



**Экологические
катастрофы**

Экология – это наука о связях живых существ и среды обитания.



Законы экологии:



• Всё связано со всем.



• Природа знает лучше.



• Всё должно куда-то деваться.



• Ничто не даётся даром.

В истории человечества известно немало случаев, когда **стихийные силы природы** наносили огромный ущерб большому числу людей.



смерч

Одни из наиболее страшных природных катастроф - извержения вулканов, землетрясения, наводнения.



извержение вулканов





цунами



Steel
Crown
www.steelcrown.com
1-7-942-28021



землетрясение



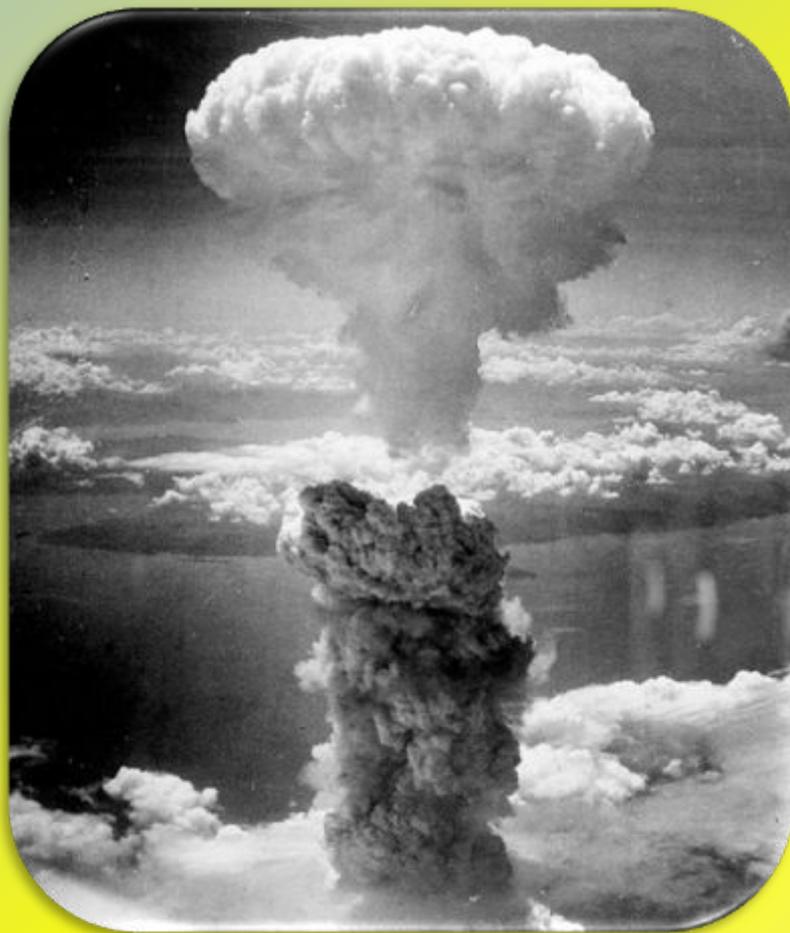


наводнения

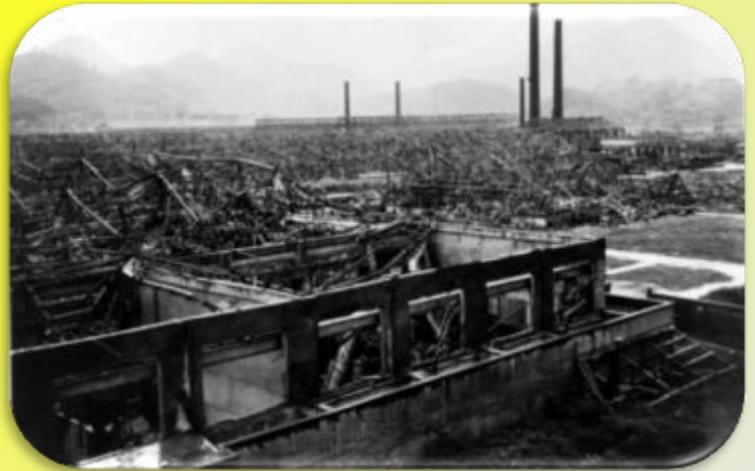
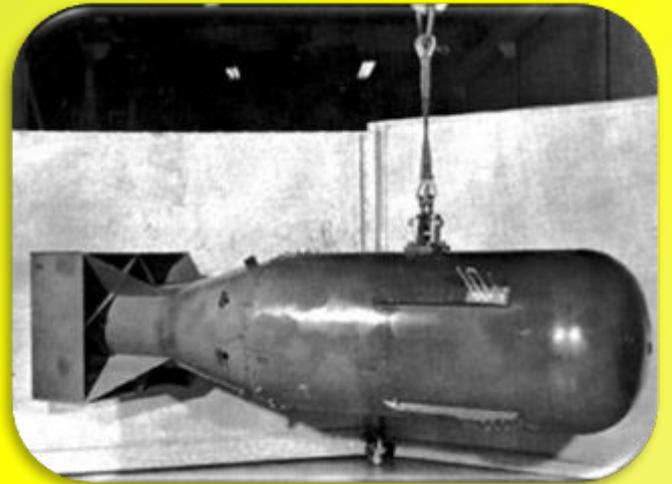




Экологические катастрофы - это губительное изменение природной среды, возникающее не стихийно, а в результате деятельности самого человеческого общества .



Утром 6 августа 1945 года американский бомбардировщик В-29 сбросил на японский город **Хиросима** атомную бомбу «Little Boy» («Малыш»). Три дня спустя атомная бомба «Fat Man» («Толстяк») была сброшена на город **Нагасаки**.



Развитие технической цивилизации, усиление давления на природу сделали экологические катастрофы почти привычным явлением в жизни современного человечества. Гибель людей, утрата здоровья или возникновение отдаленных последствий для здоровья человека и его потомства - вот наиболее типичный перечень последствий экологических катастроф.



Список аварий увеличивается с каждым годом. Последствия крупных аварий, превращение их в экологические катастрофы обусловлены тем, что не всегда оперативно людей информируют о случившемся, эвакуация с места аварий людей и животных проводится недостаточно оперативно, человек обычно оказывается неготовым отразить последствия воздействия выбросов, возникших в результате этих аварийных ситуаций.



Справка:

Чернобыльская авария — разрушение 26 апреля 1986 года четвертого энергоблока Чернобыльской атомной электростанции, расположенной на территории Украины. Разрушение носило взрывной характер, реактор был полностью разрушен, и в окружающую среду было выброшено большое количество радиоактивных веществ. Авария расценивается как крупнейшая в своём роде за всю историю ядерной энергетики, как по предполагаемому количеству погибших и пострадавших от её последствий людей, так и по экономическому ущербу.

Жертвами трагедии считают не только граждан, умерших сразу после аварии, но и жителей прилегающих областей, которые вышли на Первомайскую демонстрацию, не зная об аварии. При таком подсчёте, Чернобыльская катастрофа значительно превосходит атомную бомбардировку Хиросимы по числу пострадавших.



Чернобыль сегодня





ТЕРРА-П

285 $\mu\text{Sv/h}$

РЕЖИМЫ РАБОТЫ
МОЩНОСТЬ ПИТАНИЯ ДОЗА
ЭКОНОМЬ ПИТАНИЕ ДОЗА
РЕАЛЬНОЕ ВРЕМЯ

3.17 $\mu\text{Sv/h}$

ДОЗИМЕТР
ДКГ-АТ2503
50кэВ 1500кэВ

зброшенныя дома



пустая школа

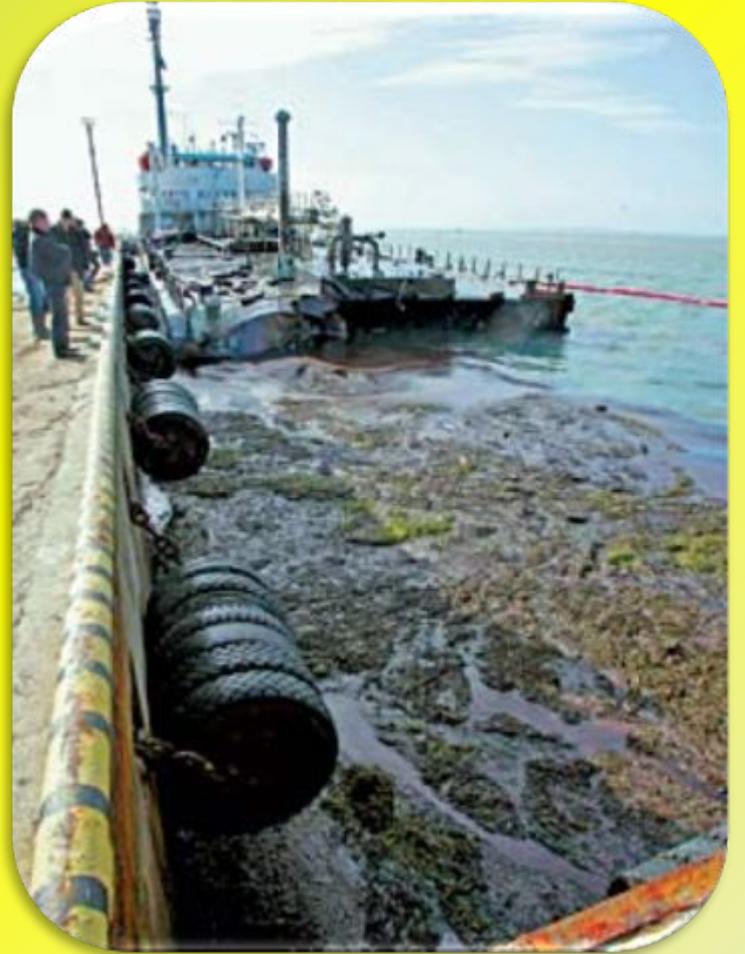
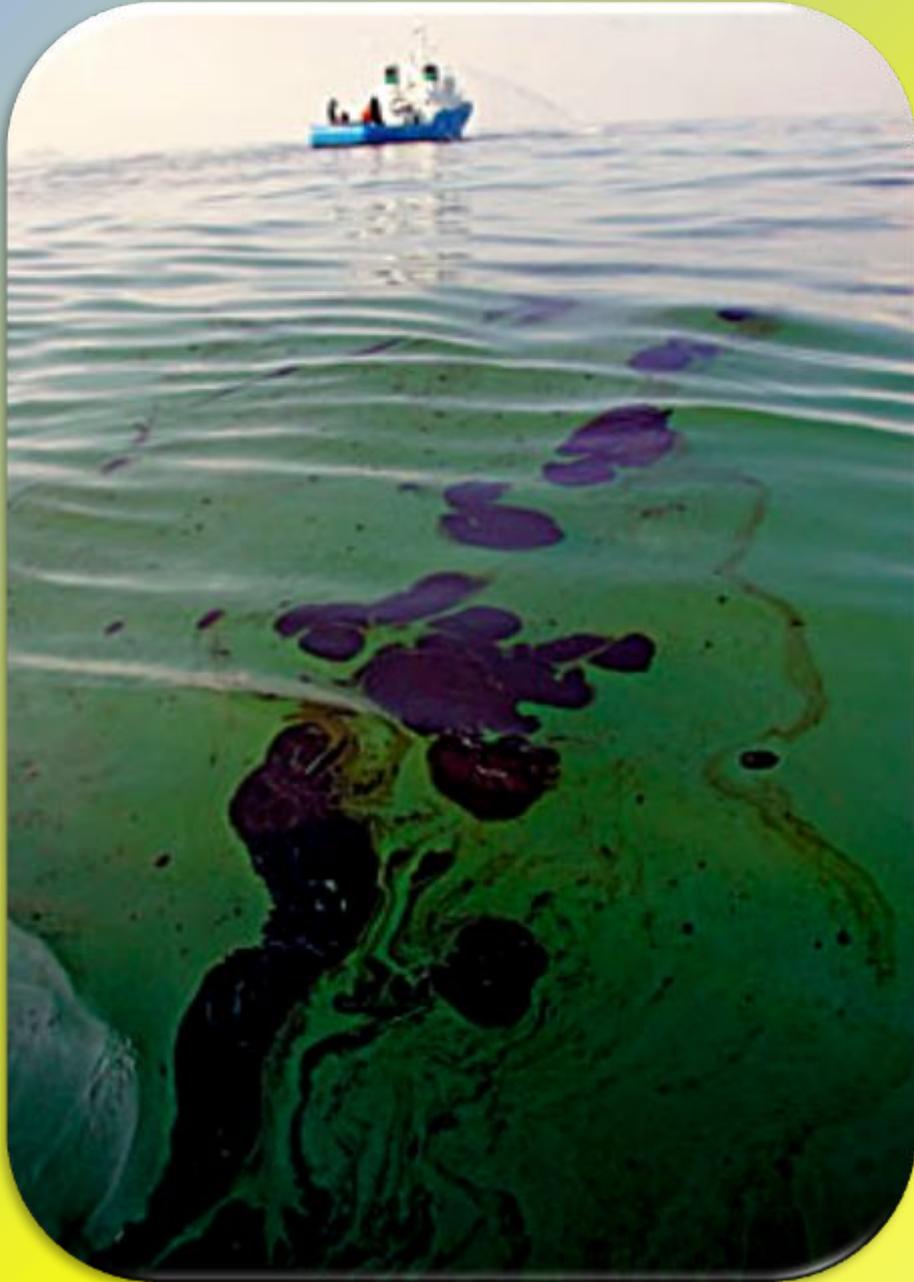




Разлив нефти

Потерпело аварию судно, которое везло нефть. Нефть вылилась в море. Растеклась по его поверхности.

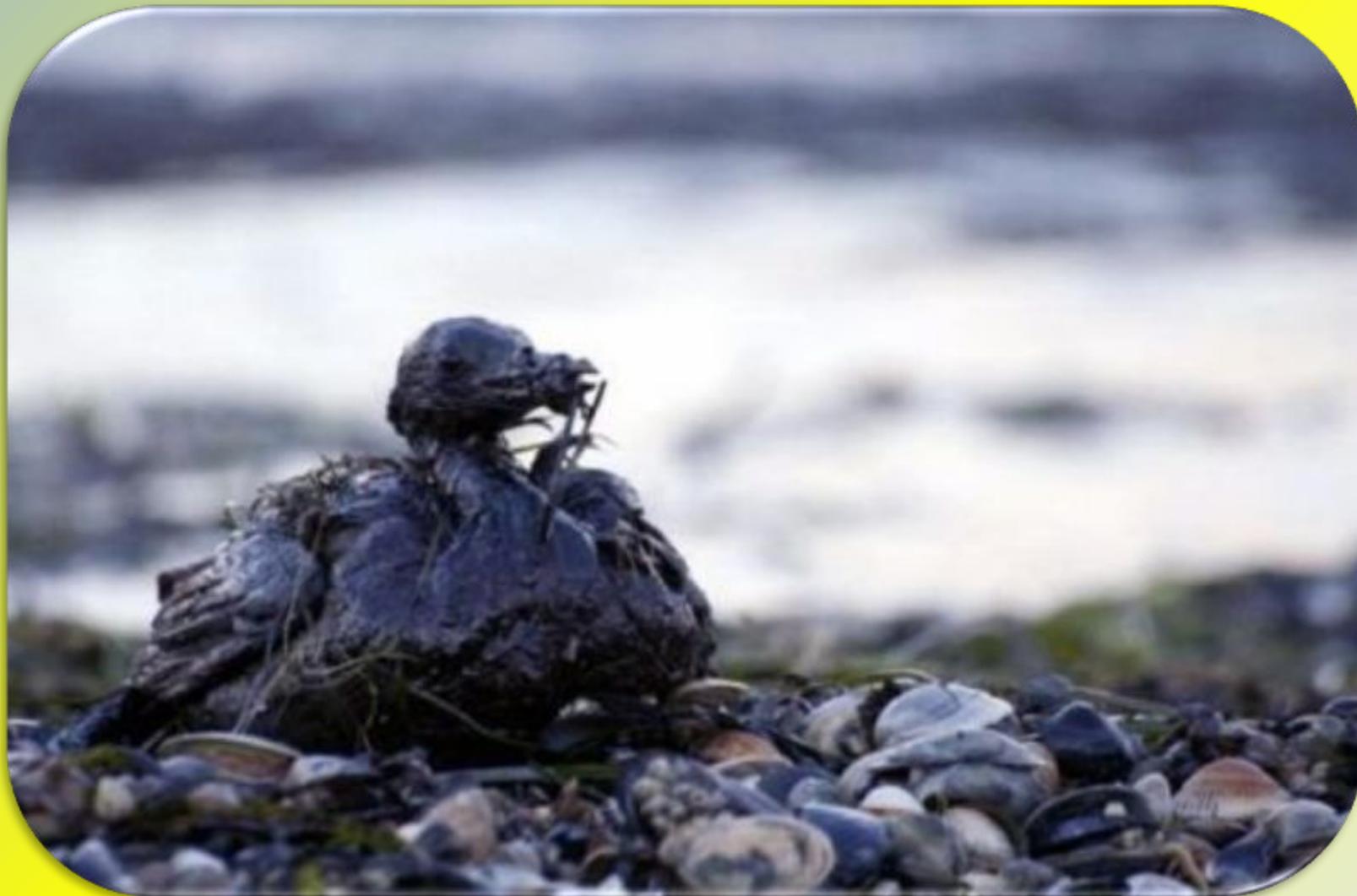




нефть в море и на берегу

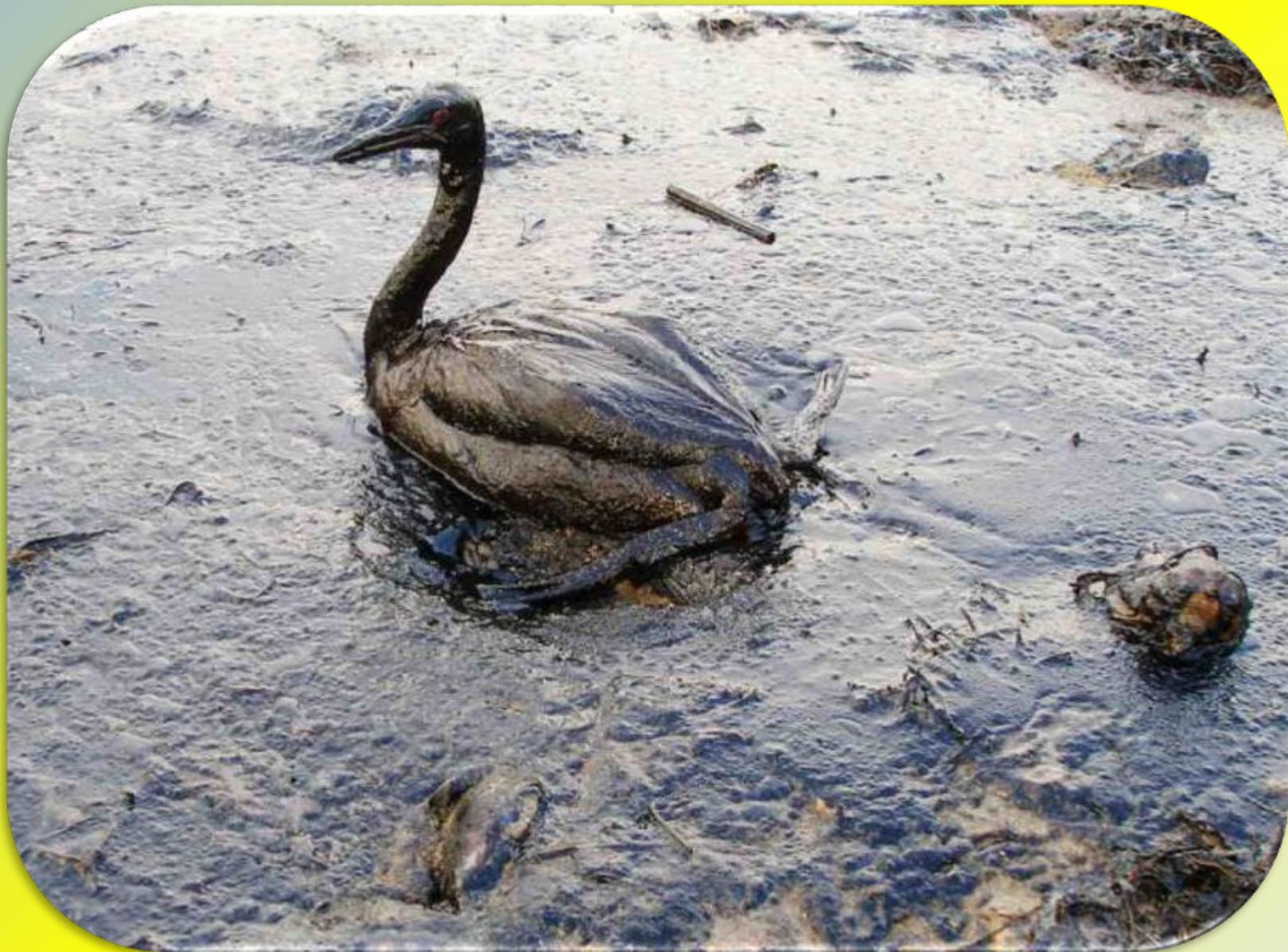


Пострадали птицы и многие погибли.



Им нужна помощь
человека.





Погибли и многие рыбы, а некоторые уплыли подальше от этого места.



Вскоре погибнут водоросли, морские моллюски, крабы. Они задохнутся, потому что нефть не пропускает в воду кислород.





Люди теперь не смогут отдыхать в этих местах, не смогут ловить рыбу. Нефть, попавшая в море вызвала *экологическую катастрофу*.



**Только через много лет эти места очистятся от нефти.
Только через много лет здесь снова смогут жить
растения и животные.**



Справка:

Ара́льское море — бессточное солёное озеро-море. Стоки с полей в среднем и нижнем течении Сырдарьи и Амударьи стали причиной отложений из пестицидов и различных других сельскохозяйственных ядохимикатов, появляющихся местами на 54 тыс. км² бывшего морского дна, покрытого солью. Пыльные бури разносят соль, пыль и ядохимикаты на расстояние до 500 км. Местное население страдает от большой распространённости респираторных заболеваний, анемии, рака горла и пищевода, а также расстройств пищеварения. Участились заболевания печени и почек, глазные болезни.

Падение уровня Аральского моря с 1960 по 2008 гг.



Аральское море



Здесь было море.



Аральское море, солёная пена ...





Но разве только катастрофы вредят природе? Очень часто для неё бывает опасным то, что кажется нам безвредным. Все знают полиэтиленовые прозрачные пакеты, в которых мы носим продукты. Очень часто они попадают в дыхательные пути китов и дельфинов. Животные задыхаются и погибают.





По разному вредят природе дым заводов, брошенный в лесу или на пляже мусор. Но вредят они с каждым годом всё сильнее.





**Никогда не плавали по морям такие огромные корабли.
Да и столько людей, как сейчас, не было раньше на
Земле.**



Мы не хотим, чтобы было так...











Что тебе больше нравится?



Что же делать, чтобы наша Земля становилась не грязнее, а чище? Чтобы остались на ней и степи, и реки, и озёра. Чтобы жили на неё, рядом с нами рыбы, стрекозы, бабочки и киты чтобы не потонули в мусоре и отбросах наши города?



Человек, ВСЁ в твоих руках!!!







18.05.2005



НЕ РВАТЬ
ЦВЕТЫ!

ПО ГАЗОНУ
НЕ ХОДИТЬ!

НЕ РВИ
ЦВЕТЫ!

По газонам
не ходить!

ПО
ГАЗОНАМ
НЕ
ХОДИТЬ

СОБАК
НЕ
ВЫГУЛИВАТЬ!

УМНЫЙ
НЕ
СЛОМАЕТ

ЩИТЕ ПРИРОДУ!
НЕ ЛОМАЙТЕ
ДЕРЕВЬЯ И
БУСАРНИКИ!

НЕ
ВЫТАПТЫВАЙТЕ
ТРАВУ!

НЕ МУСОРИ!
ЗДЕСЬ ОТДЫХАТЬ
ТВОИМ ДЕТЯМ!



<http://musora.bolshe.net>
МУСОРА.БОЛЬШЕ.НЕТ



Надо, начиная любое дело, сначала обдумать и рассчитать его так, чтобы оно не нанесло вреда природе.



конец

