

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?



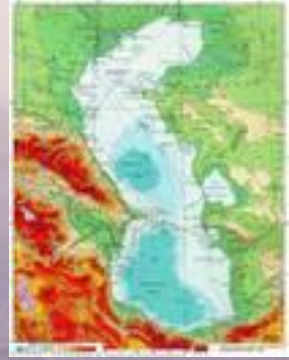
Замкнутый водоем на поверхности суши в природном углублении

Озеро



Замкнутый водоем на поверхности суши в природном углублении.

Каспийское озеро



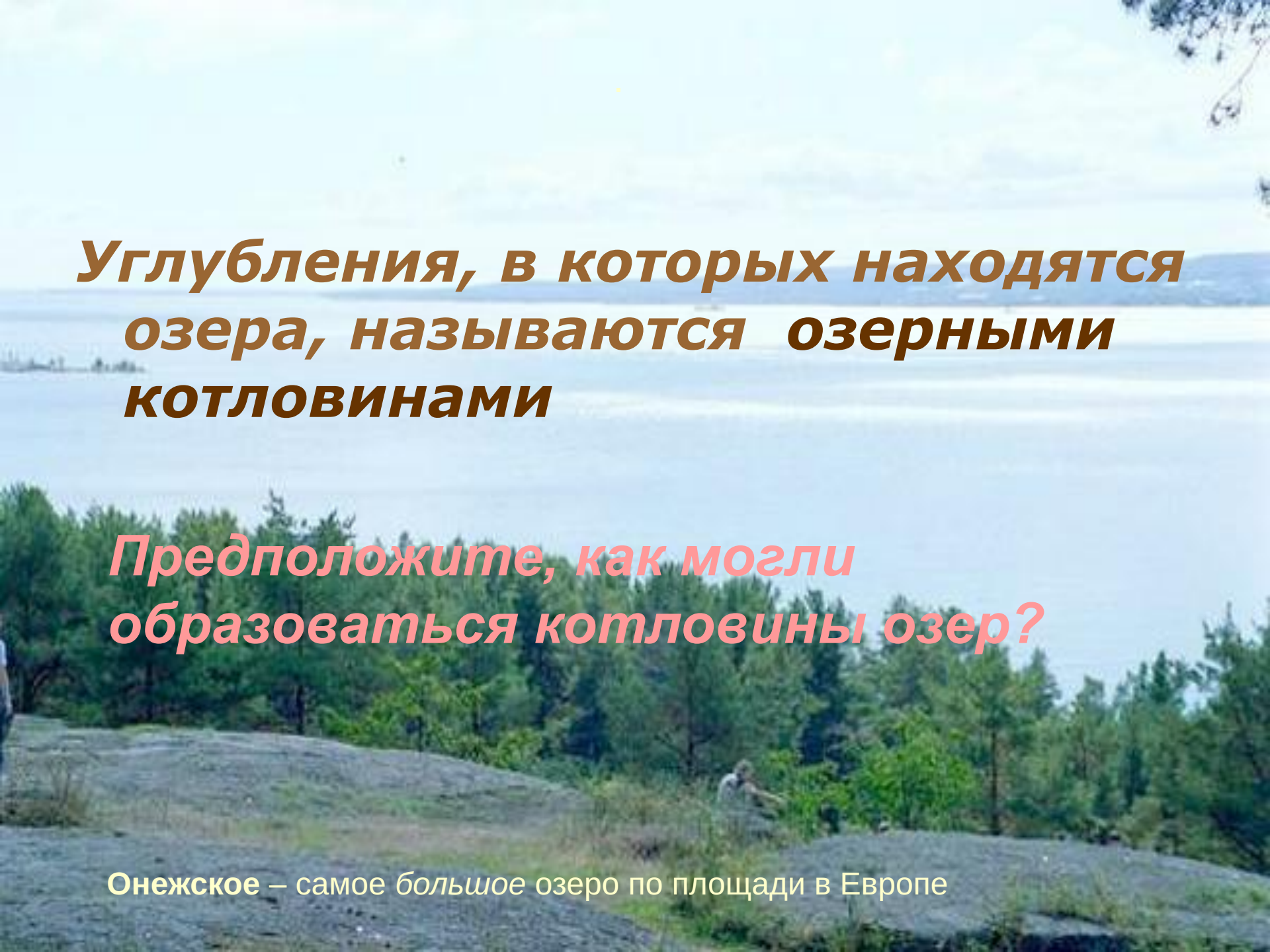
Самое большое по площади озеро в мире – 368 тыс. км² Его максимальная глубина 1026м. Название «море» получило за большие размеры и сходство воды с морской .

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.*



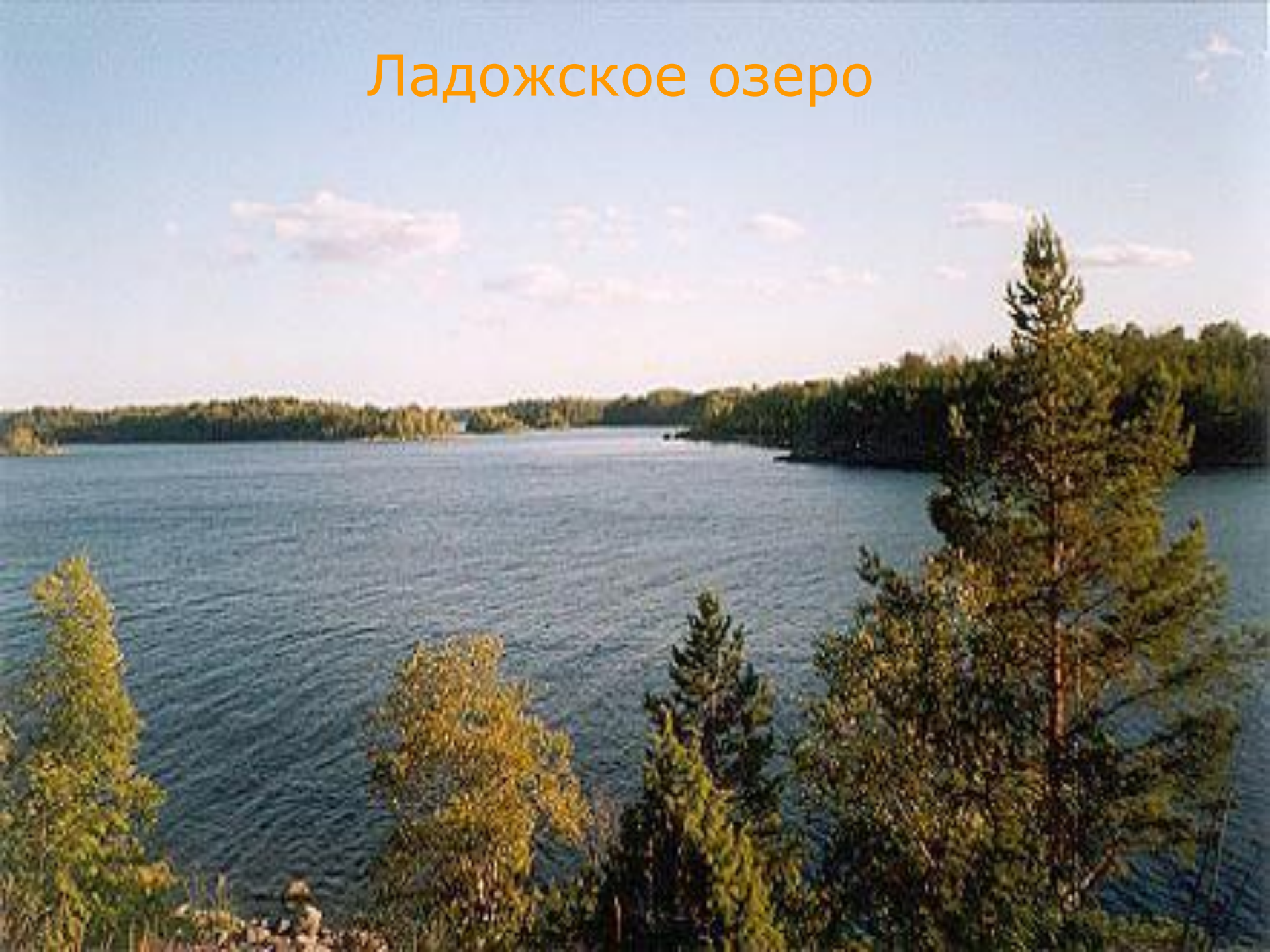


***Углубления, в которых находятся
озера, называются озерными
котловинами***

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

Онежское – самое большое озеро по площади в Европе

Ладожское озеро



Сарезское озеро
В долине реки Мургаб.

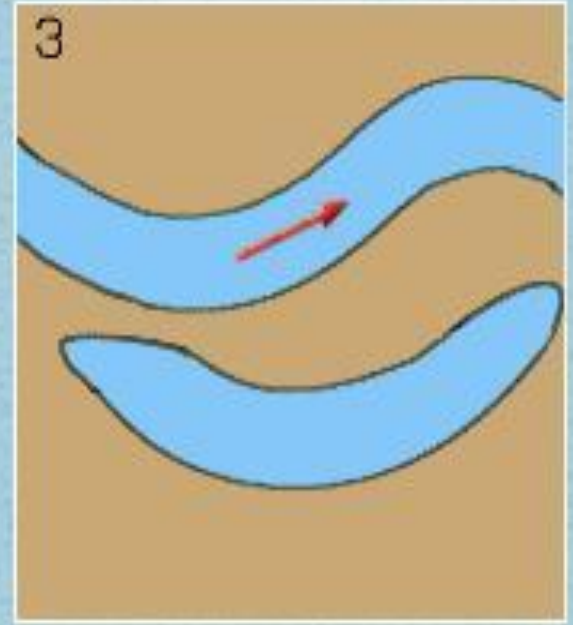
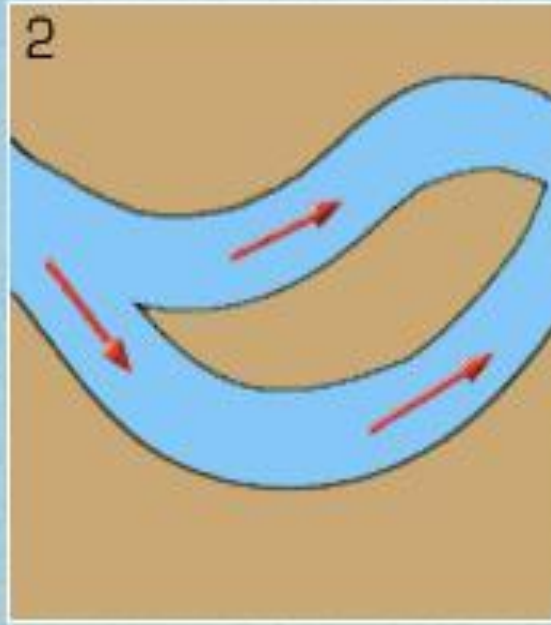
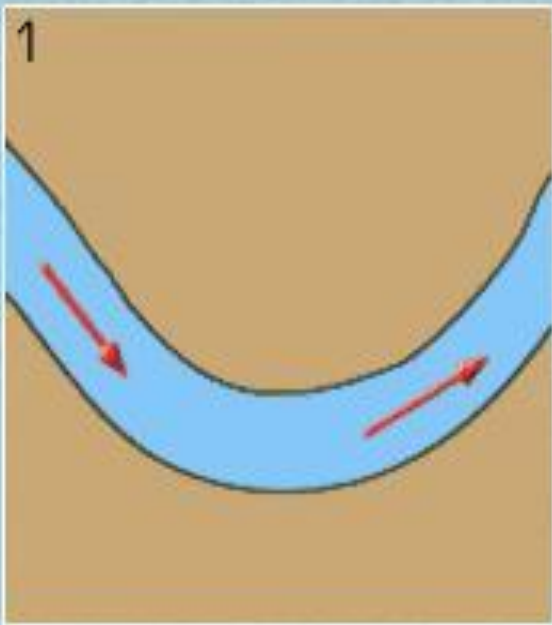


- ◆ Озеро в кратере вулкана





- ◆ Схема образования старицы

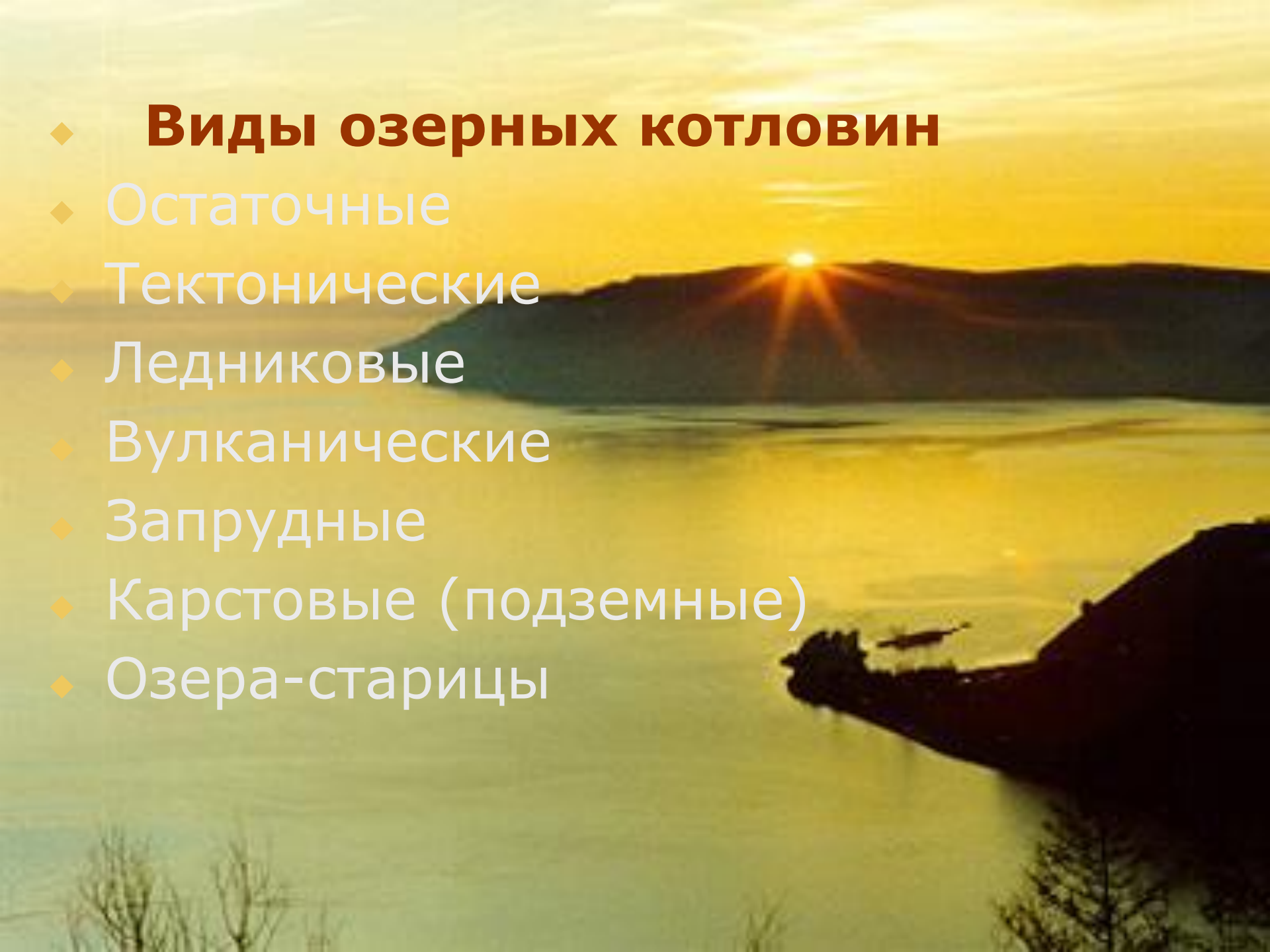


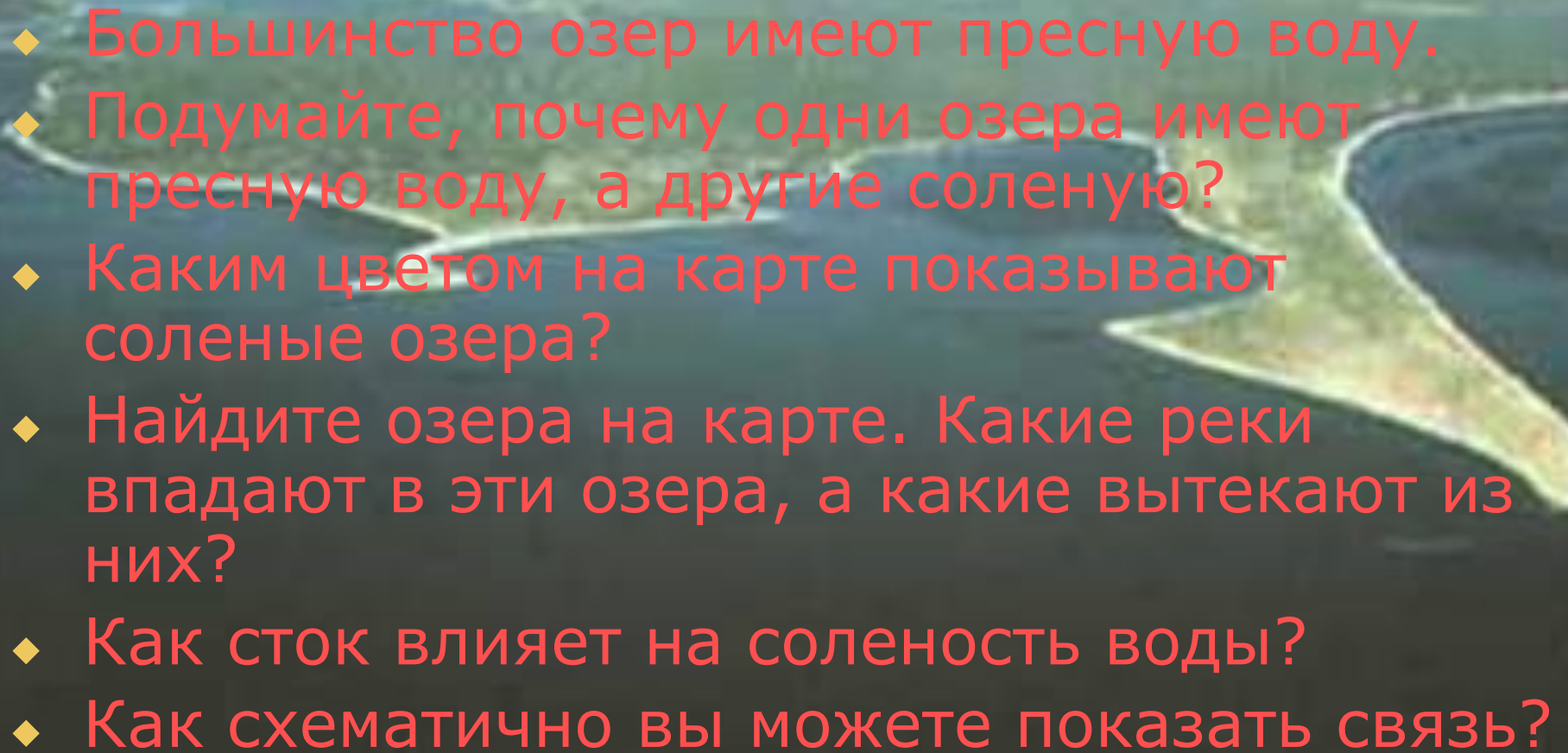
◆ Профиль озера Байкал



◆ **Виды озерных котловин**

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



- 
- An aerial photograph of a large lake system. The lake is divided into two main basins by a narrow, winding channel. The water is a deep blue color. The surrounding land is green and brown, indicating a mix of forest and open land. The sky is a clear, light 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‰**

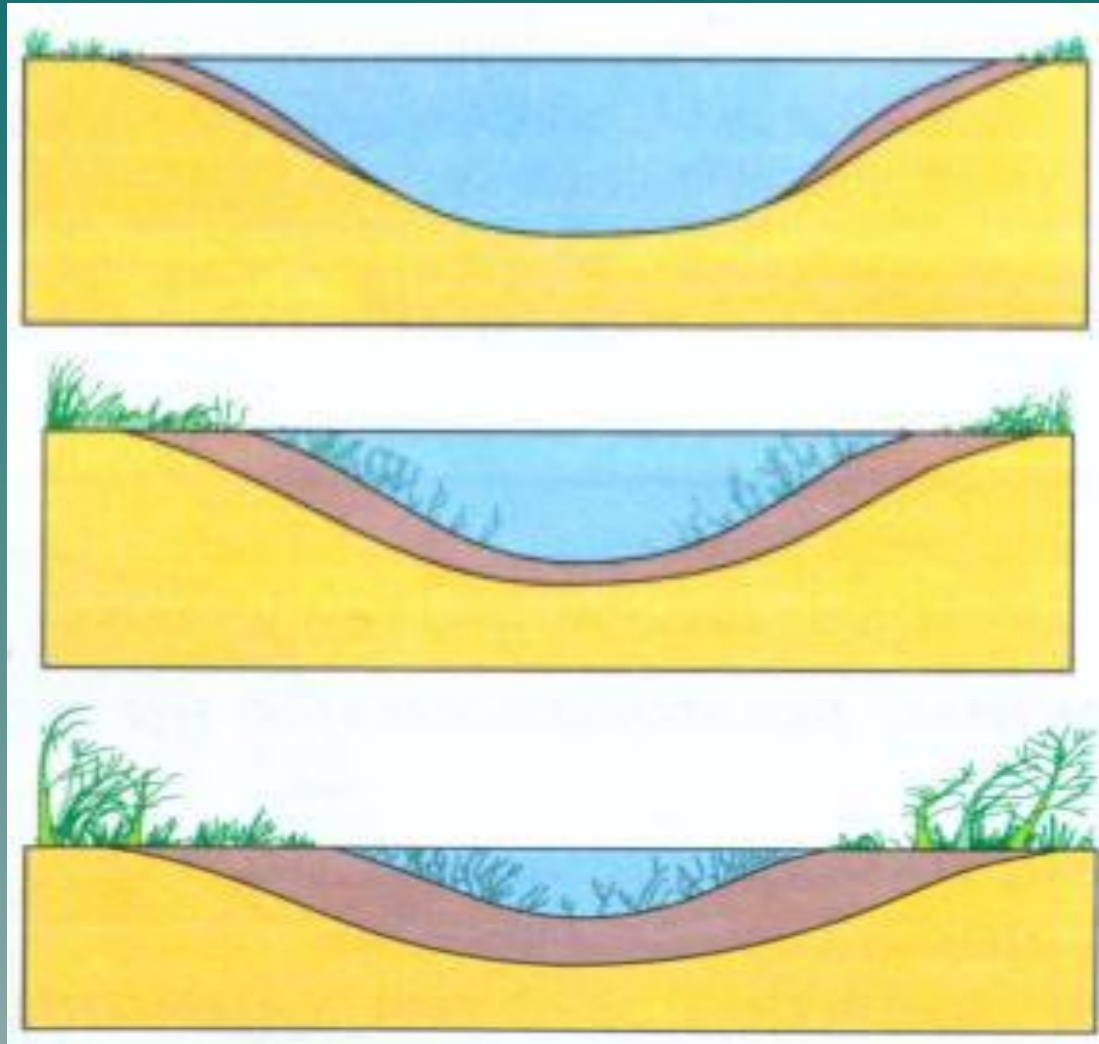
**Солоноваты
е
1‰ - 35‰**

**Соленые
(минеральные)
Более 35‰**



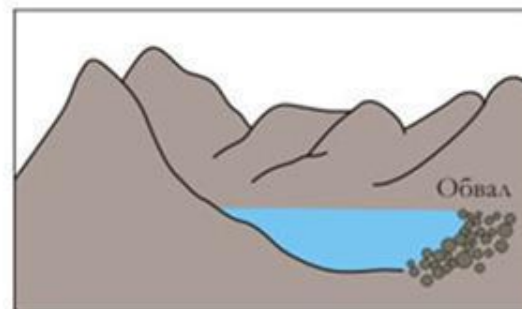
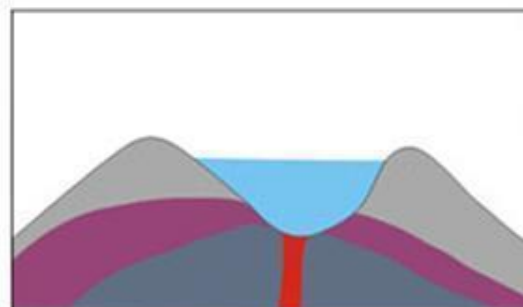
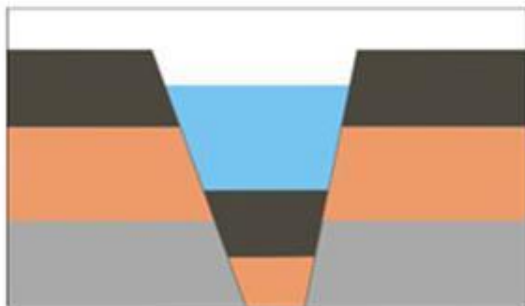
Мертвое море - самое солёное озеро в мире, 270‰- 310‰.

Образование болота.



Проверь себя

Типы озерных котловин



Определите тип озерных котловин ?

Установите соответствие между рисунками и типами озер

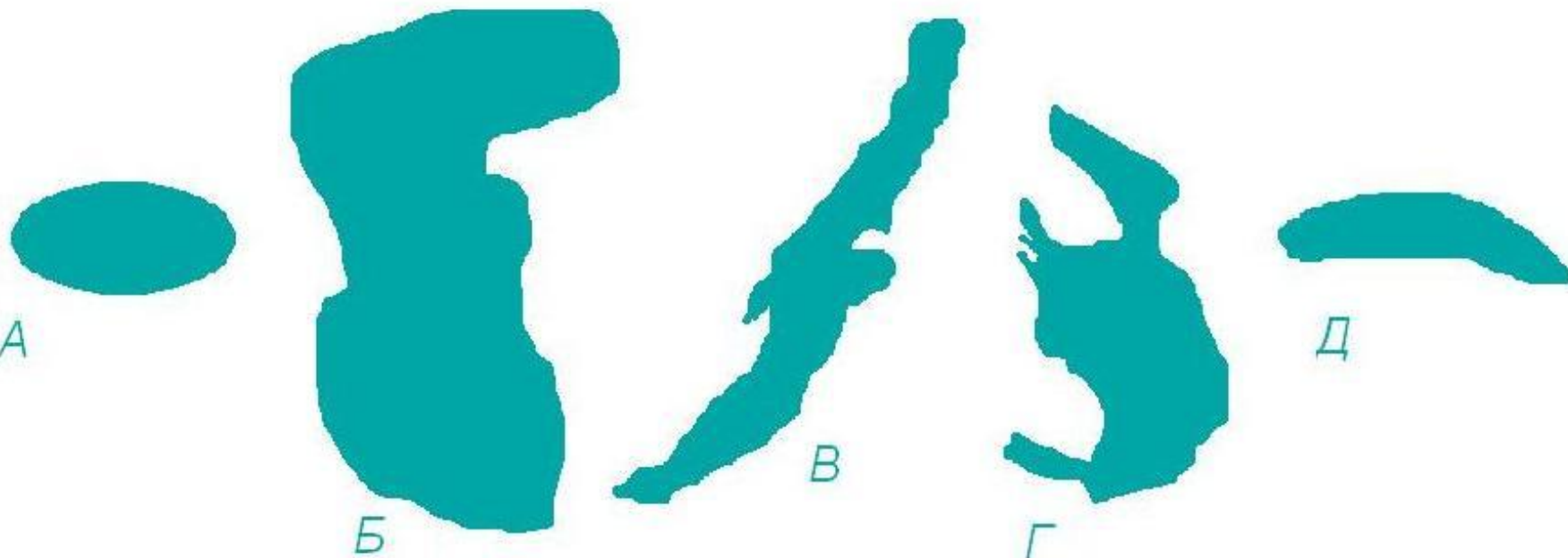
А.- сточные



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»
- 
- A stylized graphic of a mountain range in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

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

