



Человек и литосфера

Влияние литосферы на человека

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

Полезные ископаемые

```
graph TD; A[Полезные ископаемые] --> B[рудные]; A --> C[нерудные]
```

рудные

нерудные

Рудные породы

породы

ИСКОПАЕМЫЕ

Медная руда.

Оловянная руда.

Железная руда

Никелевая руда

Свинцовая руда



Осадочные породообразующие

породы

ископаемые

соль

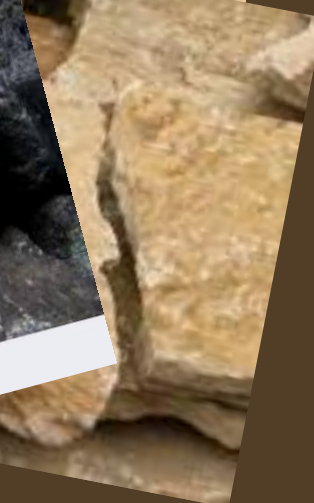
глина

песок

торф

известняк

уголь



Осадочные полезные ископаемые

- Нефть



- Природный газ



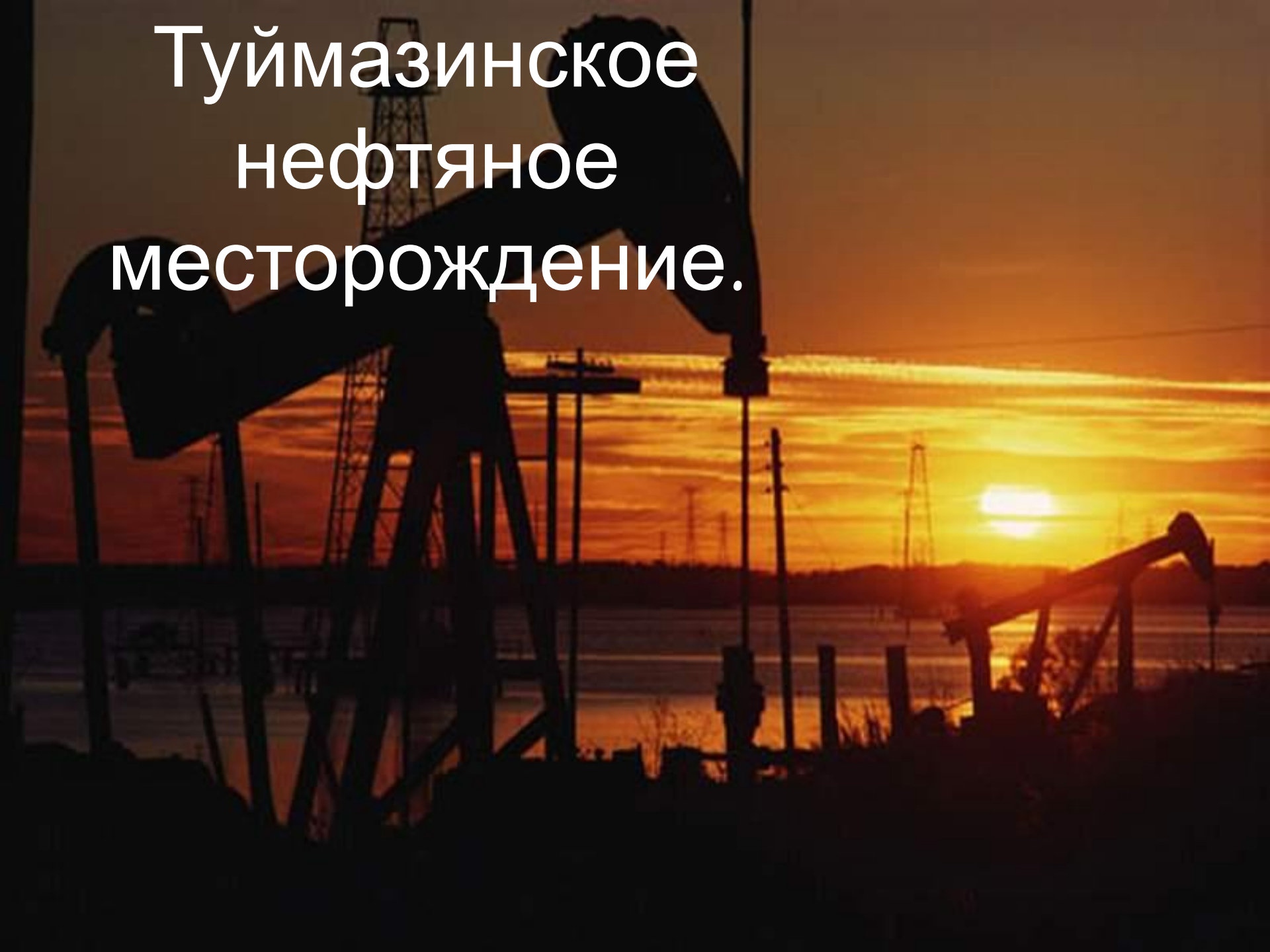


◆ **Непрерывный рост потребления минерального сырья требует рационального использования недр и их охраны**

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

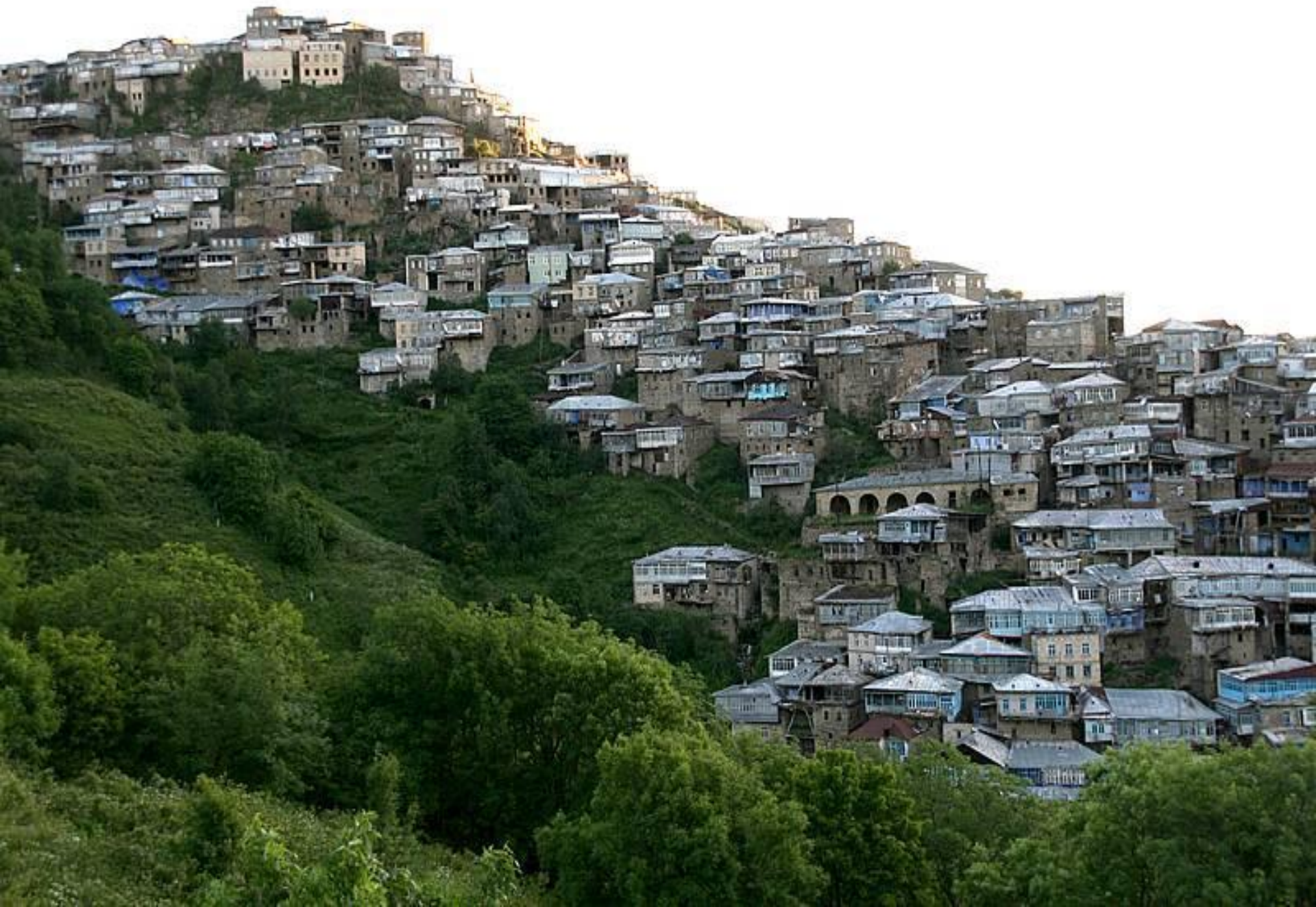
- Дает полезные ископаемые
- Определяет условия жизни людей (на равнинах и в горах)

Жизнь на равнинах



Жизнь в горах

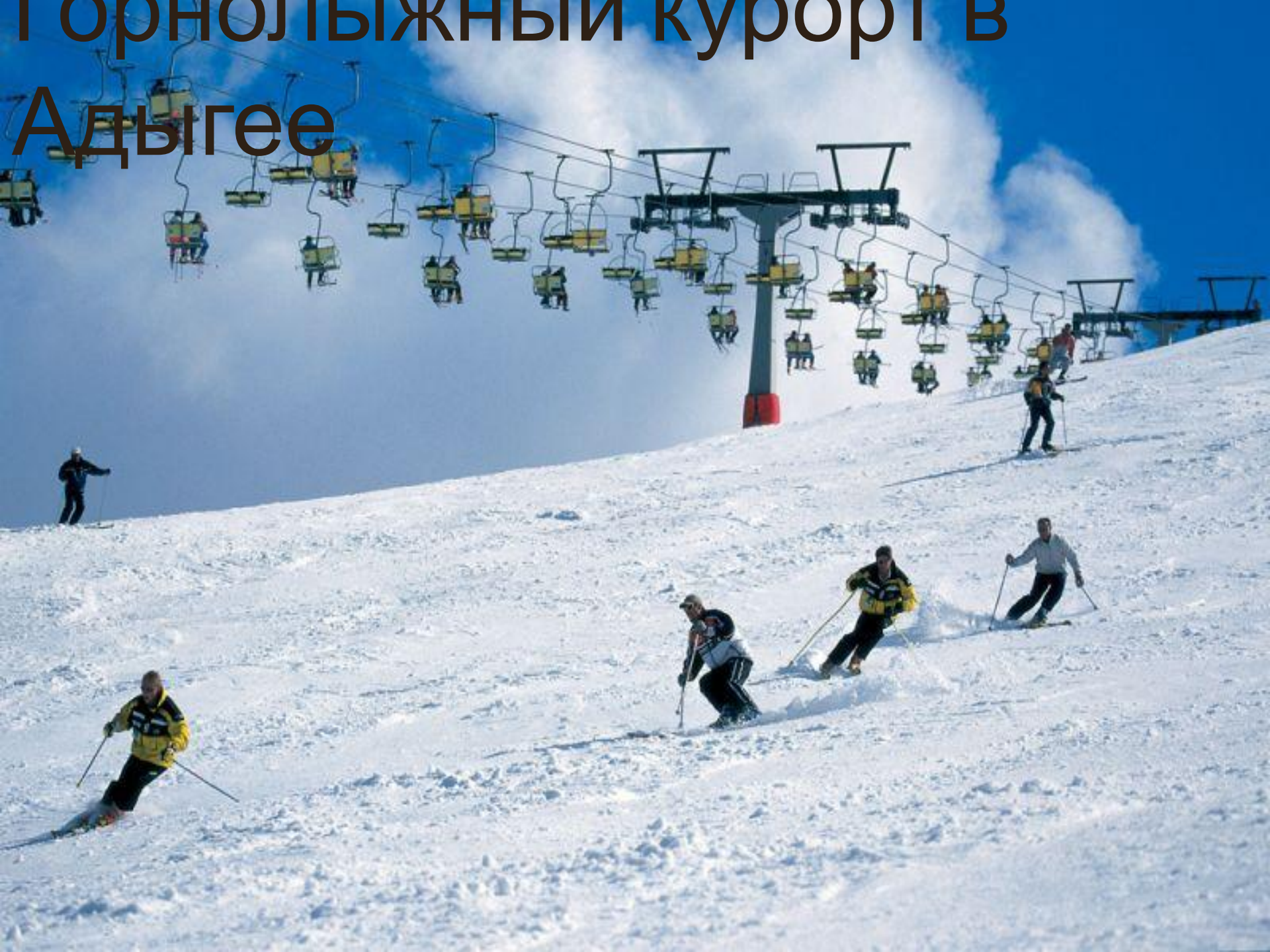








Горнолыжный курорт в Адыгее



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



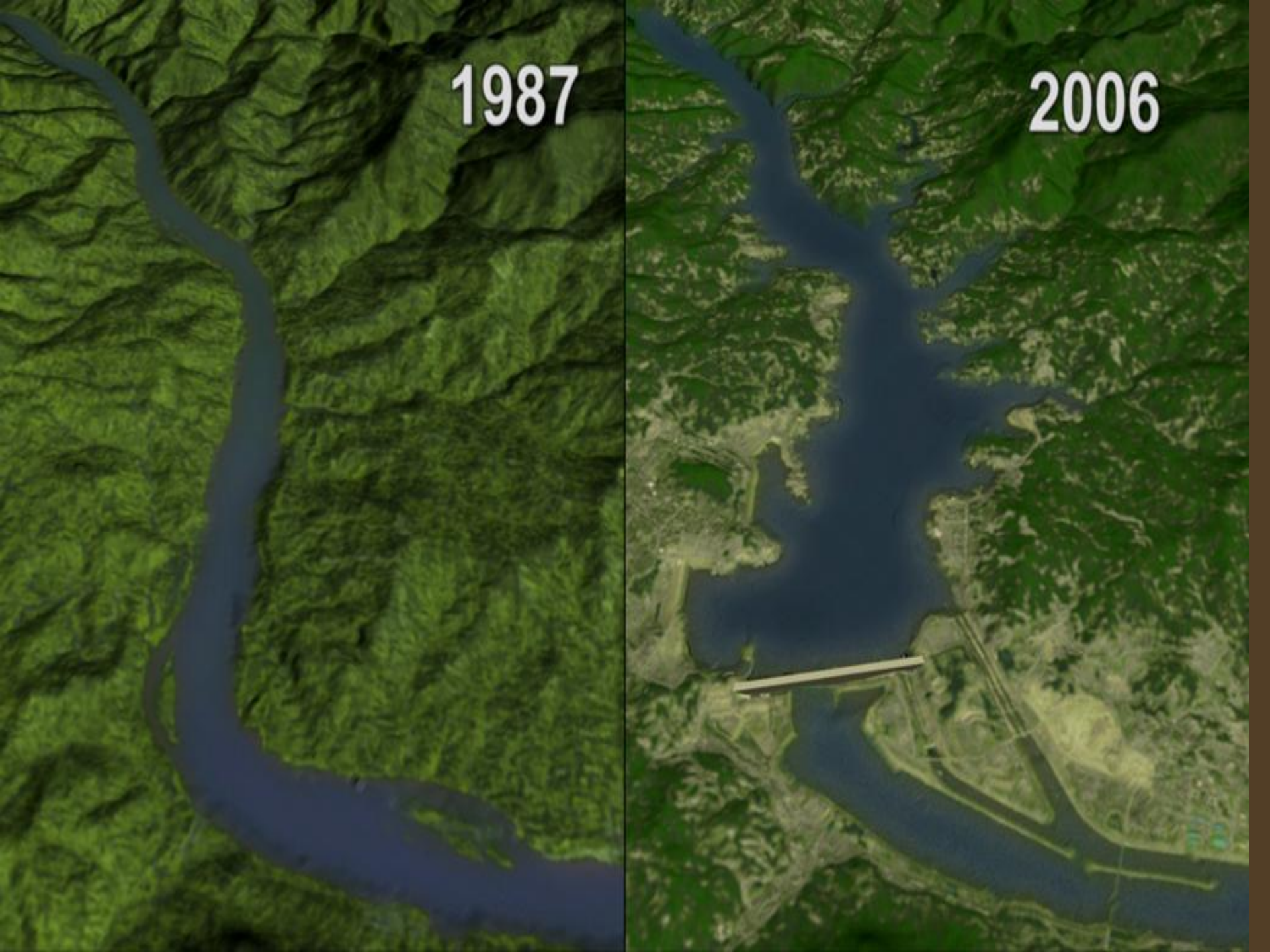
Чиркейская ГЭС - самая высокая арочная плотина в России (2011)





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











