

Тақырып:

“Антропогендік факторлардың  
Қоршаған ортаға әсері”



# Мақсаты :

- Қоршаған ортаны қорғау заңдарымен танысу.
- Антропогендік **факторлардың** қоршаған ортаға әсерімен танысу және зиянды әсерлердің алдын-алу .

# Өндіріс орындарындағы ауа ластағыштар



# Мұнай құбырларының тесілуі



# Жер атмосферасына шығарылатын техногенді табиғаты бар қалдықтардың әлемдік мөлшері

Ластаушы заттар	Млн. т/жылына
Көмірқышқыл газы	6000
Түтіннің қатты бөлшектері мен өнеркәсіптік шаң	580
Көміртегі(II) оксиді	360
Ұшқыш көмірсулар және т.б. органикалық заттар	320
Күкірт тотығы	160
Азот тотықтары	110
Фосфор қосылыстары	18
<b>Күкірт сутек</b>	<b>10</b>
Аммиак	8
Фторлы сутек	1
хлор	1



# Лас судағы тіршілік жағдайы



# Ауадағы улы газдардың таралуы

在宁夏内蒙古交界处，我看到一根根高大的烟囱吐着金黄色的烟尘遮蔽了蓝天，大片的草原成了工业废料的堆放场；刺鼻的气味让人咳嗽难忍；滚滚的工业污水流入黄河……

——卢广





# Қала және адам денсаулығы

- ❖ қазіргі кездегі адамның экологиялық ортасы –қала.
- ❖ Қала ортасы адамның басты сапасы-денсаулығына қолайсыз әсер етеді. Атмосфераның ,судың, азық-түлік өнімдерінің, күнделікті қажетті заттардың өнеркәсіппен транспорттың қалдықтарымен ластануы, тұрмыстың химияландырылуы ,зиянды әрекеттердің кеңінен таралдуы –барлығы қосылып адам денсаулығын нашарлатады.

# Судың ластану мәселесі



- ластануға судың барлық категориялары: мұхит, континенттік, жерасты, әртүрлі дәрежеде ұшырайды.
- Қазіргі кең таралып отырған, қауіпті ластаушы заттарға мұнай мен мұнай өнімдері жатады. Қазіргі уақытта мұхит суына жылына 30-дан 50 млн. тоннаға дейін мұнай төгіледі. Ал оның әр тоннасы 12 шаршы км суды қабықшамен жаба алады.
- Иістік құбылыстардың әсерінен балықтармен т.б. ағзалардың миграциялық жолдары өзгереді.
- Мұнай мен және басқада ластануға, әсіресе планктон сезімтал. Оның жойылуы көптеген басқа ағзалардың тіршілік етуінің мүмкін болмауына әкеледі.



# Судағы тіршіліктің улануы



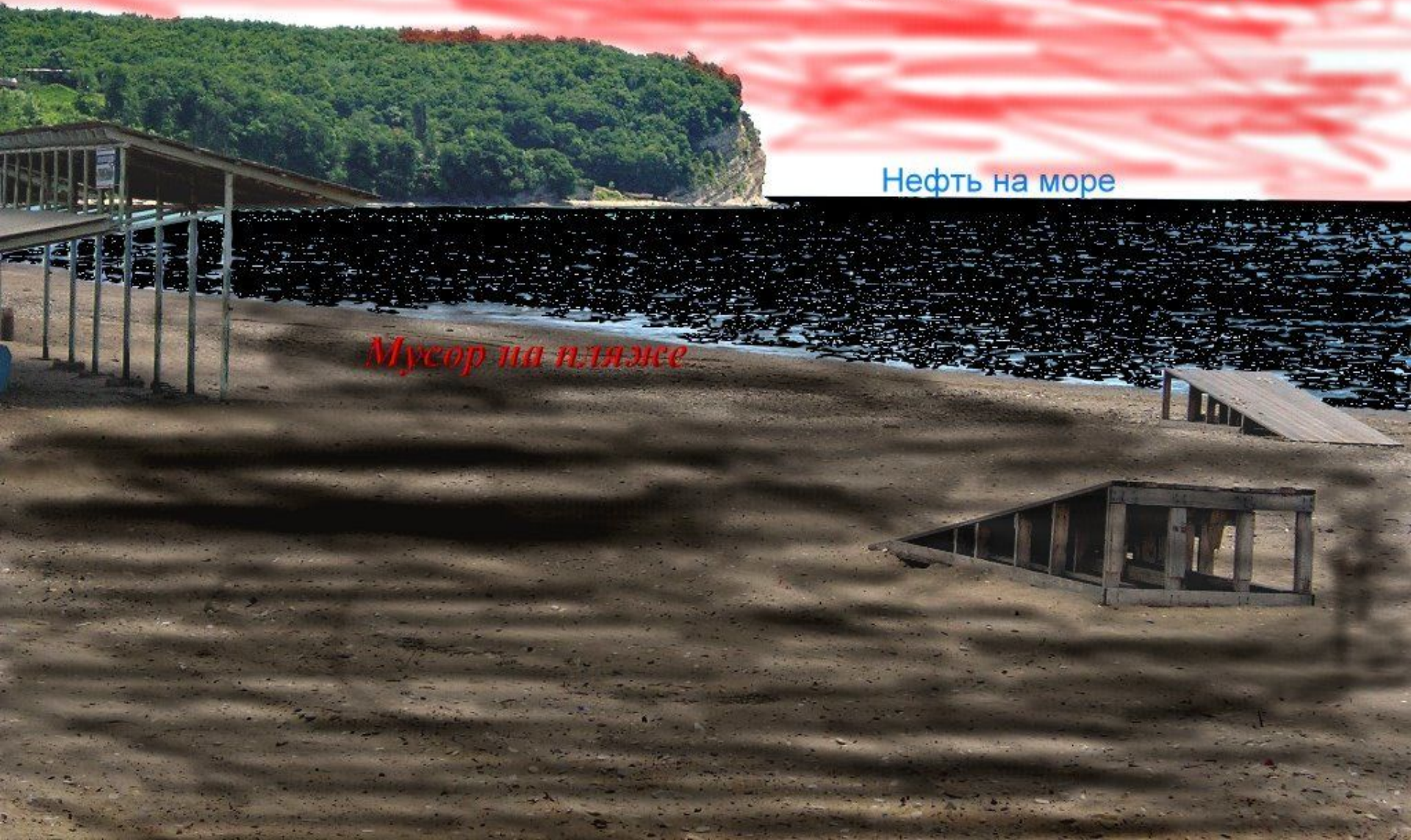


Представьте, что произойдёт если не уважать природу!

Выхлопы и отбросы заводов прорвали озоновый слой

Нефть на море

*Мусор на пляже*
















# Пайдаланған әдебиеттер:

1. Жатқанбаев Ж.Ж. "экология және биосфера негіздері" Алматы 2009
  2. Қуатбаев А.Т "экология" Алматы 2008
  3. Оспанова Г.С. "экология" Алматы 2002
- 



Назарларыңызға рахмет !