

**ОЗЕРА, БОЛОТА, ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ,
ЛЕДНИКИ, МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА**

**Попкова Н.Н.
учитель географии
МБОУ «Криушинская СОШ»**



**ОЗЕРА, БОЛОТА, ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ,
ЛЕДНИКИ, МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА**

**Попкова Н.Н.
учитель географии
МБОУ «Криушинская СОШ»**

**Что относится к
внутренним водам?**

Реки



Озеро



Болото



Подземные воды



Ледники



Многолетняя мерзлота



topnovosti.info



TopNovosti

интересные новости

1. Назовите самые крупные озёра мира!
2. Назовите самые крупные озера России!
3. Назовите самые глубокие озёра мира!
4. Что Вам уже известно об озёрах?

Всего озер в России: менее 3 миллионов



**Каспийское море-озеро
самое большое по площади.**



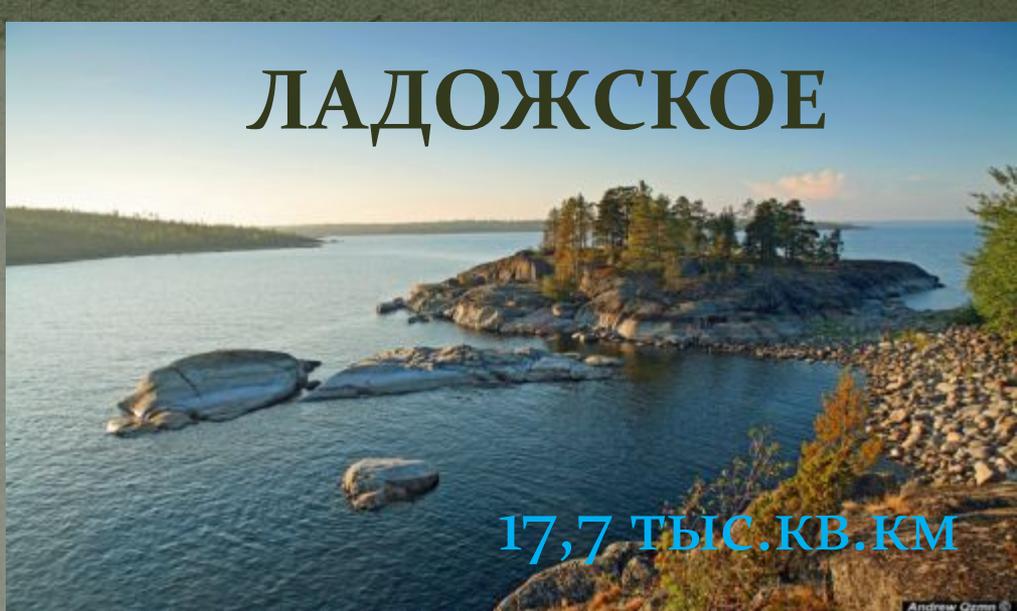
Озеро Байкал – 1637 м самое глубокое озеро в мире



A scenic view of Lake Baikal, showing a pebbly shore in the foreground, a small wooden pier extending into the clear blue water, and a forested hillside on the left. The sky is blue with light clouds.

БАЙКАЛ

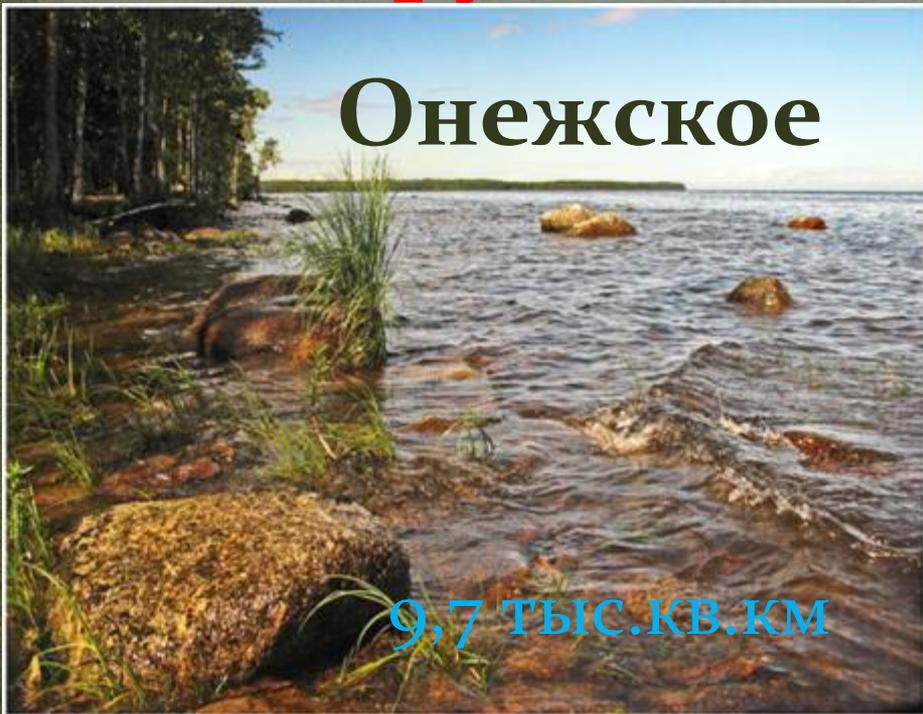
31,5 ТЫС.КВ.КМ

A view of Ladoga Lake featuring a rocky island with a small cluster of trees in the middle of the water. The shoreline in the foreground is covered with stones and some vegetation.

ЛАДОЖСКОЕ

17,7 ТЫС.КВ.КМ

Крупнейшие озера России

A view of Onega Lake with a rocky shoreline in the foreground, some reeds, and a forested area on the left. The water is dark and reflects the sky.

Онежское

9,7 ТЫС.КВ.КМ

A view of Lake Taimyr with a large, flat-topped mountain in the background. The mountain and the sky are reflected in the calm water of the lake.

Таймыр

4,6 ТЫС.КВ.КМ

Размещение озер неравномерно.

Зависит от:

- геологического строения
и рельефа местности;
- климатических условий;
- особенностей
залегания грунтовых вод.

Задание:

По климатическим картам определите, в какой части нашей страны условия для существования озёр наиболее благоприятные?

Значение озёр:

- источники пресной воды;
- источники пищевых продуктов;
- источники сырья;
- судоходные пути;
- чудесные места отдыха

Влияние озер:

1. Изменяют рельеф:
создают дно и берега,
обрывы и террасы;
- 2 Переполняют котловины
торфом, илом, солью;
3. Влияют на климат.

Происхождение озер:

- тектоническое;
- вулканическое;
- термокарстовое;
- ледниковое;
- лиманы;
- искусственное.

Вопрос!!!

Отметьте положительные и отрицательные стороны создания водохранилищ.

Найдите на физической карте России крупнейшие водохранилища.

БОЛОТА



**Площадь болот в России
около 2 млн кв. км**

Причины образования болот:

-переувлажнение грунта;

-малая испаряемость;

-замедленный сток.

Вопрос!!!

**Вспомните, как изображаются
болота на карте.**

**Найдите основные районы
размещения болот.**

Значение болот:



Торф – топливо.

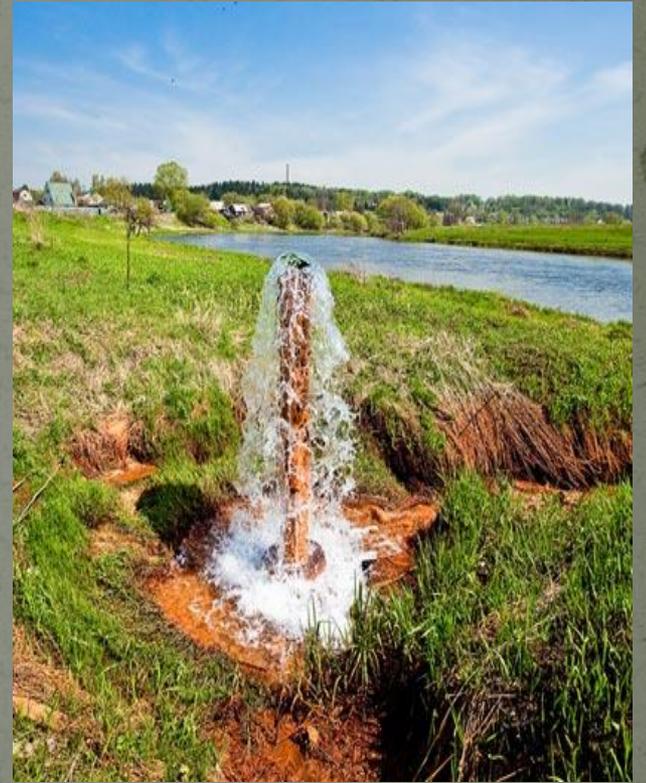
Торф – удобрение.

**Болото – регулятор
речного стока.**

**Источник полезнейших
ягод.**



Подземные воды



Подземные воды:

Пресные



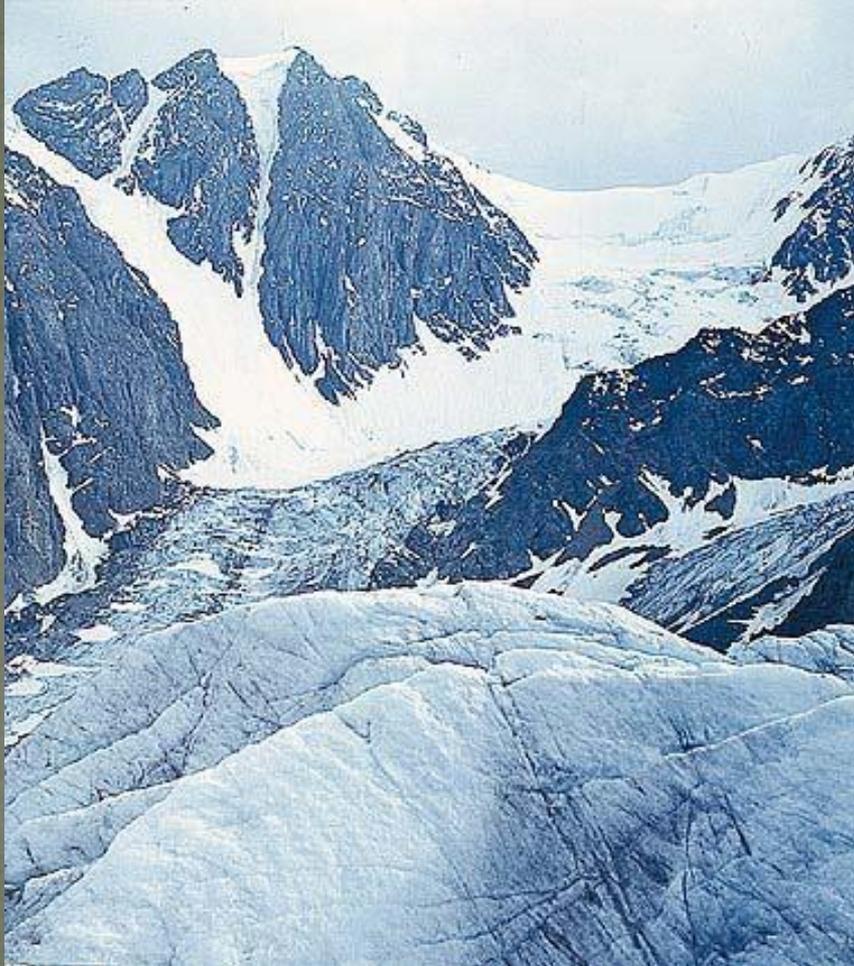
Минеральные



Термальные



Ледники



- В России**
площадь ледников
около 3 тыс. кв. км
- На Кавказе – 1400;
 - на Алтае – 754;
 - в Восточной Сибири
- 200 ледников.

Горные

Покровные



Многолетняя мерзлота





Ответьте на вопросы:

1. Что я знал об этой теме урока?
2. Что я узнал на этом уроке?
3. Что осталось непонятным?