

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
Күкірт сутек	10
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



蜂鸟网
fengniao.com



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



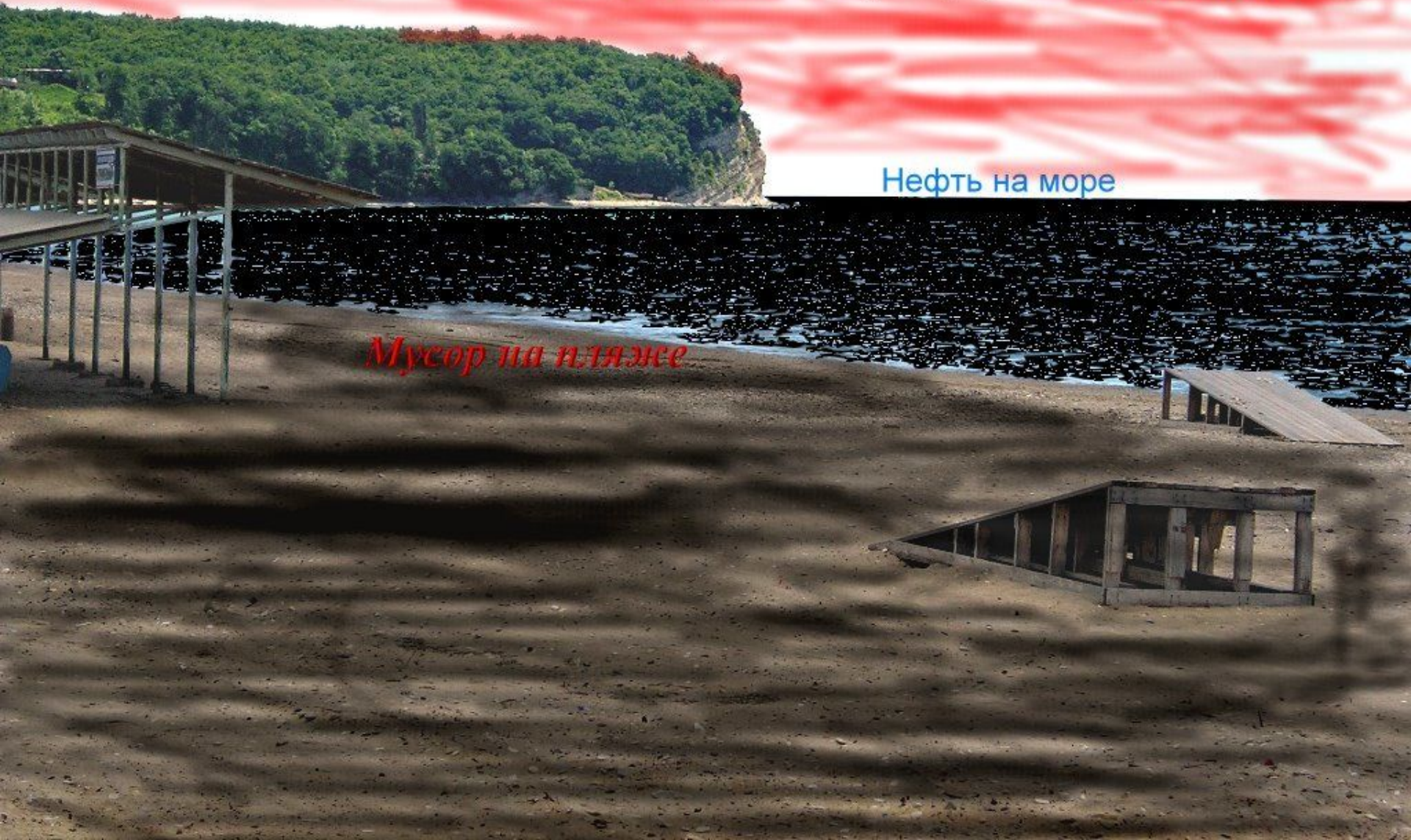


Представьте, что произойдёт если не уважать природу!

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 !