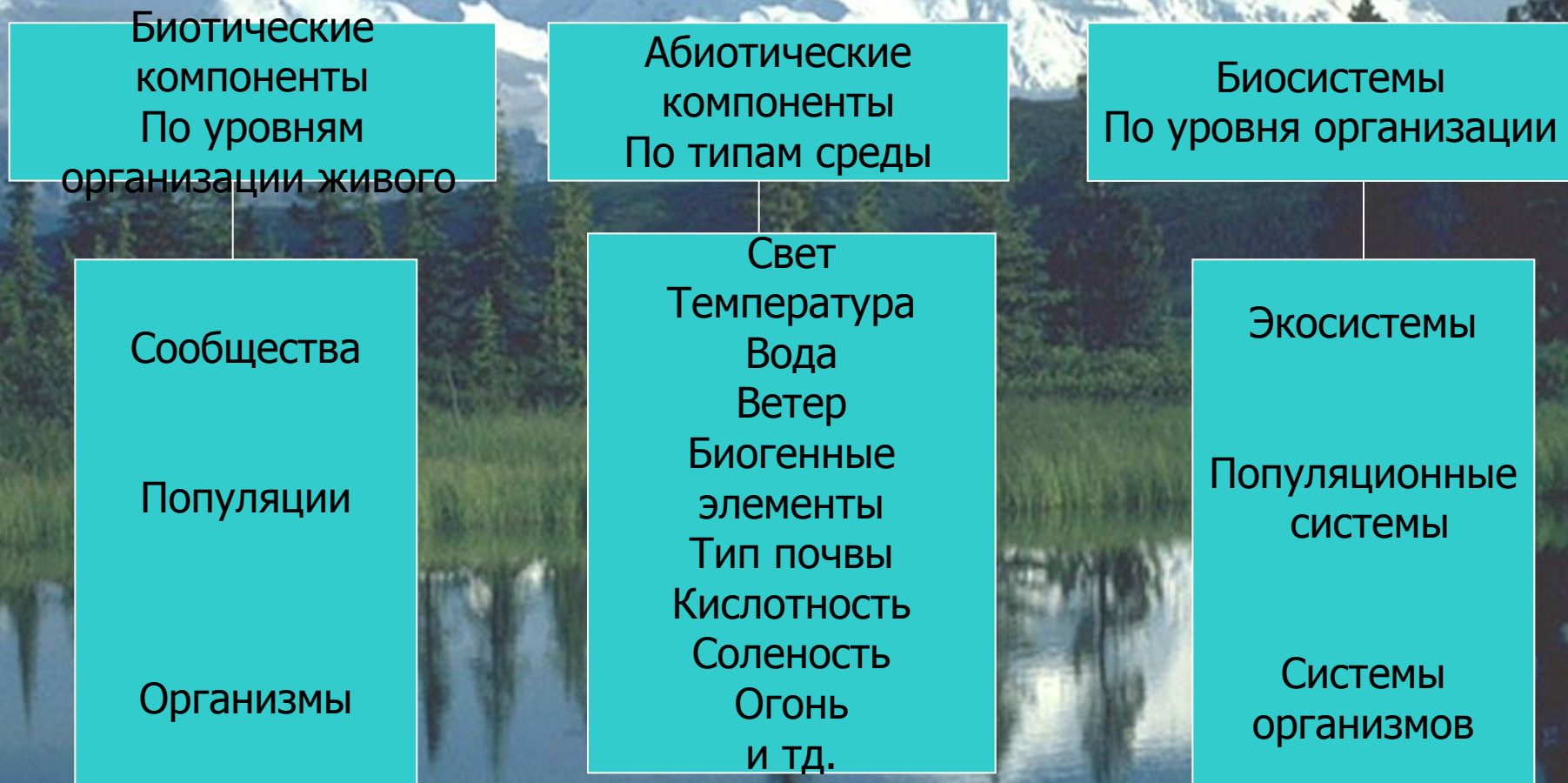


# Загрязнения природных вод

[pptcloud.ru](http://pptcloud.ru)

# Экология – наука о взаимоотношениях живых организмов с окружающей средой.



# Круговорот воды в биосфере

- Один из основных путей круговорота воды – биологическое испарение
- В среднем для растительных сообществ умеренного климата транспирация составляет от 2000 до 6000м воды в год.



# Вода



- Вода присутствует во всей биосфере: не только в водоемах, но и в воздухе, и в почве, и во всех живых существах.
- Последние содержат до 80-90% воды в своей биомассе.
- Потери 10-20% воды приводят к гибели.

# *Тепловые загрязнения*

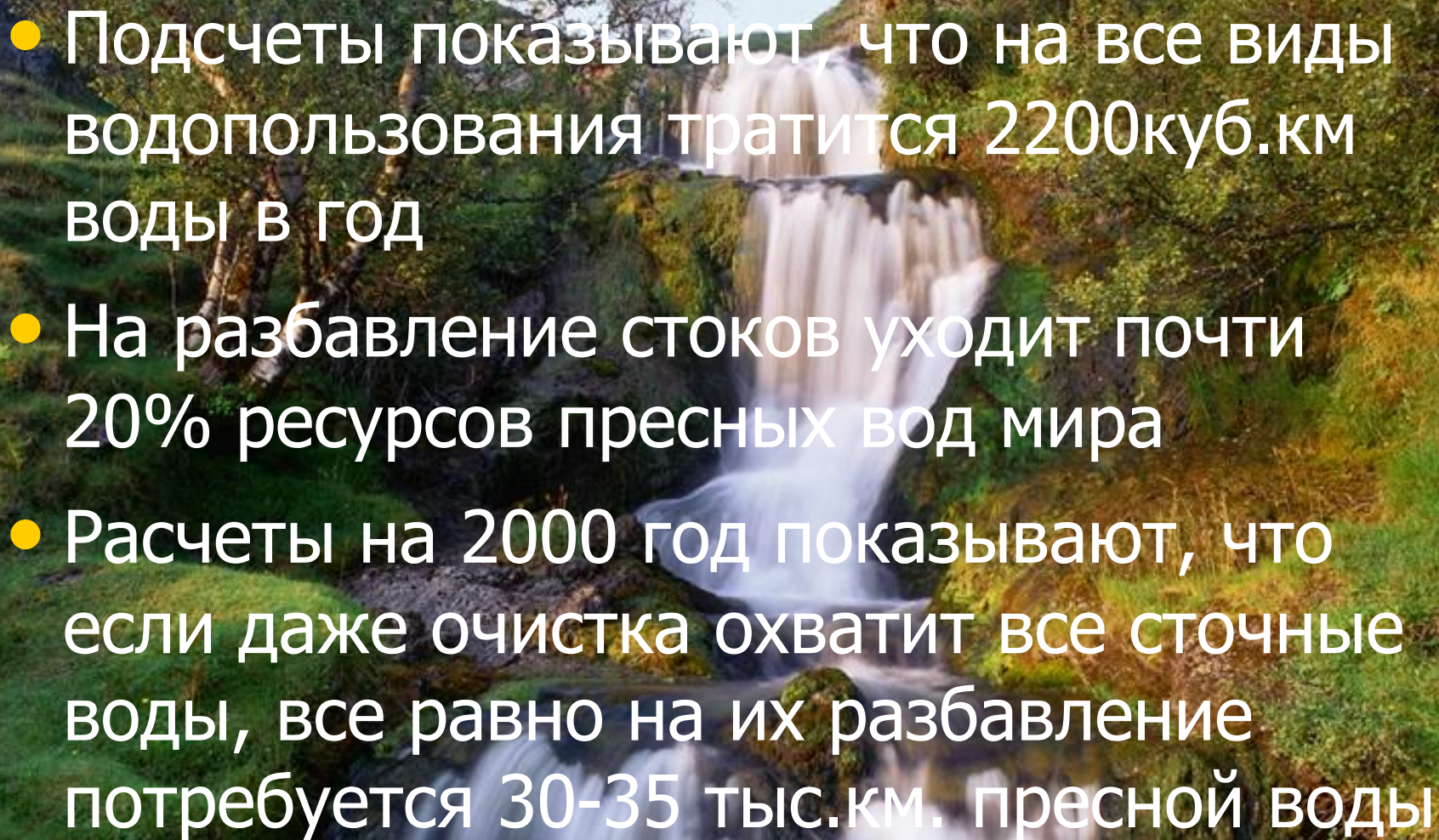
Одним из видов загрязнения водоемов является тепловое загрязнение. Электростанции, промышленные предприятия часто сбрасывают подогретую воду в водоем. Это приводит к повышению в нем температуры воды. С повышением температуры в водоеме уменьшается количество кислорода, увеличивается токсичность загрязняющих воду примесей, нарушается биологическое равновесие.



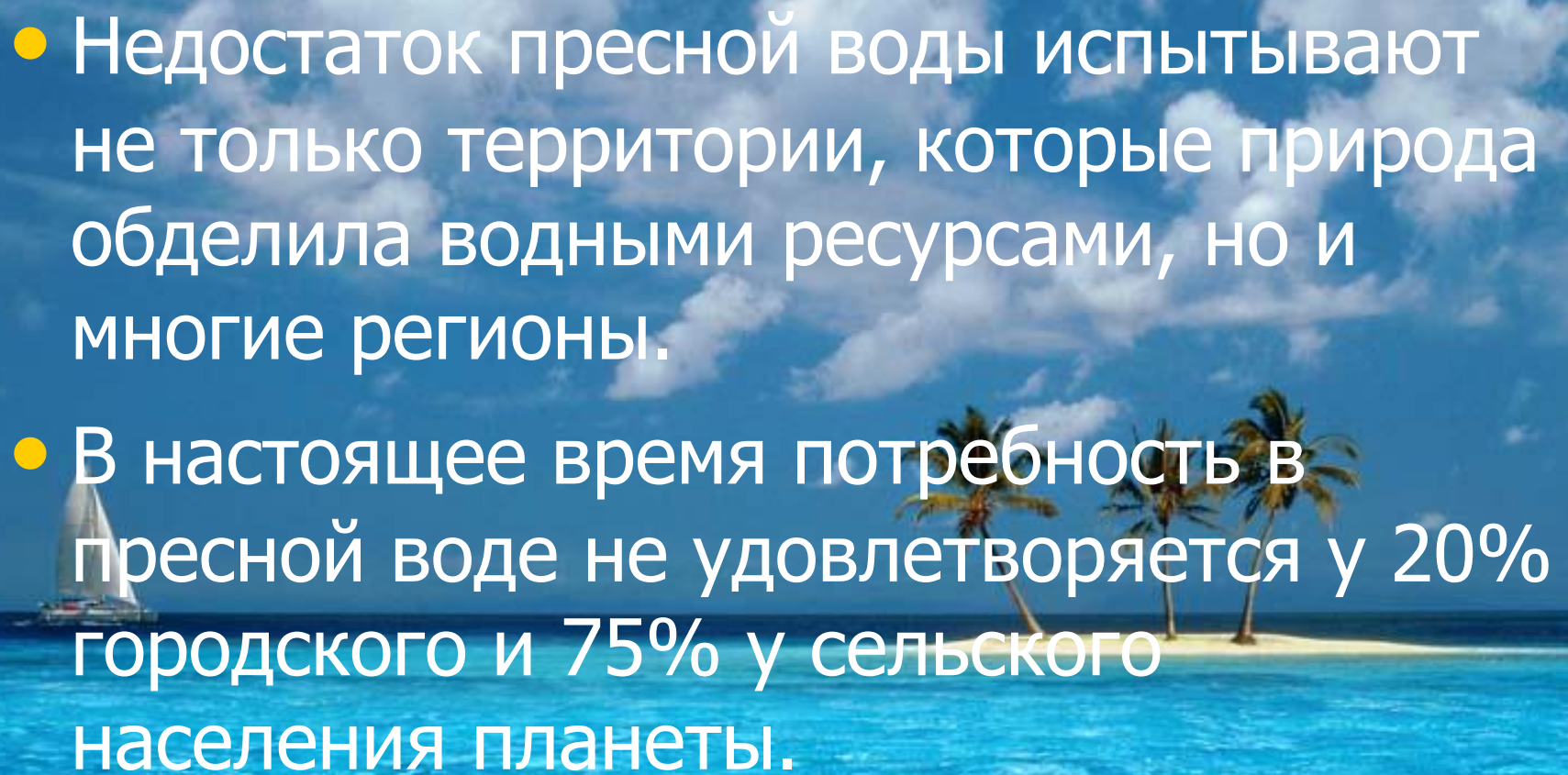
# Загрязнение природных вод

- Наиболее водоемкие отрасли промышленности – горнодобывающая, химическая, пищевая. На них уходит до 70% воды.
- Главный потребитель- сельское хозяйство на него уходит 60-70% всей пресной воды



- 
- A scenic waterfall cascading over mossy rocks in a lush forest. The water flows from a higher level down to a pool at the bottom, surrounded by dense green foliage and trees. The scene is captured with a long exposure, giving the water a soft, blurred appearance.
- Подсчеты показывают, что на все виды водопользования тратится 2200 куб. км воды в год
  - На разбавление стоков уходит почти 20% ресурсов пресных вод мира
  - Расчеты на 2000 год показывают, что если даже очистка охватит все сточные воды, все равно на их разбавление потребуется 30-35 тыс. км. пресной воды

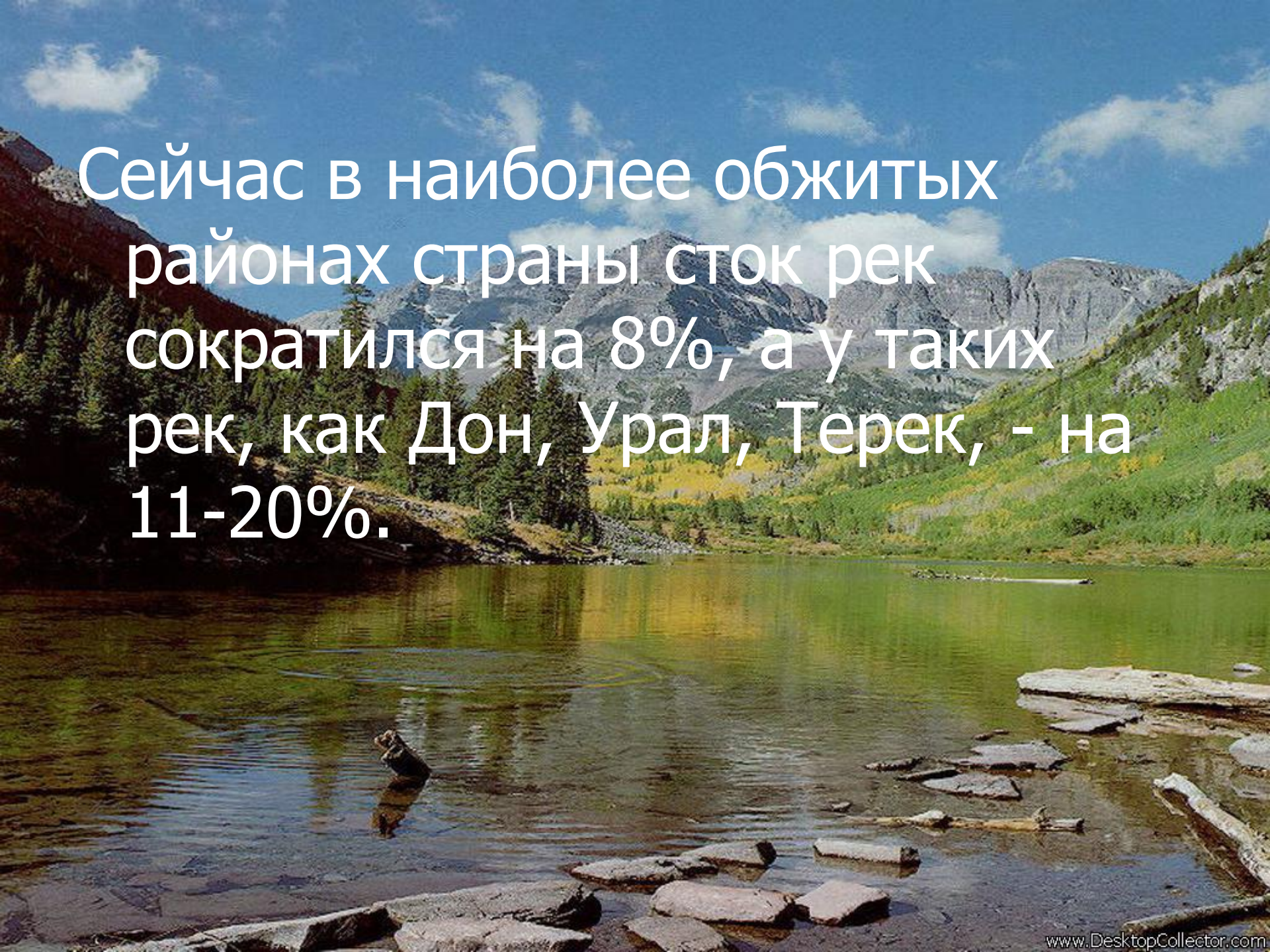


- 
- Недостаток пресной воды испытывают не только территории, которые природа обделила водными ресурсами, но и многие регионы.
  - В настоящее время потребность в пресной воде не удовлетворяется у 20% городского и 75% у сельского населения планеты.







A scenic landscape featuring a calm lake in the foreground, surrounded by lush green vegetation and rocky terrain. In the background, majestic mountains rise under a clear blue sky with scattered white clouds. The water in the lake reflects the surrounding greenery and the sky. The overall scene is peaceful and natural.

Сейчас в наиболее обжитых районах страны сток рек сократился на 8%, а у таких рек, как Дон, Урал, Терек, - на 11-20%.



# Использованные материалы:

- Интернет
- География 11 класса

# Создатель презентации:

- Тацкий Андрей