Будянская Дарья
МОУ «Лебяжинская сош»
Руководитель: Т.А. Мизинова

ЭКОЛОГИЯ ТИХОГО ОКЕАНА

На берегах и островах Тихого океана расположено более 50 прибрежных стран,

в которых живёт примерно половина человечества.

Использование природных богатств океаны началось ещё в древности. Здесь возникло несколько центров мореплавания-

в Китае, в Океании, в Южной Америке, на Алеутских островах.

Роль Тихого океана в нашей жизни

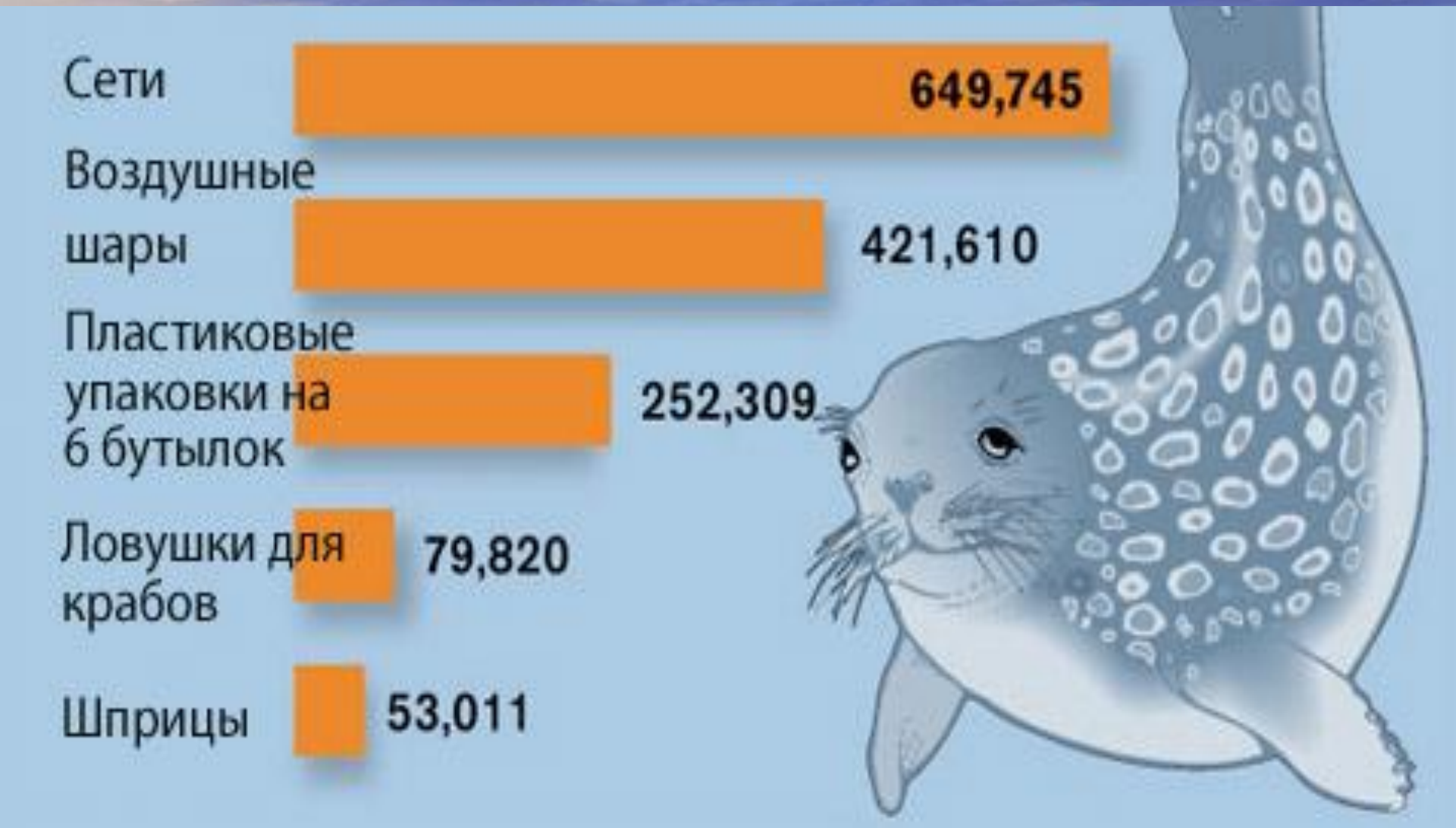
Тихий океан играет важную роль в жизни многих народов. Половина мирового улова рыбы приходится НА ЭТОТ ОКЕАН. Кроме рыбы часть улова составляют различные моллюски, крабы, креветки, криль.

В некоторых странах из морской воды извлекают соль и другие химические вещества, опресняют её.

Загрязнение вод Тихого океана

Хозяйственная деятельность человека в Тихом океане привела к загрязнению его вод, к истощению некоторых видов биологических богатств. Большую опасность в океане представляет загрязнение вод нефтью. Нефть попадает в океан в результате аварий танкеров, а также потому что, возвращаясь за нефтью, танкеры заполняют океанской водой для приобретения устойчивости. Из-за нефтяных загрязнений тысячами гибнут морские млекопитающие, птицы, рыбы.

Опасный для морских животных мусор



По данным Программы окружающей среды ООН, пластиковые отбросы являются причиной гибели более 1 млн морских птиц в год, а также более 100 тыс. морских млекопитающих. В желудках павших морских птиц находят шприцы, зажигалки и зубные щетки - все эти предметы птицы заглатывают, принимая их за еду.

Кроме нефти, в моря и океаны попадают из-за нерадивости и преступных деяний человека тысячи тонн химического оружия, ртути, серной кислоты, свинца, радиоактивных отходов.

«Океан на пути к смерти»

Жак Ив Кусто в своей книге «Океан на пути к смерти» заявил, что только за 20 лет жизнь в океане сократилась на 40%

Пестициды (ДДТ), которые применяют в сельском хозяйстве, вследствие круговорота воды и циркуляции атмосферы попадают в море, что приводит к генетическим изменениям флоры и фауны, Судоходство, рыболовство, добыча полезных ископаемых и др. виды деятельности человека разрушают экосистему океанов.

Человечество научилось производить массу одноразовых вещей, которые тем не м
способны существовать намного дольше всех живущих на земле людей.

И что со всем этим негниющим мусором делать - огромная проблема...

ОТХОДЫ	ВРЕМЯ РАЗЛОЖЕНИЯ
Упаковки от пищевых продуктов с алюминиевой фольгой	50 - 200 лет
Пивные банки	100 лет
Полиэтиленовые пакеты	100-400 лет
Пластиковые бутылки	200-250 лет
Изделия из пластмассы (полихлорвинил)	250-400 лет
Пенопласт (пенополистирол)	от 80 до 400 лет
Изделия из ПВХ (поливинилхлорид)	до 1000 лет
Стеклянные бутылки и стекло	не менее 1000 лет

Вредные вещества разносятся течениями по всему океану (остров Мусорный). Даже у берегов Антарктиды в составе морских организмов обнаружены эти вещества.

Остров Мусорный

И моряки, и рыбы избегают некоторых участков Тихого океана: здесь нет практически ничего живого, один только мусор. Колоссальные острова-свалки простираются на сотни и сотни километров.

Течения водоворота сформировали сразу два мусорных образования, известных как Восточный и Западный тихоокеанские мусорные участки – а вместе их иногда называют Великим тихоокеанским мусорным участком

Россия
Аляска
Канада
США
Япония

В Тихом Океане плавает мусорный остров из пластика в два раза больше территории США

Мусор попадает в ловушку океанических течений и концентрируется. Масса загрязнений в которых вшестеро превышает массу планктона.

Запутавшийся и погибший в рыболовных сетях дельфин

Жизни Тихого океана угрожает "мертвая вода"

Колоссальный слой океанской воды с низким содержанием кислорода поднялся два года назад из глубин у тихоокеанского побережья Канады и оставил за собой беспрецедентную по масштабам "мертвую зону". Потрясенные ученые-океанологи наблюдали, как рыба уходила из этого района, а крабы, морские звезды и другие обитатели гибли в огромных количествах и их останки усеивали океанское дно.

Здоровье океана – это здоровье всей Земли. И каждый из нас обязан позаботиться не только о собственном здоровье и здоровье близких, но и обо всей планете в целом.