



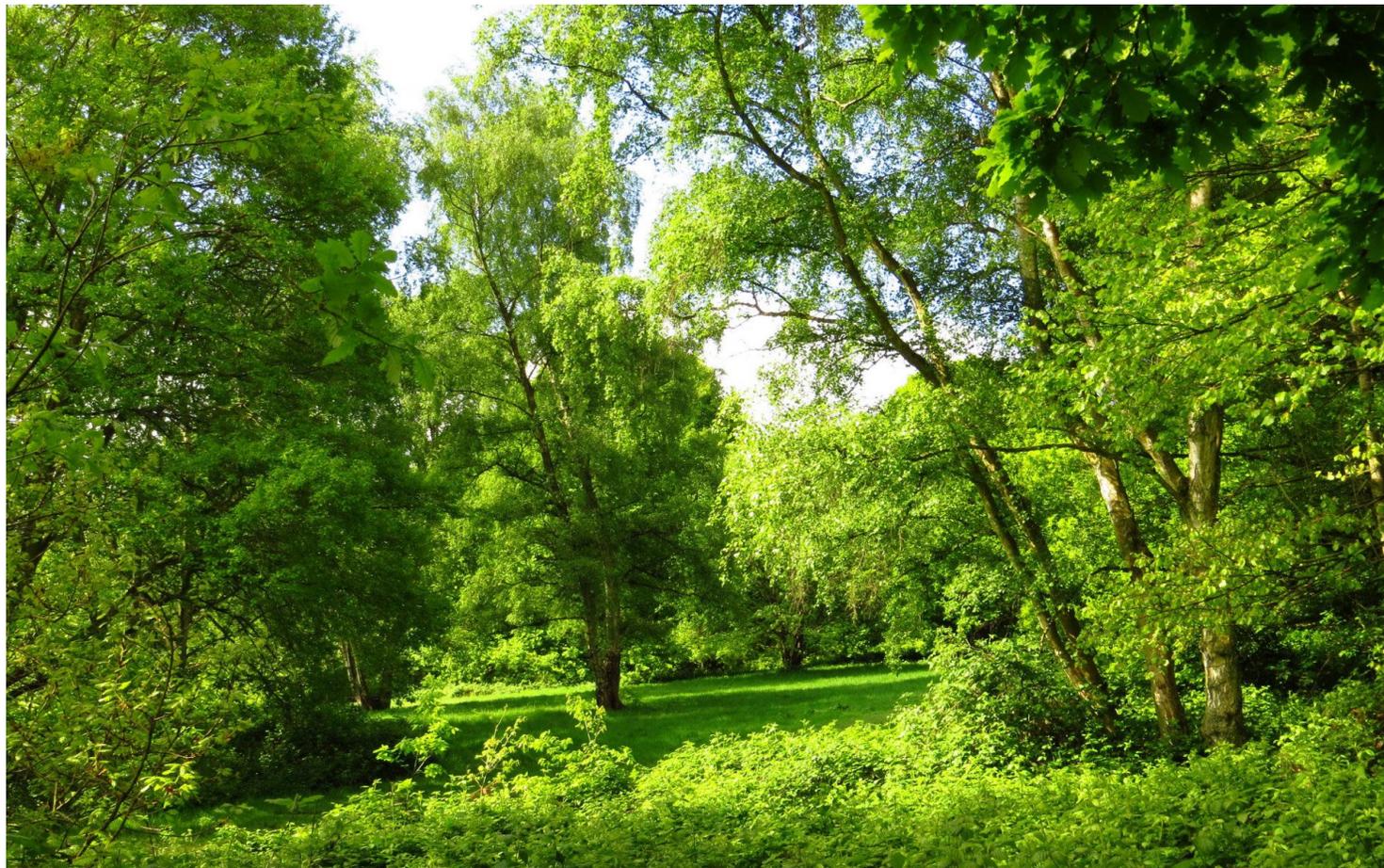
ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ КАЗАХСТАНА И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Сериккали Арай
Муратова Райхан
Каримова Эльназ

Окружающая среда

Природные условия природные ресурсы- это естественная среда обитания и деятельности человека и других живых организмов: атмосфера, гидросфера, литосфера, биосфера



КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

По происхождению:

Ресурсы литосферы, гидросферы, атмосферы, биосферы

По видам:

Минеральные, земельные, почвенные, водные, растительные, животные, агроклиматические, гидроэнергетические, ветроэнергетические, энергия Солнца и другие

По степени использования:

Исчерпаемые

Неисчерпаемые

Невозобновляемые

Возобновляемые

Энергия Солнца
Энергия ветра
Энергия воды

Минеральные:

Почвенные

Возобновимые ресурсы

Любой вид биологического ресурса после его полного уничтожения невозможно воссоздать заново. Сохранив небольшое стадо сайгаков, удалось добиться его восполнения до промысловых размеров. Но если бы все сайгаки были уничтожены, то никакими мерами возобновить их не удалось бы.



Минеральные ресурсы Казахстана



По запасам нефти и газа, фосфоритов, урана, цветных и редких металлов Казахстан занимает ведущие места

Обеспеченность человечества природными ресурсами, их эффективное и рациональное использование являются одной из основных проблем в мире.

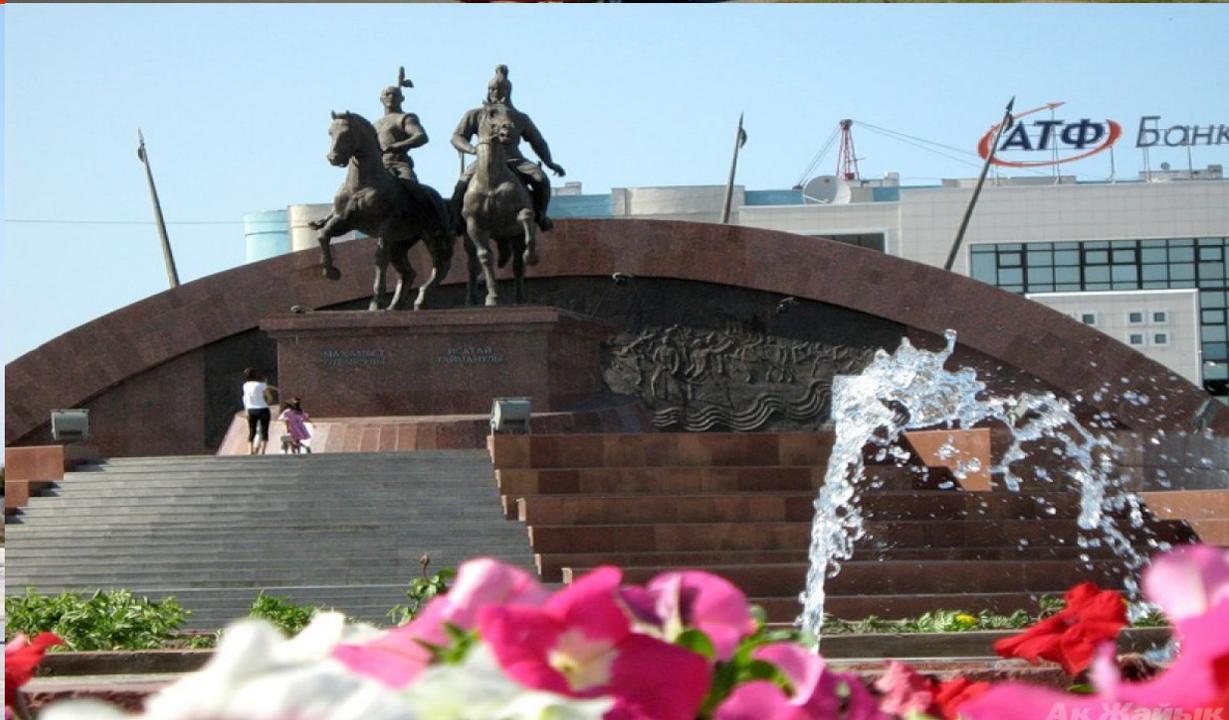
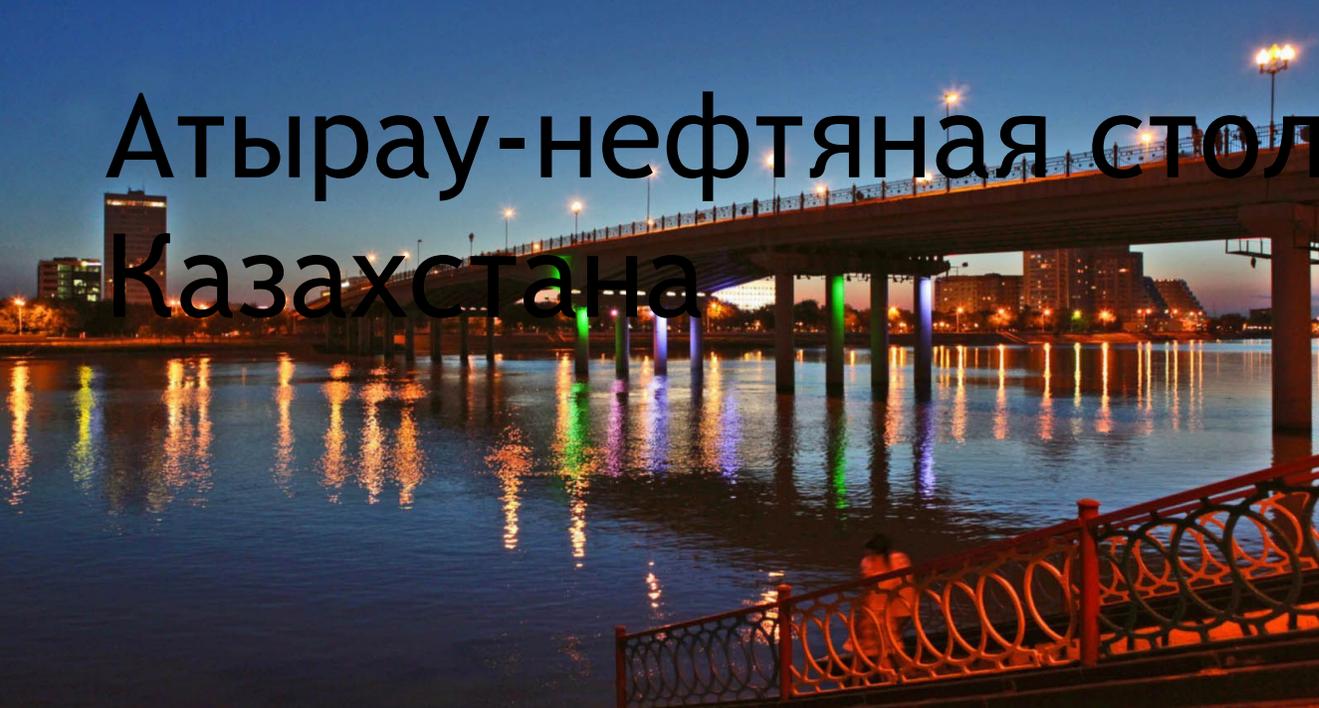


Рациональное природопользование:

это природопользование при котором достаточно полно используются добываемые природные ресурсы обеспечивается восстановление возобновляемых ресурсов используются отходы производства уменьшается загрязнение окружающей среды

Рациональное природопользование Изучение Охрана Освоение Преобразование 2007 год - Экологический кодекс Казахстана «О земле», «О недрах и недропользовании», «О нефти», «Об особо охраняемых природных территориях», «Водный кодекс», «Лесной кодекс»

Атырау-нефтяная столица Казахстана



Безотходное производство



Растительные и
животные
продукты

Медицинские
и лечебные цели

Быт

Хозяйство

Продукты питания
Средства гигиены
Средство обогрева
Средство отдыха

Сырье
Источник энергии
Средство очистки
Средство
охлаждения
Средство связи
Средство орошения

Два направления в деле охраны природы и рационального использования природных ресурсов Государственное направление
Законы и постановления правительства: Кодексы «О земле», «О недрах» Законы: «Об охране окружающей среды», «Об особо охраняемых природных территориях» Национальная стратегия по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия
Общественное направление
Личное участие граждан и общественных организаций в деле охраны природы: Комитет по охране природы Общество охраны природы Мероприятия: День птиц Месячник леса и сада 4. Добровольные общества Зеленый патруль Молодой лесник Водный патруль Школьное лесное хозяйство

Красная книга

1966	Международный союз охраны природы и природных ресурсов
1966	Красная книга фактов - редкие и исчезающие виды растений и животных планеты
1975	Красная книга СССР
1978	Красная книга Казахской ССР «Животные»
1981	Красная книга Казахской ССР «Растения»
1996	Красная книга Казахстана «Животные» (125 видов животных: 40 видов млекопитающих, 56 видов птиц, 10 видов пресмыкающихся, 3 вида земноводных и 16 видов рыб)



Мероприятия по борьбе с негативными последствиями воздействия человека на природу

Компоненты природы	Негативные последствия	Мероприятия по охране
Почва	Истощение, засоление, заболачивание	Мелиорация, агротехнические мероприятия, очистка сточных вод
Растения	Уменьшение площади лесов, ухудшение пастбищ, эрозия	Лесопосадки, озеленение, культивирование редких и исчезающих видов в ботанических садах
Животные	Истребление, ухудшение условий обитания	Искусственное переселение, акклиматизация, разведение, охрана, запрет на охоту
Воды суши	Загрязнение, обмеление рек и озер	Строительство очистных сооружений и систем, прудов, водоемов и др.

Закрепление

1. Что называется природными ресурсами?
2. Какие природные ресурсы наиболее важны для человека?
3. Какими природными ресурсами богат Казахстан?
4. По каким видам природных ресурсов Казахстан занимает ведущие места в мире?
5. Рационально ли используются природные богатства в Казахстане?
6. Что бы вы предложили для более эффективного и бережного природопользования?
7. Какими природными ресурсами богат наш

Интернет ресурсы

- http://fullhdoboi.ru/_ph/6/636468643.jpg Фон
- <http://fonxl.ru/wp-content/uploads/2015/04/Clouds-landscapes-nature-trees-skyline-forest-lakes-reflection-1.jpg>
Природа
- http://img-fotki.yandex.ru/get/9309/156826230.81/0_c4128_b1be1dbe_XXL.jpg Сайгаки
- http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/8/128/931/128931694_fullsize.jpg Сайгаки
- http://fotoham.ru/img/picture/Apr/12/914774ba635af7a3e0a4591d7d5c4d61/mini_2.jpg Снежный барс
- <http://fb.ru/misc/i/gallery/10682/433347.jpg> Красная книга
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/68/Caribbean_Flamingo.jpg/800px-Caribbean_Flamingo.jpg
Фламинго
- http://www.aktau-business.com/uploads/posts/2012-09/1347420418_img_4334.jpg
Экологические проблемы Мангистау