



Тема: Полиэтилен , друг или враг?

Подготовила учитель биологии и химии
МБОУ «Кулангинская основная
общеобразовательная школа Кайбицкого
района РТ» Зиганшина Зиля Хисматовна



Мусорного острова из пластика в Тихом океане





Поскольку пластик прозрачен и залегает прямо под поверхностью воды, то со спутника «полиэтиленовое море» увидеть нельзя.

Тихий мусор

В свое время пластик был призван защитить природу от губительного влияния стекла. Однако на практике все получилось иначе — он стал еще большей проблемой.



$S=1\,760\,000\text{ км}^2$

Размер пятна по площади — как три Украины.

Россия

20%
с палуб кораблей

80%

из наземных источников

КАК ФОРМИРУЕТСЯ ПЯТНО

40% АЛЬБАТРОСОВ

погибает именно от пластика. Птицы принимают блестящий пластик за рыбу и глотают его. Так как они не насыщаются, глотают его до тех пор, пока забьют весь желудок. Поэтому этого они не могут переварить, и умирают от голода, так как не могут переварить органическую пищу и умереть от голода.

Тихоокеанские течения образуют своеобразную воронку, в которой скапливается мусор со всего океана.

Пластик разлагается более ста лет, чем наносит серьёзный вред окружающей среде. Птицы, рыбы (и прочие обитатели океана) страдают больше всего. Пластиковые отбросы являются причиной гибели более миллиона морских птиц в год, а также более 100 тысяч особей морских млекопитающих



Многие страны мира отказываются от
упаковки, произведенной из
неразлагающегося полиэтилена



Экологи всего мира уже давно задумались над вопросом, вреден ли полиэтилен для здоровья людей?

Через пленочную упаковку с ярким дизайном в продукты может запросто просочиться токсичное вещество краски. Также в еду может попасть клей, скрепляющий швы пакета.





ИЗМЕНИМ ОТНОШЕНИЕ К ПОЛИЭТИЛЕНОВОМУ ПАКЕТУ.

**Если нам не нравится то,
что происходит с нами в
этом мире, все, что нам
следует сделать, - это
изменить наше сознание —
и мир вокруг нас
изменится.**





- “Подумай, человек, как
убиваешь ты себя
В безумной гонке за
комфортом,
Как разрушаешь всё и вся ты на
своем пути...
Стоит перед тобой гора иль
океан бескрайний -
Ты уничтожишь их. А зря! Ведь
жить без них нельзя.
Богатство недр ты истощил,
леса зеленые срубил, и
Атмосферу засорил... Подумай,
человек!
Животных многих истребил и
птиц по клеткам засадил...
Подумай, человек!
Ты затянул петлю большую
своей рукою, человек...
Моря и реки жизнь нам дали, а
мы отходы им даем, и рыбу в
них нещадно бьем.
Подумай, человек!”