора страдаем не только мы, но и наши животные.



Седьмой мусорный материк

Из-за нашего мусора страдаем не только мы, но и наши животные.



Седьмой мусорный материк

Из-за нашего мусора страдаем не только мы, но и наши животные.



Седьмой мусорный материк

Из-за нашего мусора страдаем не только мы, но и наши животные.



Седьмой мусорный материк

Из-за нашего мусора страдаем не только мы, но и наши животные.



Седьмой мусорный материк

Пути решения проблем

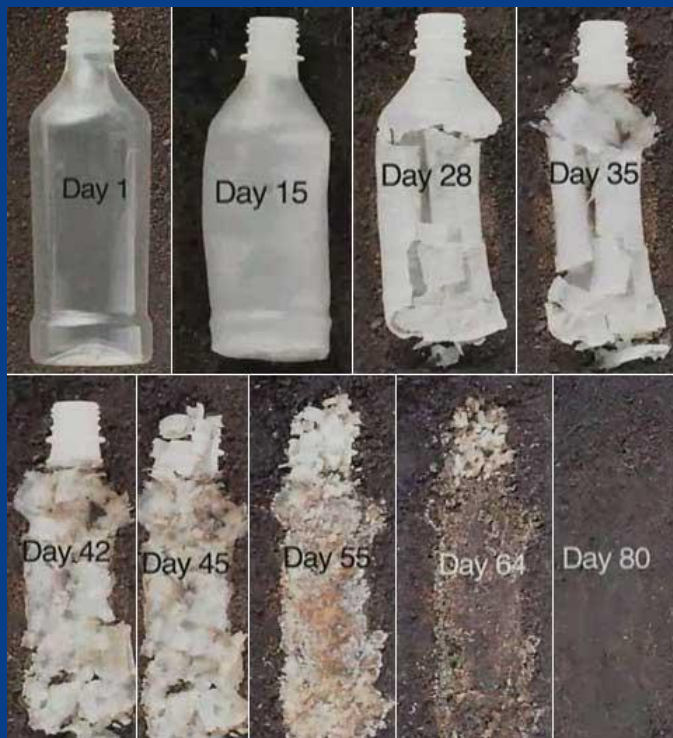
- Плавающие заводы по переработке мусора



Седьмой мусорный материк

Пути решения проблем

- Использовать биоразлагаемые полимеры



Седьмой мусорный материк

Пути решения проблем

- Вторичная переработка мусора





Седьмой мусорный материк

Что будет дальше, если это пятно не утилизируют.



Седьмой мусорный материк

Что будет дальше, если это пятно не утилизируют.



Седьмой мусорный материк

Что будет дальше, если это пятно не утилизируют.



Седьмой мусорный материк

Что будет дальше, если это пятно не утилизируют.



Седьмой мусорный материк

Можно ли считать это мусорное пятно
КОНТИНЕНТОМ ?

Седьмой мусорный материк

Вывод: