



**ГБПОУ МО  
«Сергиево-Посадский аграрный колледж»**

**Областная студенческая эколого-  
краеведческая  
конференция «Это наша с тобою Земля!»**

**Направление «Экологическая безопасность»**

**Тема доклада: «Остров Мусора»**

**Над докладом работали  
студенты 2 курса специальность Ветеринария  
Демидова Анастасия, Нуждина Юлия**

**Руководитель:  
Назатова Снежана Борисовна**



**ЦЕЛЬ: ОБОСНОВАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ  
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАСТИКА НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ;  
ПРИВЛЕЧЬ ВНИМАНИЕ МОЛОДЕЖИ К  
ГЛОБАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ МИРОВОГО  
ОКЕАНА**







# Происхождение острова

*Ежегодно в мире производится 100–120 млн. тонн пластиковых бутылок и пакетов, 10–15% из них в конечном итоге попадает в Мировой океан*





# Открытие острова

*Первооткрывателем мусорных островов стал молодой яхтсмен Чарльз Мур, сын миллиардера-владельца крупной американской химической компании в 1998 году*





# *Штормы выбросили на пляжи островов Кауаи и Ниихау более 70 тонн пластикового мусора*





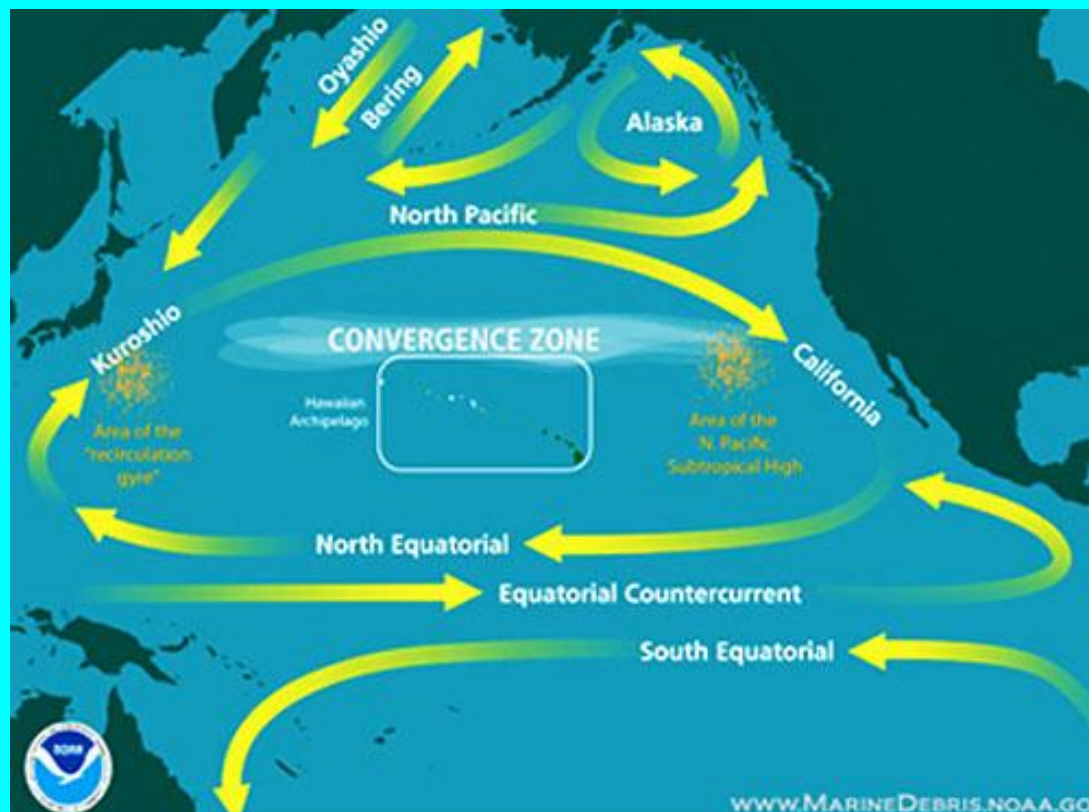
# Начало

*Загрязнение началось с тех времен,  
когда изобрели пластик*





## Основными загрязнителями океана являются Китай и Индия



Количество частиц пластика, плавающих в северо-восточной части Тихого океана, увеличилось за последние 40 лет в 100 раз





**Сегодня Великий тихоокеанский мусорный участок на 90 % состоит из пластика, общая масса которого в шесть раз превышает массу естественного планктона!**





# НАСТОЯЩЕЕ

*Острова быстро растут, ежедневно в океан со всех материков сбрасывается примерно 2.5 миллиона кусочков пластика и прочего мусора*





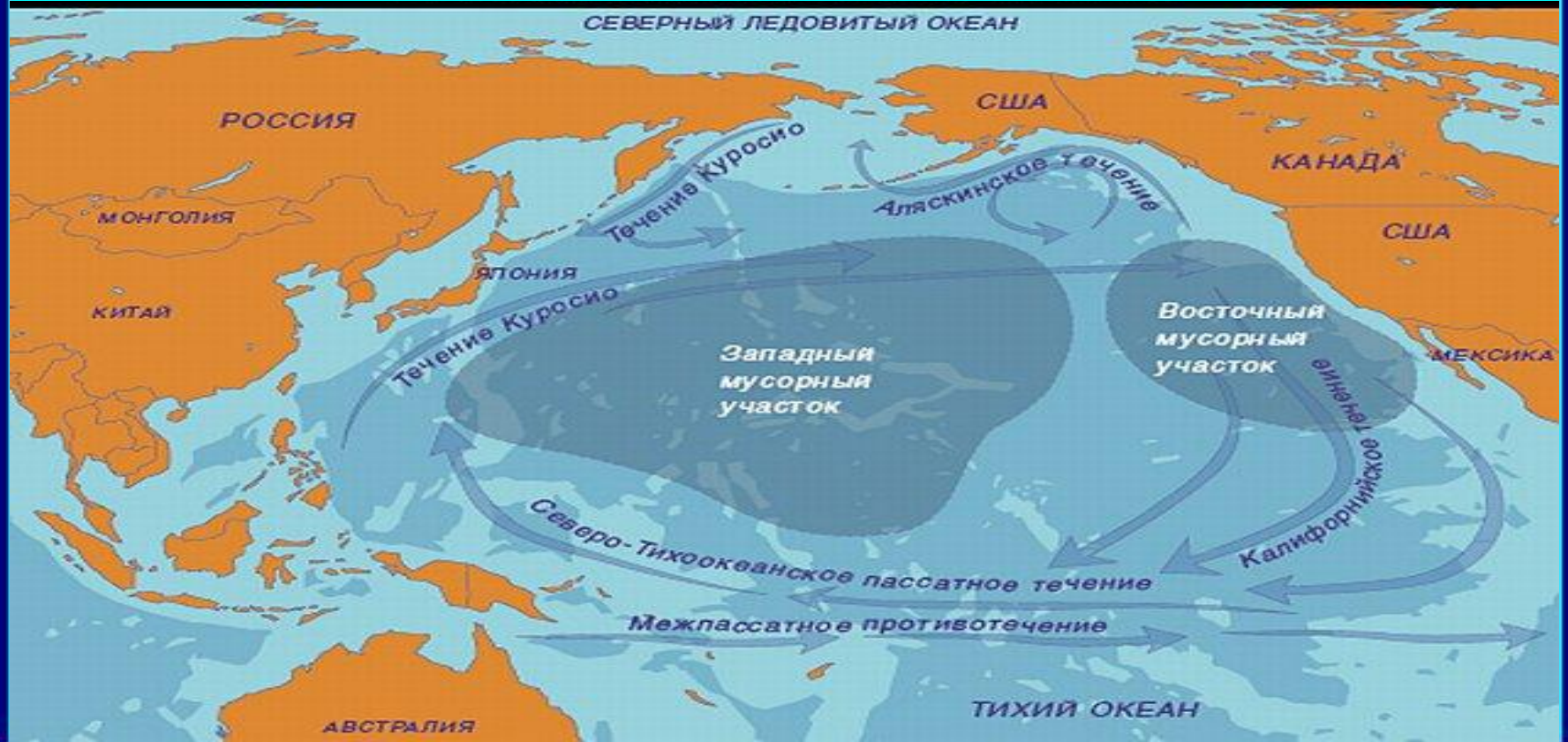
**Медленно разлагаясь, пластик наносит серьёзный вред окружающей среде**





# БУДУЩЕЕ

**Если потребители не ограничат  
использование пластика...**





**Свалка по своей консистенции  
напоминает «суп» —  
фрагменты пластика плавают в воде  
на глубине от одного до сотни метров**





*«Оно передвигается по планете подобно крупному животному... Стоит мусорному пятну рыгнуть, как целый пляж покрывается конфетти из пластика».*

*Океанолог Кертис Эббесмейер*



*«Оно просто бескрайнее – по площади, пожалуй, вдвое превышает континентальную часть США».*

*Чарльз Мур*



*«То, что попадает в океан, оказывается в желудках у океанских обитателей, а затем – у вас на тарелке. Все очень просто».*

*Эриксен*





# ПОСЛЕДСТВИЯ

*Флора и фауна, обитающая на твердых плавающих островах мусора, сильно отличается от организмов, свободно плавающих в морской воде*



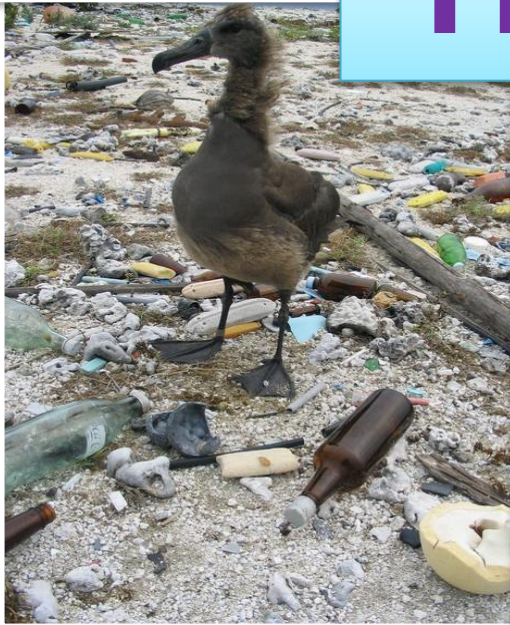


**Морские пауки вида *Halobates sericeus*  
бурно размножаются на плавающих  
частицах пластика**





**ЧТО ДЕЛАТЬ?**



# ЧТО ДЕЛАТЬ?



Собрать и привезти на материк для уничтожения

Сжечь или взорвать их на поверхности океана

Остановить рост мусорных островов, отказавшись от пластика

**НУЖНО СДЕЛАТЬ ВАЖНЫЙ ШАГ  
К СПАСЕНИЮ МИРОВОГО  
ОКЕАНА**



The World 2004



# РЕСУРС

- <http://lifeglobe.net/entry/445>
- [http://rockzlodej88.blogspot.ru/2013/01/blog-post\\_4337.html](http://rockzlodej88.blogspot.ru/2013/01/blog-post_4337.html)
- <http://www.km.ru/nauka/2012/05/21/issledovaniya-mirovogo-okeana>
- <http://ru.wikipedia.org>
- [http://finalnews.ru/novosti\\_smi/2013/08/16/musornyy-ostrov-v-mirovom-okeane-vyros-v-100-raz.html](http://finalnews.ru/novosti_smi/2013/08/16/musornyy-ostrov-v-mirovom-okeane-vyros-v-100-raz.html)