

# Экономика и экология



Презентацию выполнила Бунтова А.В.(учитель начальных классов МОУ «СОШ № 48 г. Астрахань)

# Две стороны ЭКОНОМИКИ

Необходимая и полезная продукция



Вред окружающей среде



# Экологические катастрофы



- **Гибель Аральского моря, Казахстан**
- Аральское море до усыхания являлось четвертым по площади озером в мире после Каспийского моря. Его обмеление началось в 1960-х, когда Минсельхоз СССР стал забирать большую часть стока Сырдарьи и Амударьи в каналы, орошающие хлопковые и рисовые поля на территории Узбекистана и южного Казахстана. В результате море значительно отступило от своего берега, и обнажилось дно, покрытое морскими солями с примесью пестицидов и других химикатов. На 2003 год площадь поверхности Аральского моря составляла около четверти первоначальной, а объем воды - около 10 %.

# Гибель Аральского моря, Казахстан



## Авария на химическом заводе в Севезо, Италия

В 1976 году на химическом заводе итальянского города Севезо произошла авария, в результате которой территория площадью более 18 км оказалась зараженной диоксином. Пострадали более 1000 человек, отмечалась массовая гибель животных.

Ликвидация последствий аварии продолжалась более



**Выброс цианистых соединений в Бхопале, Индия**

Бхопальская катастрофа - последствия аварии на химическом заводе Union Carbide в индийском городе Бхопал ранним утром 3 декабря 1984 года, повлекшей смерть, по крайней мере, 18 тысяч человек, из которых 3 тысячи человек погибли непосредственно в день трагедии, и 15 тысяч - в последующие годы.



# Экологическая катастрофа в Венгрии 2010 г.

4 октября 2010 года на венгерском заводе по производству глинозема в городе Айка произошел взрыв, в результате которого было повреждено хранилище с крайне ядовитым веществом - «красным шламом». Была прорвана дамба, в результате чего «красным шламом» были залиты сотни гектаров территории, а также Дунай с притоками





## Чернобыльская катастрофа, СССР

Разрушение 26 апреля 1986 года четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС, расположенной на территории Украинской ССР (ныне - Украина). Разрушение носило взрывной характер, реактор был полностью разрушен, и в окружающую среду было выброшено большое количество радиоактивных веществ. Авария расценивается как крупнейшая в своем роде за всю историю ядерной энергетики, как по предполагаемому количеству погибших и пострадавших от ее последствий людей, так и по экономическому ущербу.



## **Взрыв нефтяной платформы Deepwater Horizon в Мексиканском заливе**

Авария, произошедшая 20 апреля 2010 года в 80 километрах от побережья штата Луизиана в Мексиканском заливе и со временем переросшая в техногенную катастрофу сначала локального, затем регионального масштаба, с негативными последствиями для экосистемы региона на многие десятилетия вперед.



Ежедневно в воды **Мексиканского залива** продолжает выливаться **800 тысяч литров нефти**.

Это худшее, что случилось с человечеством, за всю историю добычи нефти.

- . В результате [экологической катастрофы](#) погибли 11 человек, еще более сотни рабочих удалось эвакуировать подоспевшим спасательным судам.



# Авария на АЭС в Японии 2011г.



## **Гибель лесов-зелёных легких планеты**

**Большой ущерб лесным  
ресурсам наносит  
переувлажнение почвы,  
подтопление в  
результате  
строительства ГЭС  
(особенно в равнинной  
местности),  
водохранилищ,  
шоссейных и железных  
дорог и т. д. Гибель  
лесов по этим причинам  
можно наблюдать  
практически во всех  
областях России.  
Промышленные  
предприятия,  
выбрасывая в  
атмосферу, воду, почву  
вредные вещества  
ускоряют гибель**



А что останется после нас?  
Каким будет  
**Экологический прогноз?**



Комфорт может погубить Землю. Пять планет вместо одной понадобится человечеству, если все будут жить так же, как американцы. Экологи изучили использование природных ресурсов в 124 странах мира, и пришли к неутешительным выводам. Уже сейчас люди потребляют больше, чем производит Земля. Сюда включены и отходы, для переработки которых тоже требуются ресурсы природы. Россияне живут с размахом на две планеты, европейцы на полторы. И Россия, и Европа наиболее расточительно ...



От тебя зависит какой станет  
планета завтра!





Презентацию выполнила учитель Высшей категории МОУ «СОШ № 48» г. Астрахани  
Бунтова А.В.

