



Человек и литосфера

Влияние литосферы на человека

- Дает полезные ископаемые
- Определяет условия жизни людей (на равнинах и в горах)

Полезные
ископаемые

рудные

нерудные

Рудные породы

породы

ИСКОПАЕ

Медная руда.

Оловянная руда.

Железная руда

Никелевая руда

Свинцовая руда



Осадочные породо

породы

ископаемые

соль

глина

песок

торф

известняк

уголь



Осадочные полезные ископаемые

- Нефть



- Природный газ



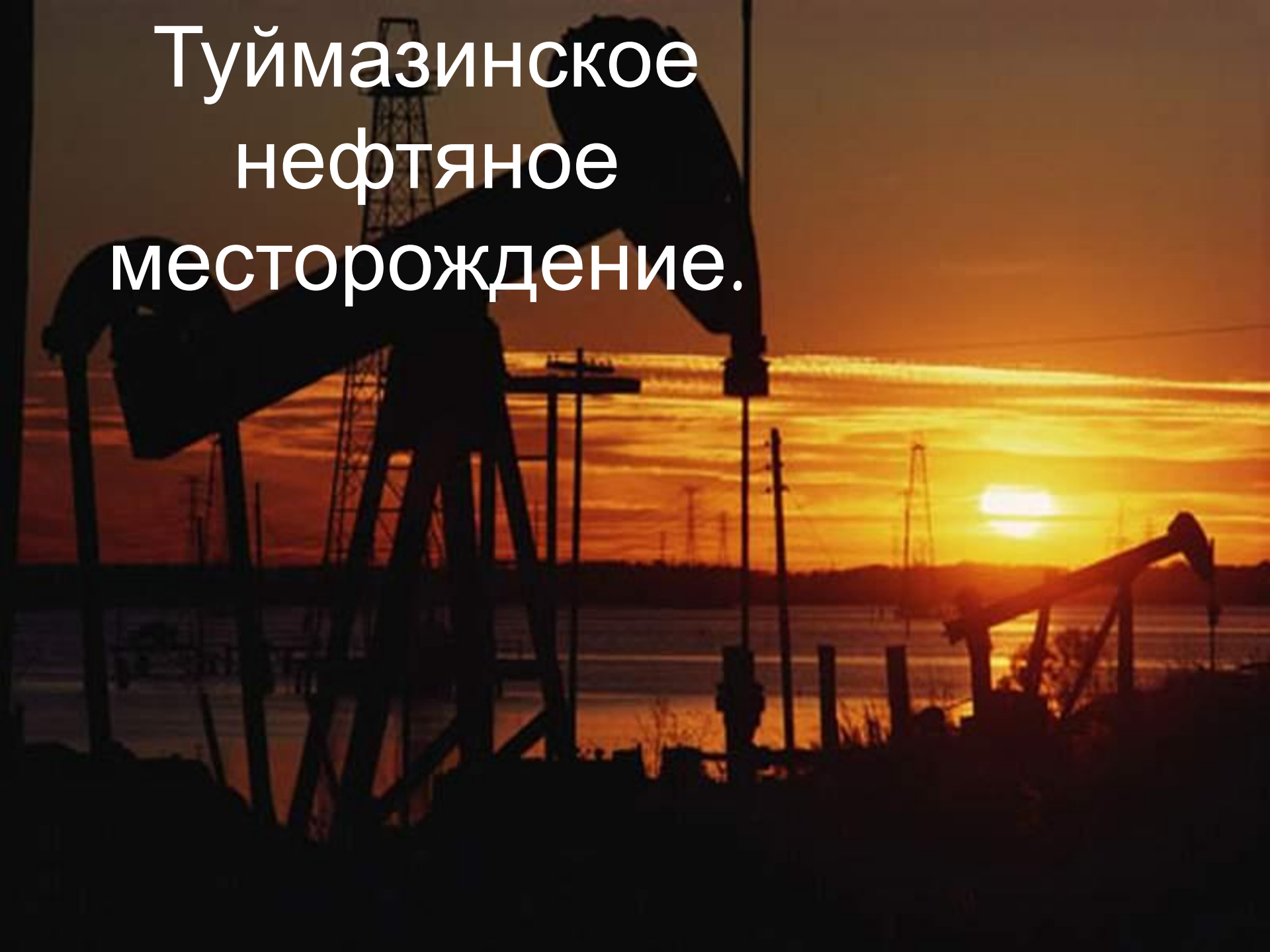


◆ **Непрерывный рост потребления минерального сырья требует рационального использования недр и их охраны**

Уренгойское месторождение природного газа.



Туймазинское нефтяное месторождение.



Верх-Тарское нефтяное месторождение



В северо-западной части Башкортостана (Камский каменноугольный бассейн) вскрыто несколько пластов каменных углей мощностью до 20-25м (прогнозные ресурсы около 20 млрд т).





Влияние литосферы на человека

- Дает полезные ископаемые
- Определяет условия жизни людей (на равнинах и в горах)

Жизнь на равнинах



Жизнь в горах

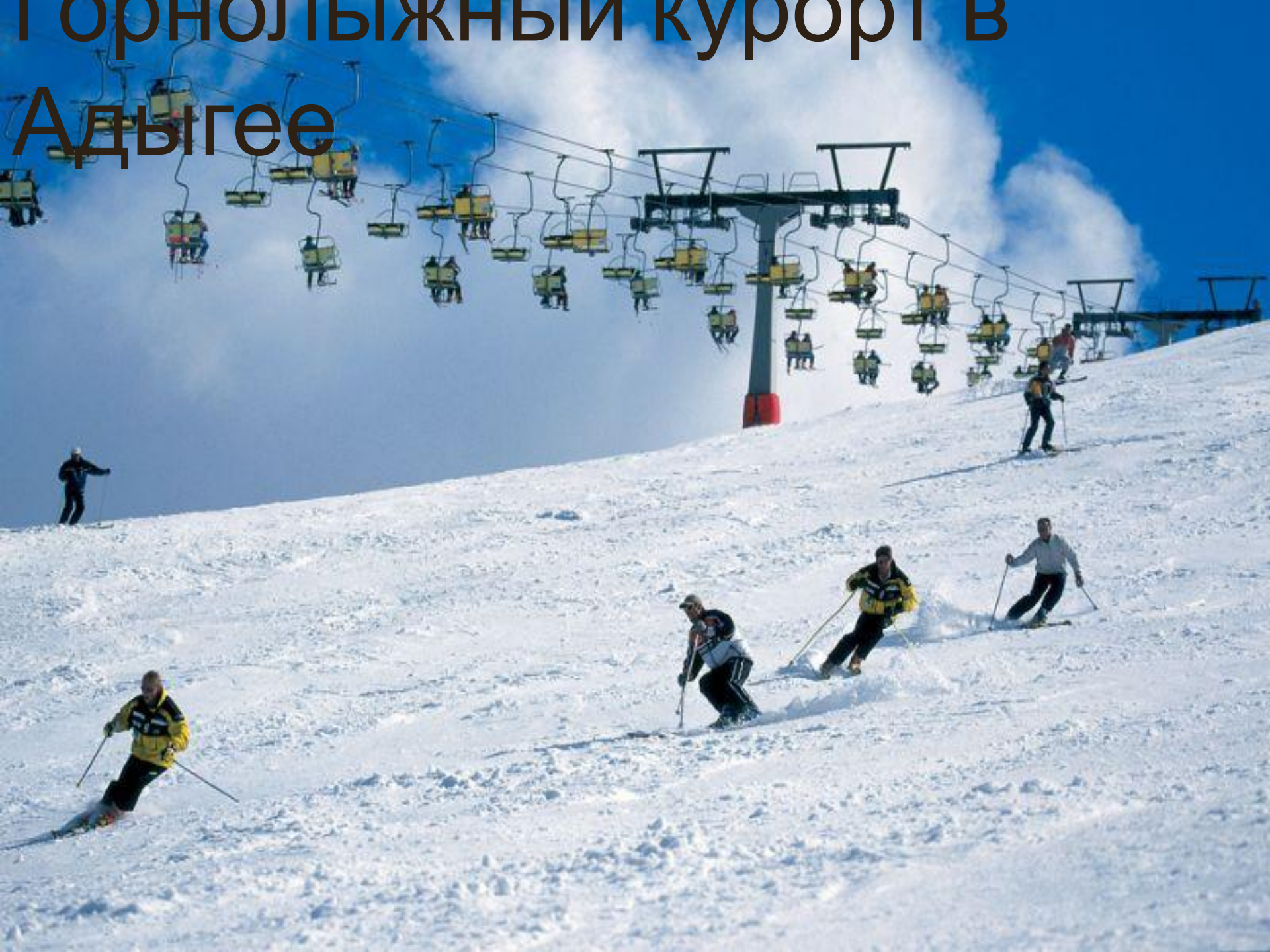








Горнолыжный курорт в Адыгее



Влияние человека на литосферы

- Изменяет рельеф
- Создает новые
(антропогенные формы
рельефа)

Барнаул



Самара



Москва





Строительство МОСТОВ







Зарулем











Рейс в неизвестность

© Владимир Трифонов / Фотобанк Лори



lori.ru/1014331



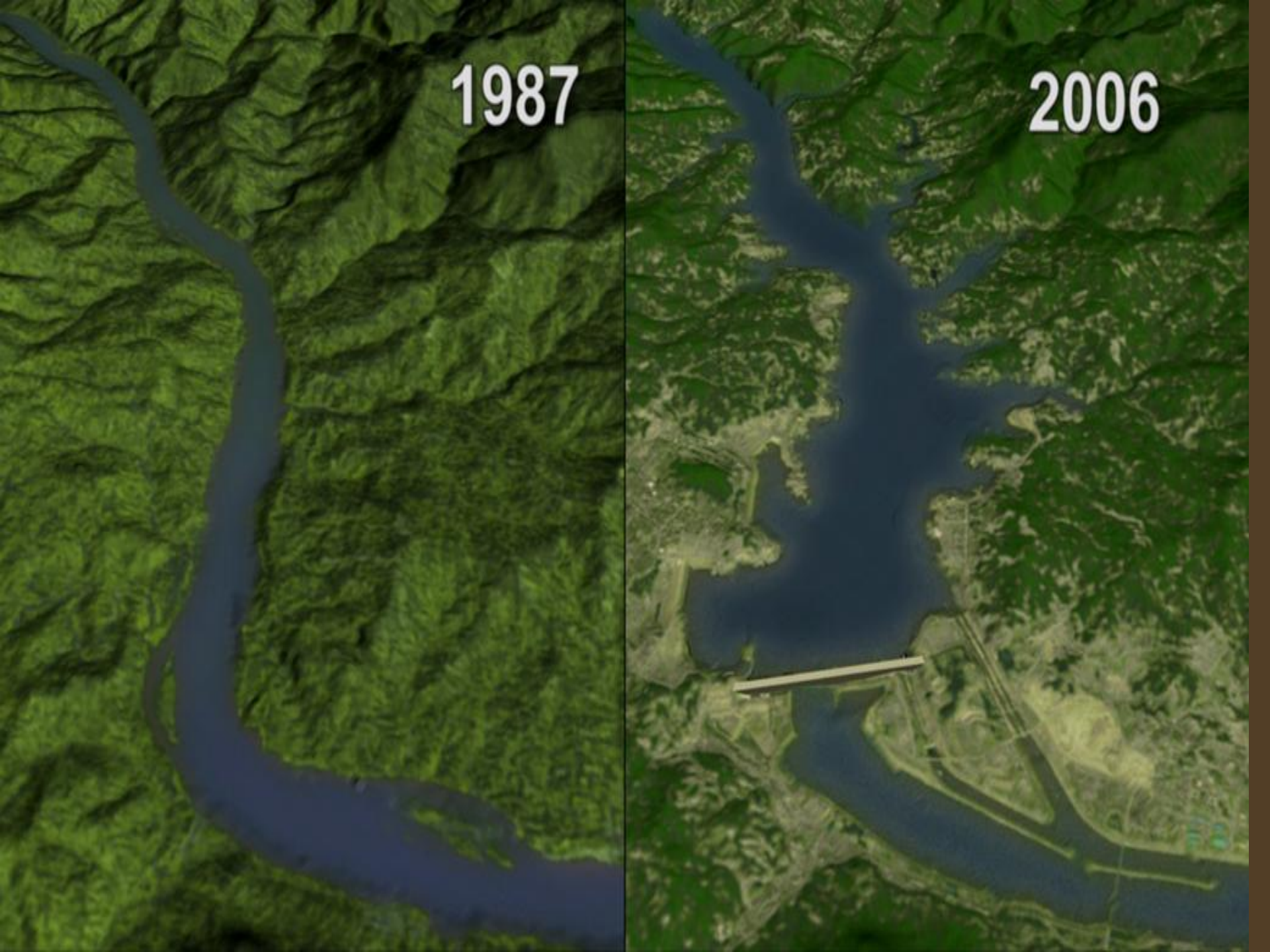
Чиркейская ГЭС - самая высокая арочная плотина в России (2011)





1987

2006





Колокольня Калуазин — все, что осталось от монастыря святого Николая, который был построен между 1796 и 1800. Эту колокольню считают символом старой России, которая исчезла после революции." В 1939 Сталин решил затопить город, чтобы слепать резервуар в реке Волге.



Церковь Крокино в Вологодской Области была построена в *XV* столетии. Однако, в *1980* году Советами было решено построить гидроэлектростанцию, которая и затопила церковь. Разрушенное здание стало очень популярной



Аральское море (Арал) – бессточное соленое озеро-море. Расположено в северной пустынной части Центральной Азии, в пределах Узбекистана и Казахстана. Оно покрывало площадь 68 тысяч квадратных километров при объеме 1000 кубических километров. В этих размерах Аральское море занимало второе место в мире среди внутриматериковых бессточных озер после Каспийского моря и четвертое место среди озер после озера Верхнее (Канада, США), озера Виктория (Танзания, Кения, Уганда), почему и называлось морем. Отметка водной поверхности Арала в естественных условиях составляла 53 метра над уровнем Мирового океана. Оно имело 128 километров

Аральское море



Сентябрь 1989



Август 2003



Октябрь 2008

Аральское море



Аральское море



Террикон ы











