A photograph of a sunset over a valley. The sun is low on the horizon, casting a golden glow across the sky and the valley floor. The sky is filled with soft, wispy clouds. In the foreground, the silhouettes of trees and a hillside are visible against the bright light. The overall scene is peaceful and serene.

Посреди поля лежит зеркало,  
Стекло голубое, рама зелёная.

Глядятся в него молодые рябинки,  
Цветные свои, примеряя косынки.  
Глядятся в него молодые березки,  
Свои перед ним поправляя прически.  
И месяц и звезды-  
В нем все отражается...  
Как это зеркало называется?

10.02.09г

# Озёра

Открытый урок  
6Б класс

# Цели урока:

- ◆ Сформировать понятия “озеро”, “озерная котловина”, представление о типах озерных котловин, месторасположении крупнейших озер;
- ◆ Развивать логическое мышление на основе взаимосвязи (зависимости) внешнего вида озер от происхождения котловин;
- ◆ Научить определять по карте сточные и бессточные озера;
- ◆ Формировать умение определять географическое положение и описывать озера по типовому плану;
- ◆ Закрепить навыки определения географических координат объектов.
- ◆ Продолжить формирование умений работать с разными источниками географических знаний;
- ◆ Воспитывать бережное отношение к природным святыням.



**Что такое озеро?**



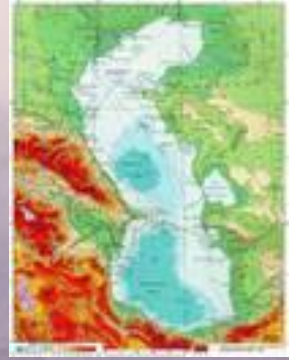
# *Замкнутый водоем на поверхности суши в природном углублении*

# **Озеро**



*Замкнутый водоем на поверхности суши в природном углублении.*

# Каспийское озеро



Самое большое по площади озеро в мире – 368 тыс. км<sup>2</sup> Его максимальная глубина 1026м. Название «море» получило за большие размеры и сходство воды с морской .

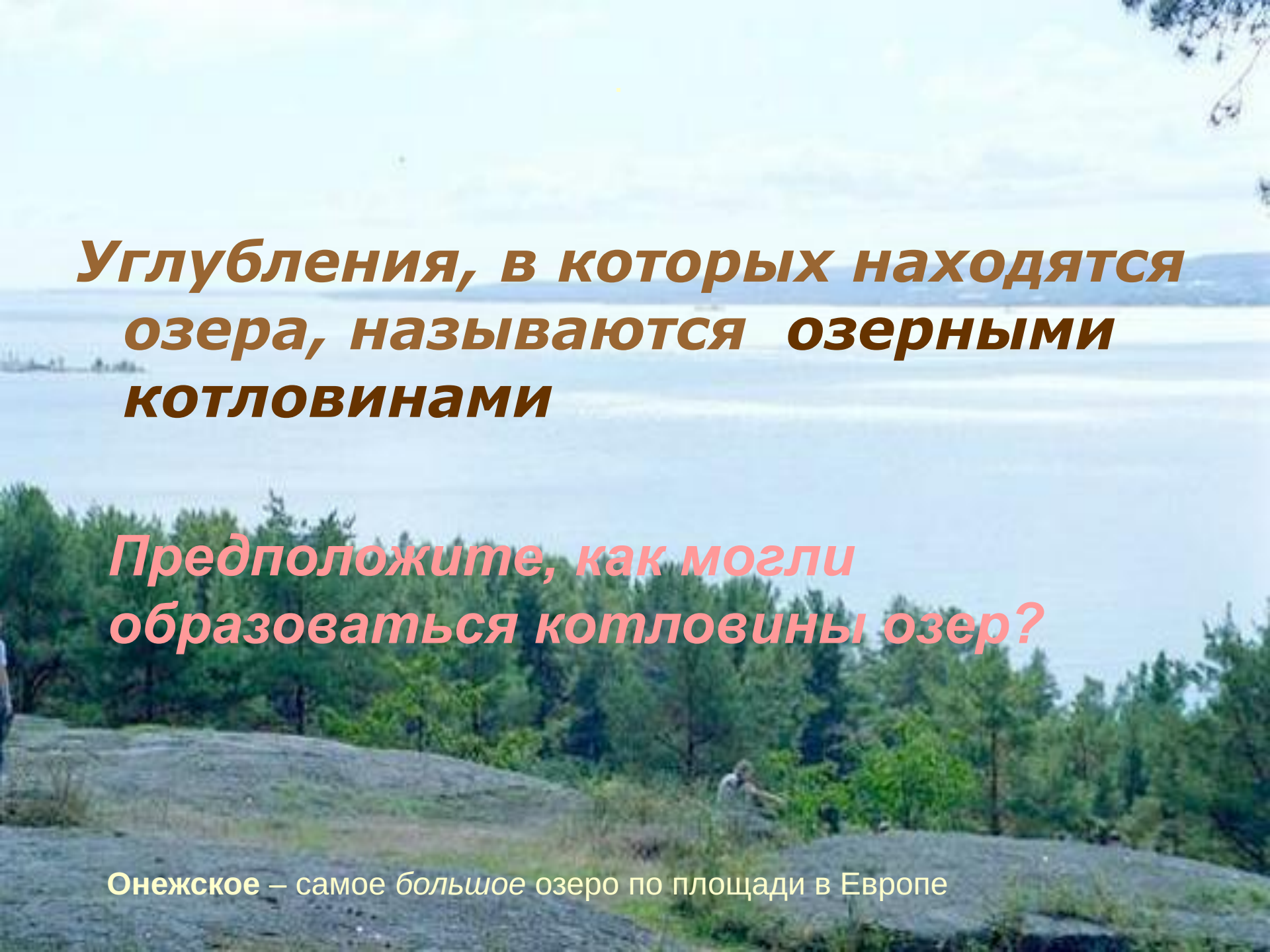
Под надежной охраной лесов,  
Под защитой гранитных хребтов  
Мерно бьется о выступы скал  
Сердце нашей Сибири -

# БАЙКАЛ

*Самое глубокое озеро нашей  
планеты – 1637м. Содержит 20%  
пресной воды.*





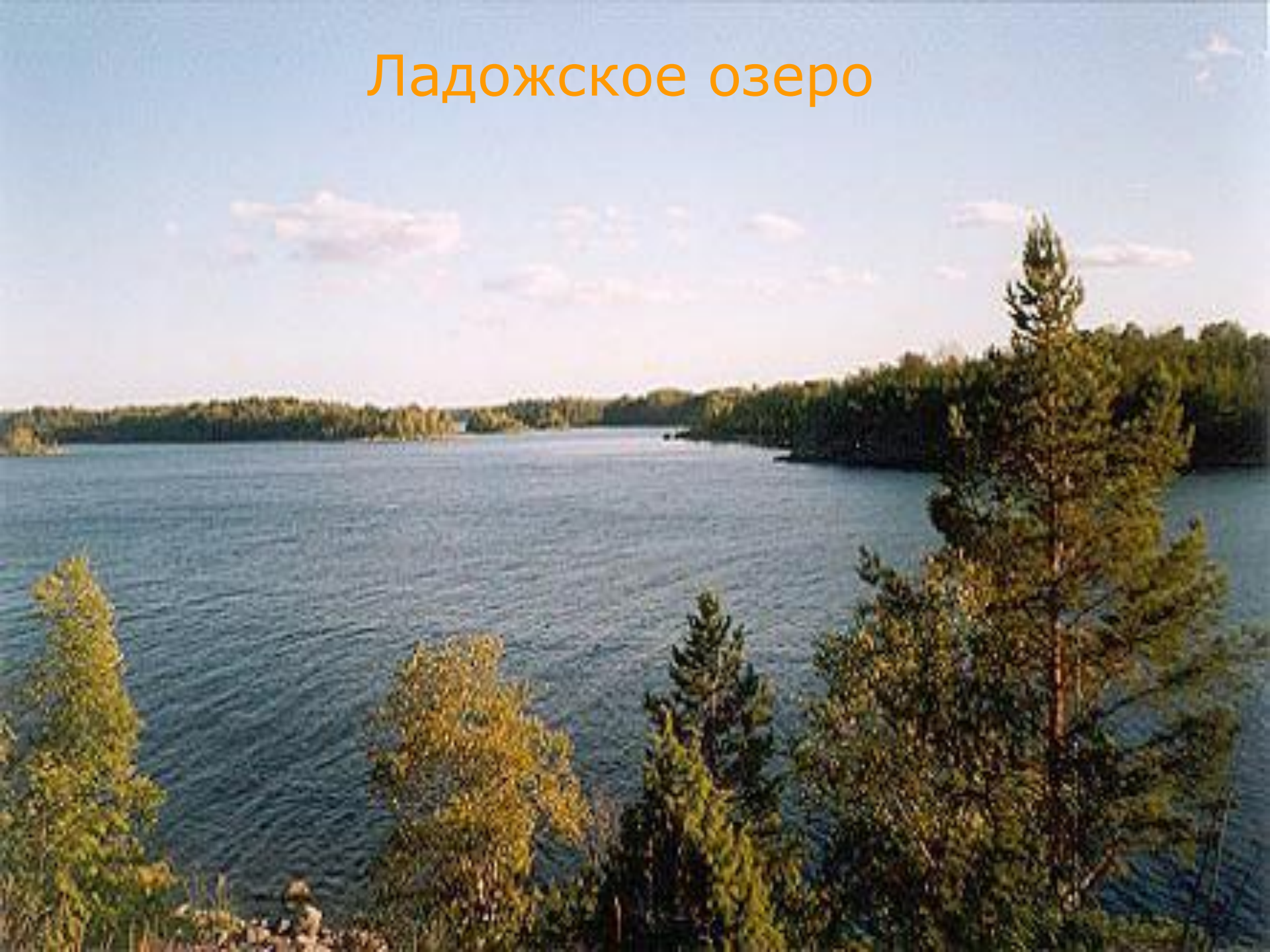


**Углубления, в которых находятся  
озера, называются озерными  
котловинами**

**Предположите, как могли  
образоваться котловины озер?**

Онежское – самое большое озеро по площади в Европе

# Ладожское озеро



Сарезское озеро  
В долине реки Мургаб.

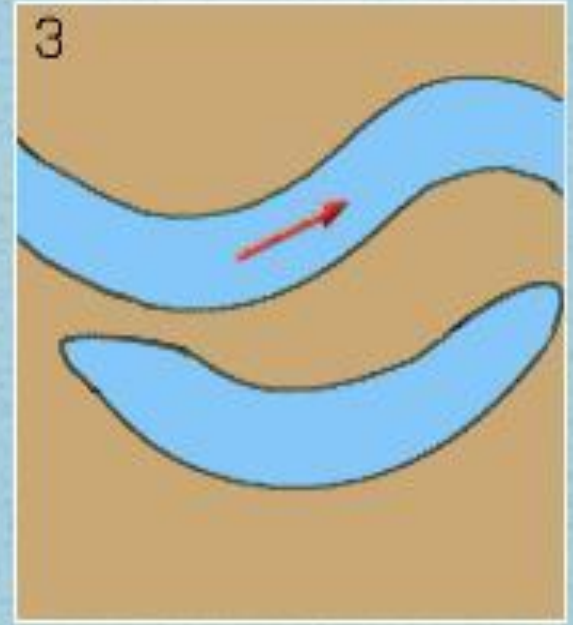
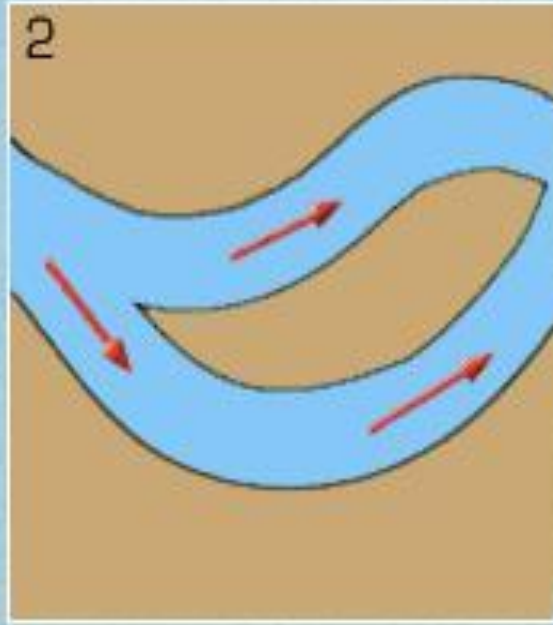
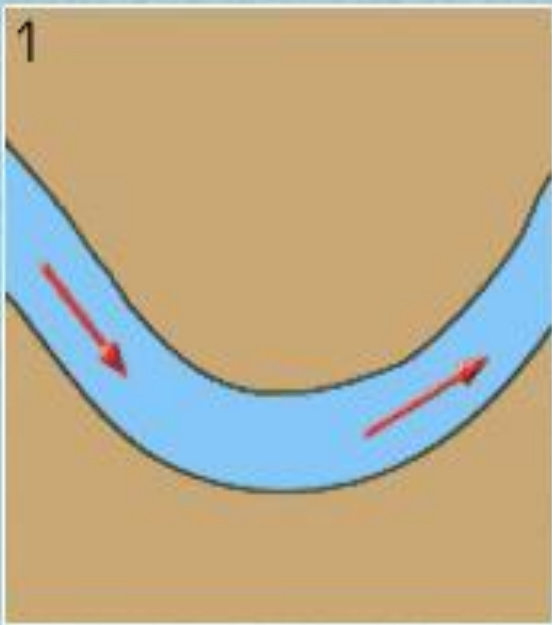


- ◆ Озеро в кратере вулкана





◆ Схема образования старицы

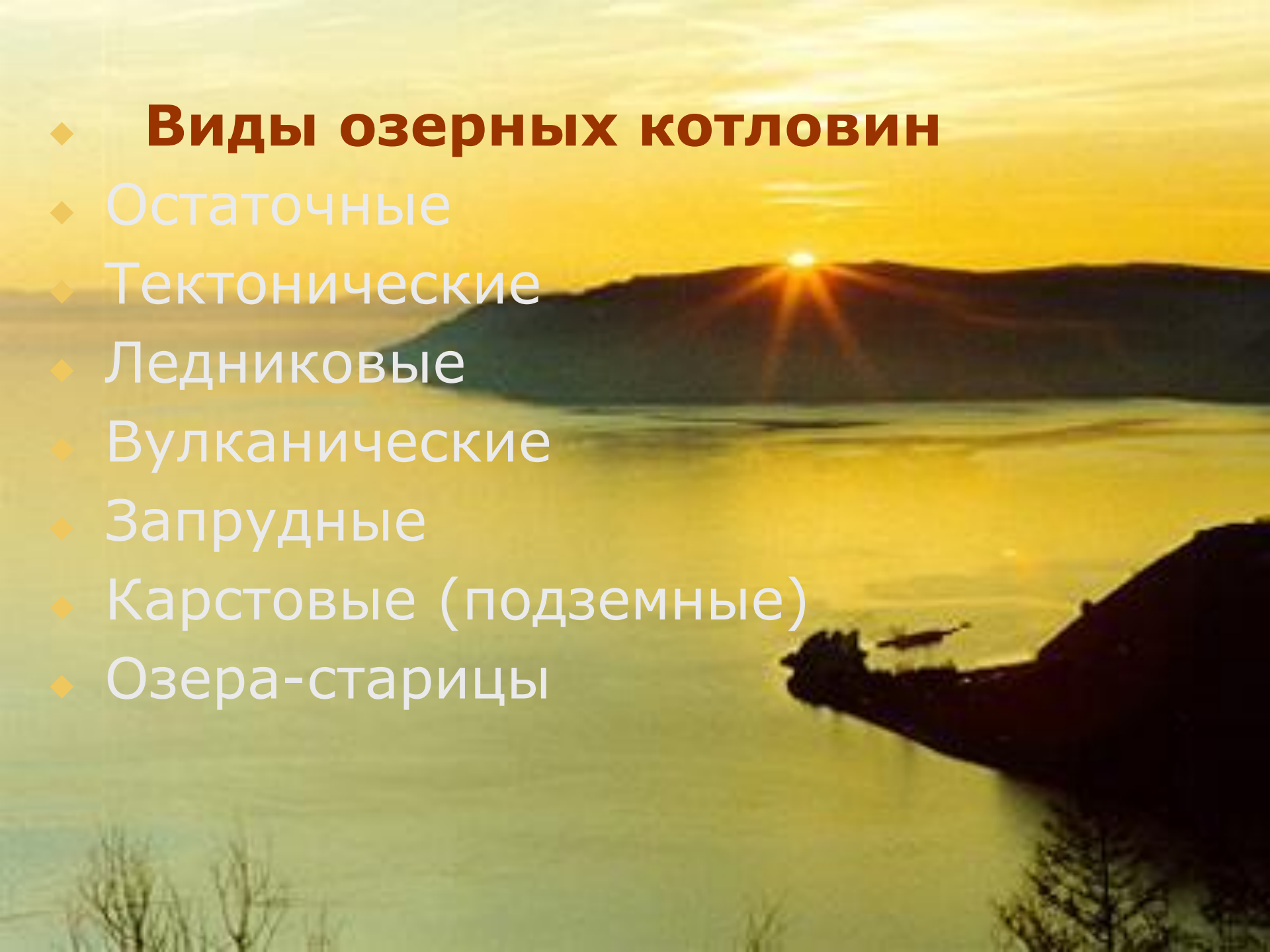


## ◆ Профиль озера Байкал

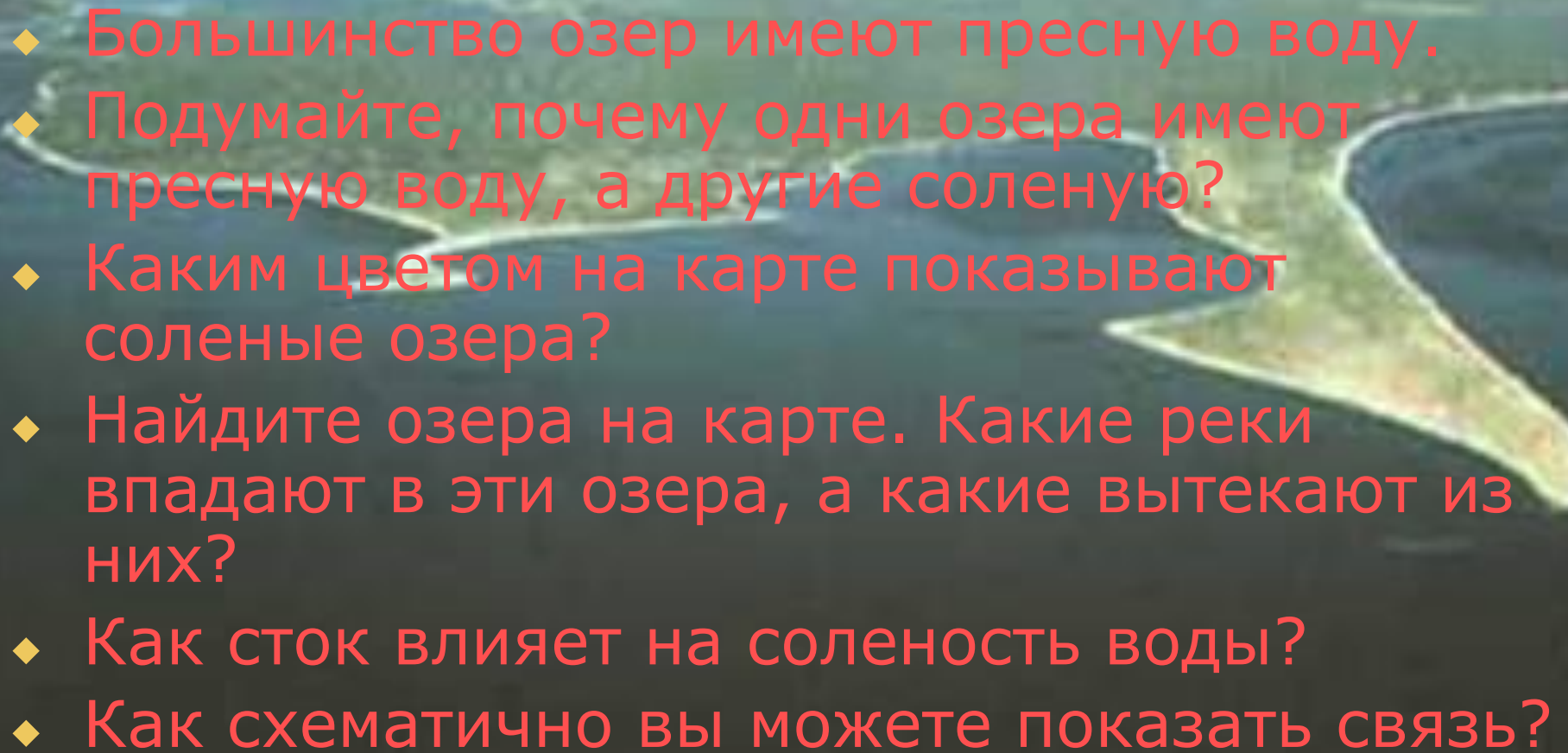


# ◆ **Виды озерных котловин**

- ◆ Остаточные
- ◆ Тектонические
- ◆ Ледниковые
- ◆ Вулканические
- ◆ Запрудные
- ◆ Карстовые (подземные)
- ◆ Озера-старицы





- 
- An aerial photograph of a large lake system, possibly the Caspian Sea or a similar large inland body of water. The image shows a wide, dark blue lake with a narrow, winding channel that connects two larger basins. The surrounding land is green and hilly, with some smaller lakes and rivers visible in the distance. The sky is clear and blue.
- ◆ Большинство озер имеют пресную воду.
  - ◆ Подумайте, почему одни озера имеют пресную воду, а другие соленую?
  - ◆ Каким цветом на карте показывают соленые озера?
  - ◆ Найдите озера на карте. Какие реки впадают в эти озера, а какие вытекают из них?
  - ◆ Как сток влияет на соленость воды?
  - ◆ Как схематично вы можете показать связь?



# Озеро

Сточн



**Реки впадают и вытекают**

Бессточн



**Реки впадают,  
но не вытекают**

## ПРИЧИНА

- ◆ Наличие стока
- ◆ Отсутствие стока с

## СЛЕДСТВИЕ

- Наличие пресной воды
- Наличие солёной воды



# Озера по степени солёности

**Пресны  
е  
1‰**

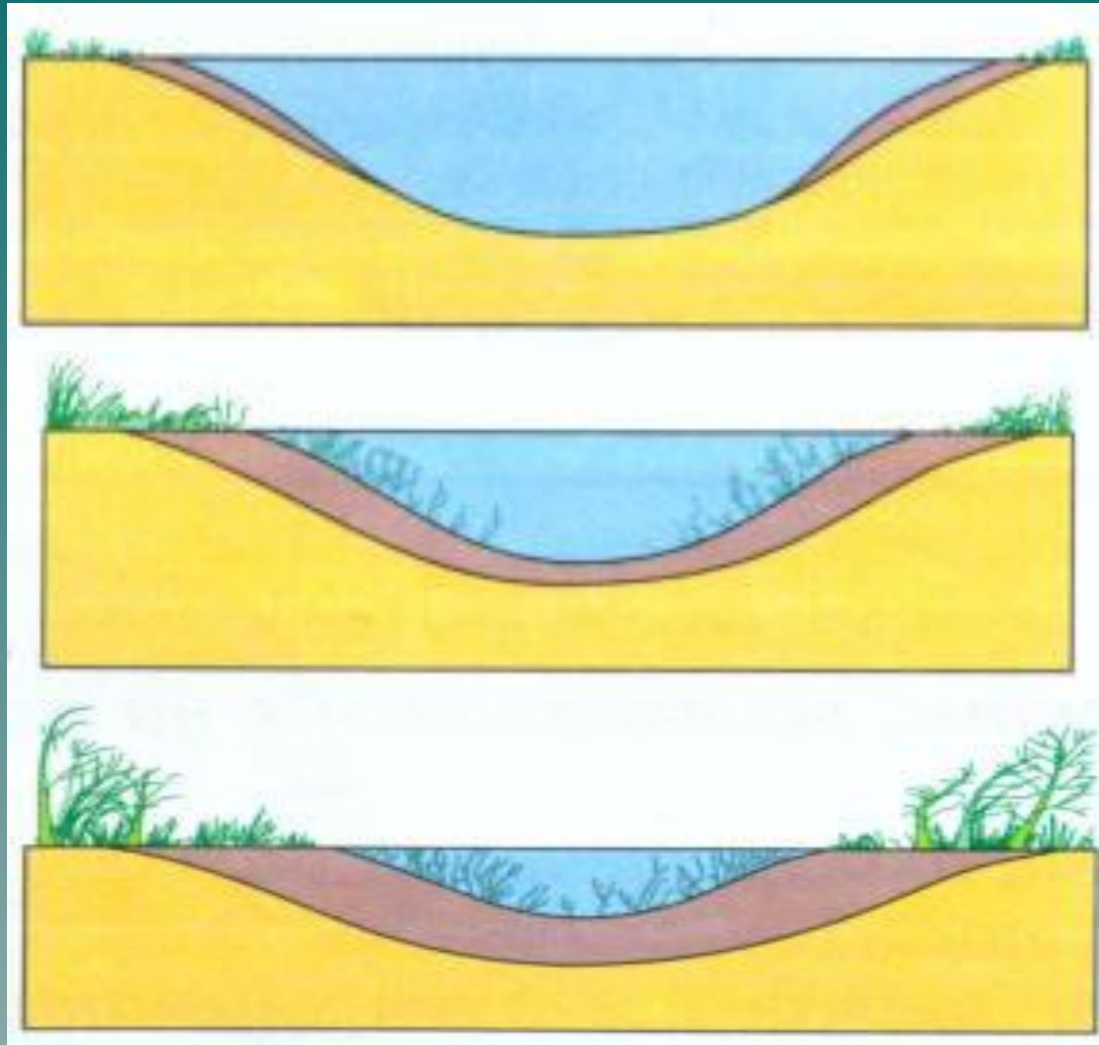
**Солоноваты  
е  
1‰ - 35‰**

**Соленные  
(  
минеральные)  
Более 35‰**



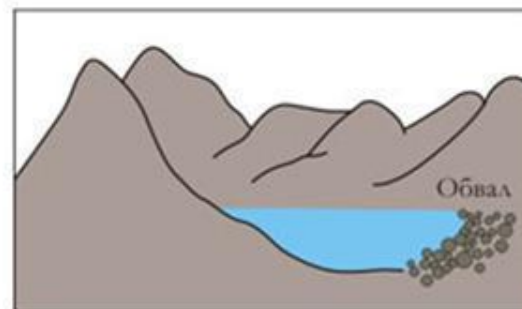
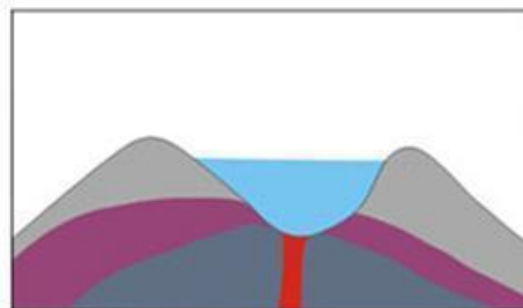
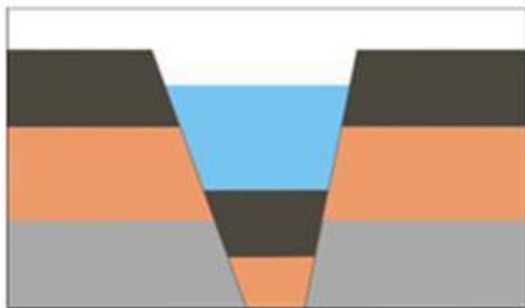
***Мертвое море - самое солёное озеро в мире, 270‰- 310‰.***

# Образование болота.



# Проверь себя

## Типы озерных котловин



Определите тип озерных котловин ?



# Установите соответствие между рисунками и типами озер

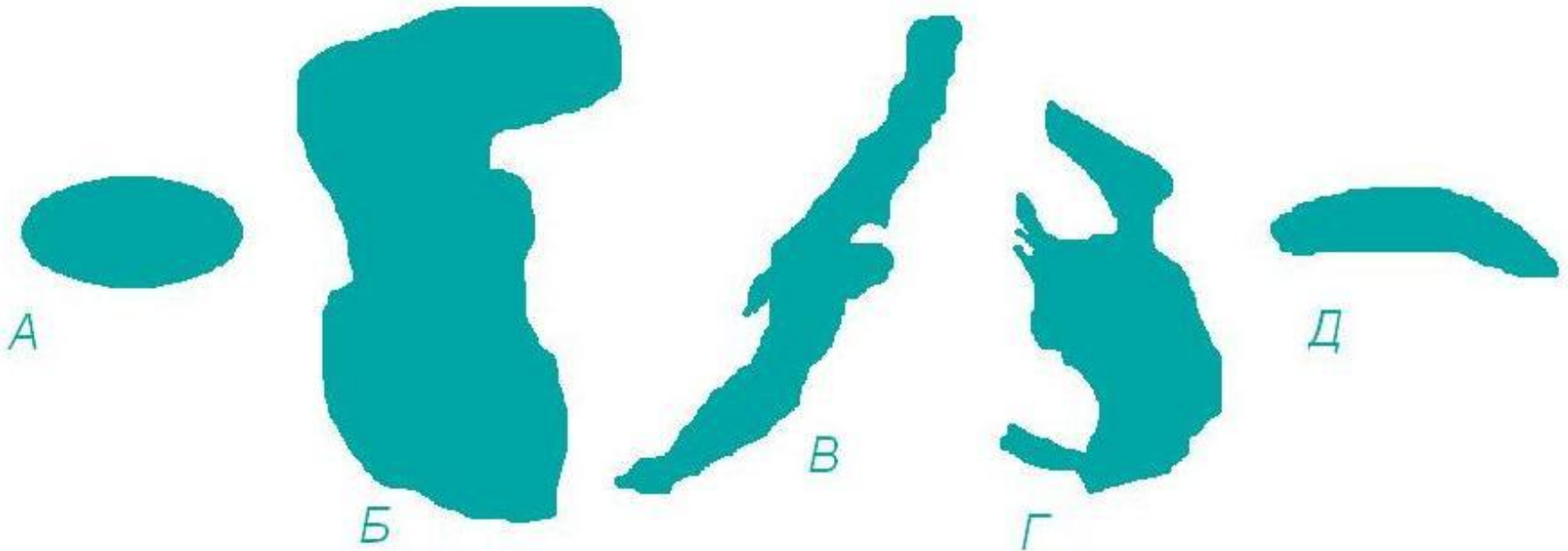
А.- сточные



Б.-  
бессточные



По профилю озера определить происхождение котловин. Подобрать пару.



1. Остаточное
2. Озеро-старица
3. Ледниковое
4. Тектоническое
5. Вулканическое

# Ответы:

- ◆ 1-Б
- ◆ 2-Д
- ◆ 3-Г
- ◆ 4-В
- ◆ 5-А


**5 правильных ответов-"5"**

**4 правильных ответа-"4"**


**3 правильных ответа-"3"**

**2 правильных ответа-"2"**


# Домашнее задание.

- ◆ Параграф 31 стр. 117-119
  - ◆ Вопрос 6 после параграфа
  - ◆ По желанию прочитать про забавные озера
  - ◆ По желанию составить кроссворд, с главным словом « озёра»
- 

# Забавные озера

- ◆ Озеро **чернил**
  - ◆ Озеро – **кастрюля**
  - ◆ Озеро с **гигантскими пузырями**
  - ◆ Озеро **смерти**
  - ◆ **На лыжах** ... по озеру
  - ◆ **Сладкое** озеро
  - ◆ **Горящее** озеро
- 

## План описания озера

- ◆ Название
  - ◆ Материк, на котором оно находится,
  - ◆ Между какими меридианами и параллелями находится,
  - ◆ Реки впадающие и вытекающие из него
  - ◆ Сточное или бесточное
  - ◆ Наибольшая глубина
- 

Спасибо  
за урок

