

Презентация на тему:

● Судьба  
природы в  
наших руках

- Пусть всегда у вас будет:
- Воздух чтобы дышать,
- Огонь чтобы греться,
- Вода чтобы пить и
- Земля чтобы на ней жить...

## *Тема: «Судьба природы в наших руках».*



### **Цель:**

*Развитие экологической культуры учащихся, воспитание любви к природе, формирование чувства ответственности за всё происходящее вокруг.*

### **Задачи:**

- 1. Изучить и углубить знания о природе, об экологических проблемах.*
- 2. Формировать чувство ответственности за происходящее.*
- 3. Найти пути решения этих проблем.*
- 4. Воспитывать уважение и любовь к природе.*

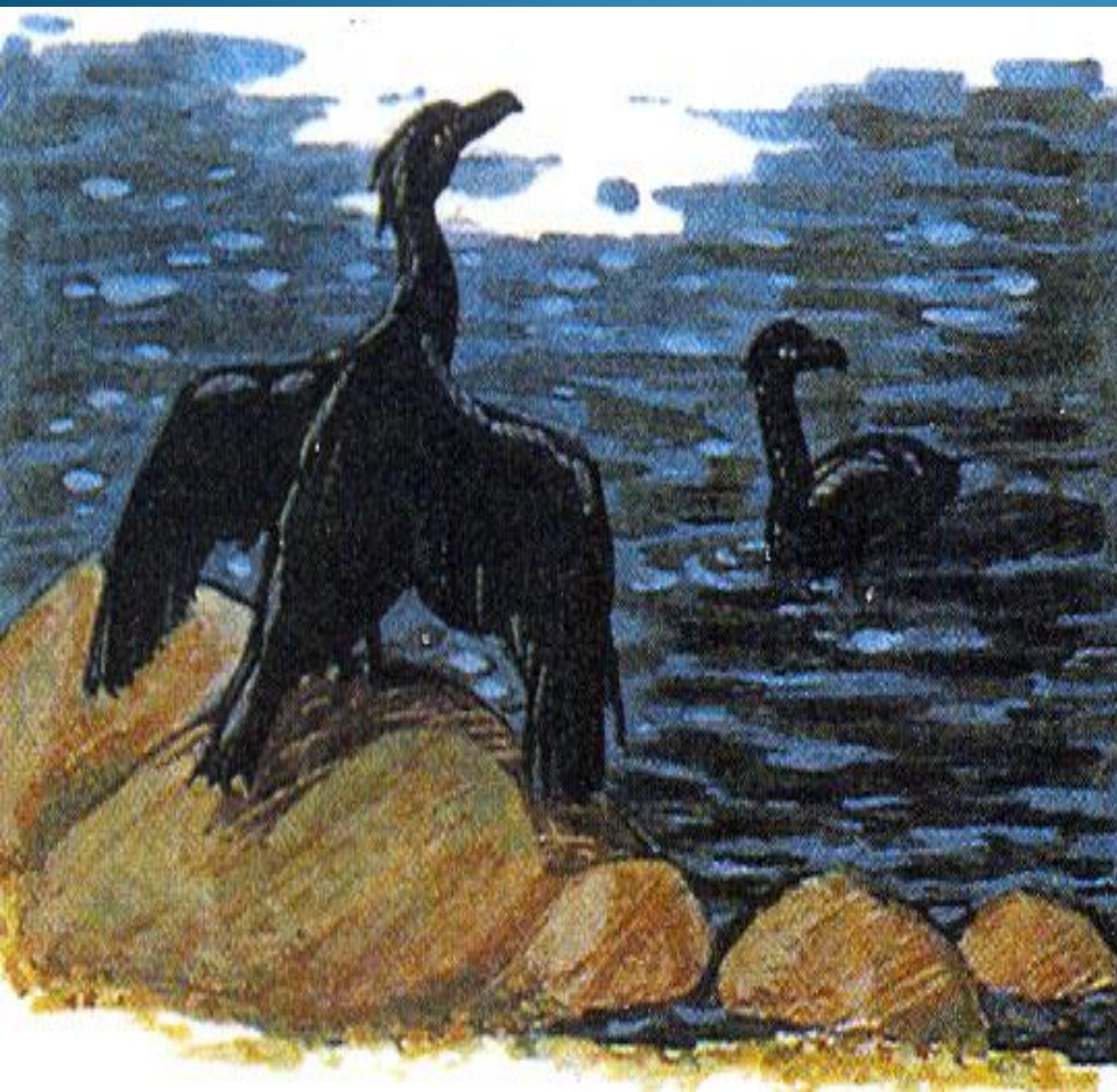
**Актуальность проекта:** *концентрация внимания на решение проблем экологии.*

**Рекомендации:** *Проект предназначен для дальнейшего изучения об экологических изменениях в природе и рекомендуется как дополнительный материал по познанию мира и применение его во внеклассной работе.*

## **ПРИРОДА И МЫ.**

*Введение. Экология – актуальная тема всей планеты. Каждый из нас мечтает жить в чистой экологической зоне. Для этого каждый человек планеты должен беречь природу, ее богатства, ее красоту. А всегда ли мы делаем так? Может ли один человек или одно государство справиться с проблемой охраны природы? Это забота всех государств земного шара. Наш Казахстан не стоит в стороне от решения глобальных проблем. В Казахстане действует «Закон об охране окружающей среды». 9 января 2007 года Президент подписал Экологический Кодекс Республики Казахстан, в котором объединены все существующие экологические нормы и правила.*

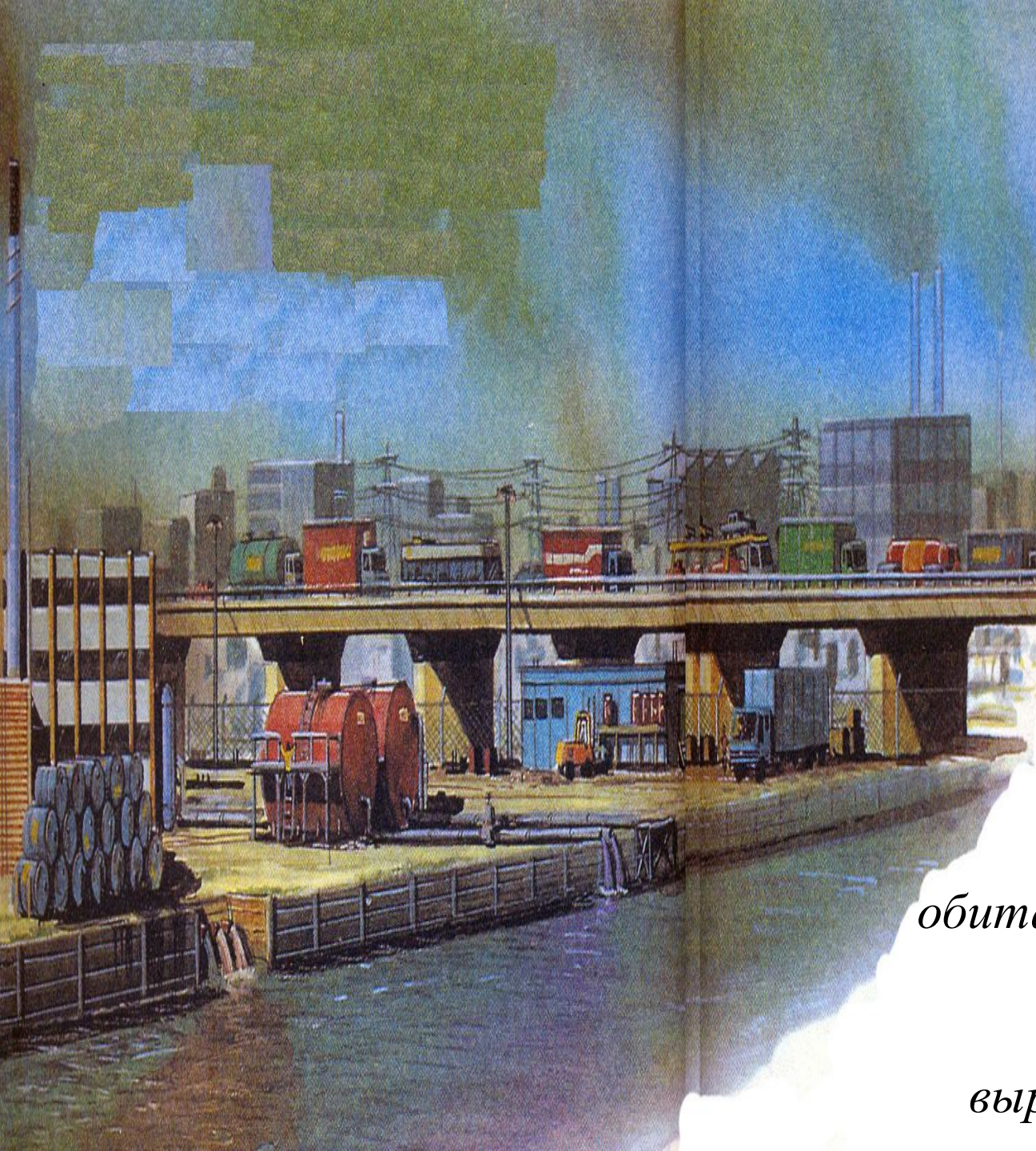
*За последние сотни лет промышленность и новые технологии изменили мир, и на планете появились новые формы загрязнения окружающей природы.*



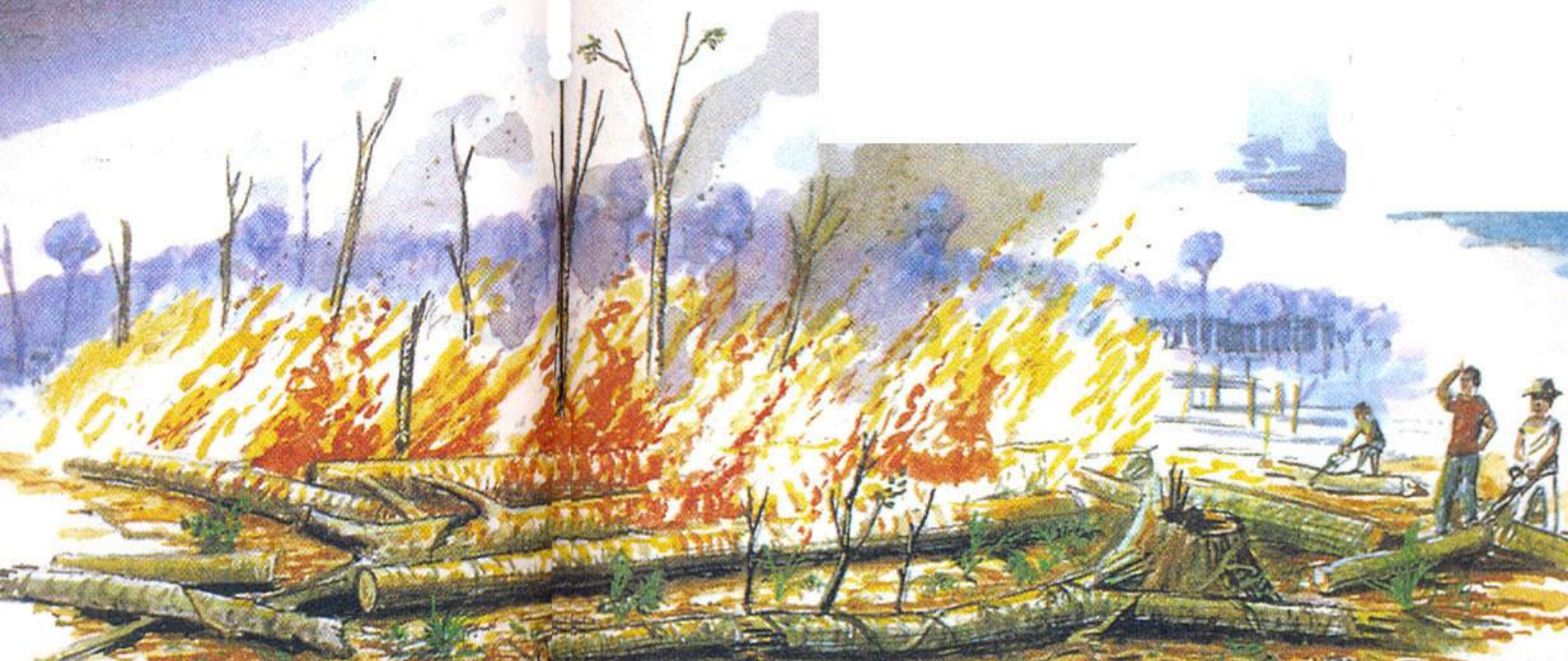
Многие страны начали борьбу с загрязнением. Однако, чтобы остановить этот процесс в будущем, нужны более строгие законы.



*Часть сырой нефти,  
которую перевозят  
в специальных  
танкерах,  
разливается  
по морю,  
отравляя вокруг  
всё живое. На  
воде  
образуются  
нефтяные пятна.*



*Многие фабрики,  
заводы и  
электростанции  
выбрасывают в  
природу  
**токсичные  
отходы** и отравляют  
ими реки и озёра.  
Животные,  
обитающие поблизости от  
таких предприятий,  
либо умирают, либо  
вырастают уродливыми.*



*Сжигание лесов повышает содержание в атмосфере углекислого газа, а деревьев, чтобы улавливать углекислоту, в результате становится всё меньше.*





*Если не прекратить загрязнение окружающей среды, в ближайшие 50 лет, по оценкам учёных, температура воздуха на Земле сильно повысится. Это может вызвать таяние полярных льдов, что, в свою очередь, приведёт к наводнениям в одних областях и засухе в других.*



*Если средняя  
мировая  
температура  
воздуха  
повысится,  
низинные части  
Лондона  
могут быть  
затоплены  
Наводнениями..*



Тепловая энергия,  
отраженная за  
счет парникового  
эффекта


The diagram illustrates the greenhouse effect. On the left, a grey area represents a city with buildings and a road. A yellow arrow labeled 'Тепловое излучение солнечных лучей' (Solar radiation) points from the bottom right towards the city. A blue arrow labeled 'Потери тепловой энергии за счет излучения' (Energy loss due to radiation) points from the city towards the top right. A yellow arrow labeled 'Тепловая энергия, отраженная за счет парникового эффекта' (Heat energy reflected due to the greenhouse effect) points from the top right back towards the city. The background is divided into a blue upper section representing the atmosphere and a yellow lower section representing the ground.

Потери  
тепловой  
энергии за счет  
излучения

Тепловое  
излучение  
солнечных лучей

Атмосфера

*Человечество сжигает ископаемое топливо в автомобилях, на заводах и электростанциях. Это загрязняет окружающую среду и увеличивает содержание углекислого газа в воздухе. Этот газ удерживает тепло в атмосфере Земли, вызывая эффект, который называется глобальным потеплением климата. Солнечные лучи удерживаются в атмосфере так же, как это происходит в теплицах. Поэтому потепление на планете называют парниковым эффектом.*



*Некоторые аэрозоли и  
холодильники  
выделяют в  
атмосферу газы,  
содержащие фреон.  
Он повреждает  
озоновый слой,  
который предохраняет  
Землю от опасных  
ультрафиолетовых  
лучей. Сейчас  
использование  
фреона запрещено.*

## **Заключение.**

Сейчас немало делается для охраны природы:

- На предприятиях работают установки, улавливающие пыль и сажу, ядовитые газы.
- Разрабатываются новые машины, которые не будут загрязнять воздух.
- Используются источники энергии, не связанные со сжиганием каменного угля, древесины. Это солнечная энергия, энергия воды и ветра.
- Растения не зря называют *«Зелёными лёгкими планеты»*. Озеленяются населённые пункты. Четыре больших дерева могут в течение суток обеспечивать одного человека необходимым для его дыхания объёмом кислорода.

Хотелось бы чтобы девизом всей нашей работы стали слова Антона Павловича Чехова: *«Если бы каждый человек на кусочке своей земли сделал бы что-нибудь хорошее, как прекрасна была бы наша земля»*.

*Берегите землю, берегите!  
Жаворонка в голубом зените,  
Бабочку на стебле повилики,  
На тропинке солнечные блики,  
На камнях играющего краба,  
Над пустыней тень от баобаба,  
Ястреба, парящего над полем,  
Ясный месяц над речным покосом,  
Ласточку, мелькающую в жите,  
Берегите землю, берегите!*



