



"Озера, подземные воды, болота, многолетняя мерзлота и ледники"

2008год

## Цель урока:

- Выявить типы озерных котловин по происхождению и особенности классификации подземных вод, ледников.
- Познакомиться с географией озер, болот и ледников России.

## Понятия:

- типы озерных котловин( тектонические, ледниково-тектонические, ледниковые, карстовые, старицы, термокарстовые, вулканические );
- сточные и бессточные озера;
- грунтовые и артезианские воды, родник;
- многолетняя (вечная) мерзлота.



*Вспомните:*

Что такое озеро?

ЗАПОЛНИТЕ СХЕМУ:

ОЗЕРА

ПО СТОЧНОСТИ

ПО СОЛЕНОСТИ

по происхождению

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

О  
З  
Е  
Р  
А

---

**□ Задание в паре №1:**

Назовите и покажите по физической карте России крупнейшие озера.

**□ Задание в паре №2:**

Работа с картой, с учебником (стр.132):

приведите примеры сточных и бессточных озер России.

**□ Задание в паре №3:**

Подготовьте ответ на вопрос: какое значение имеют озера в природе и жизни человека?

---



## Фронтальная работа:

1. Что такое болота?
2. Определите по физической карте России районы распространения болот.



БОЛОТА



# Заполните схему:

Типы болот

тип питания,  
хозяйственное  
использование,  
распространение

тип питания,  
хозяйственное  
использование,  
распространение



Что такое ледник?

Что такое снеговая линия?

Условия образования ледника.

Типы ледников.

Работа с учебником (стр. 134):

1. Какова роль ледников в природе и жизни человека?
2. В какой части России распространены покровные ледники?
3. Где в нашей стране распространены горные ледники?

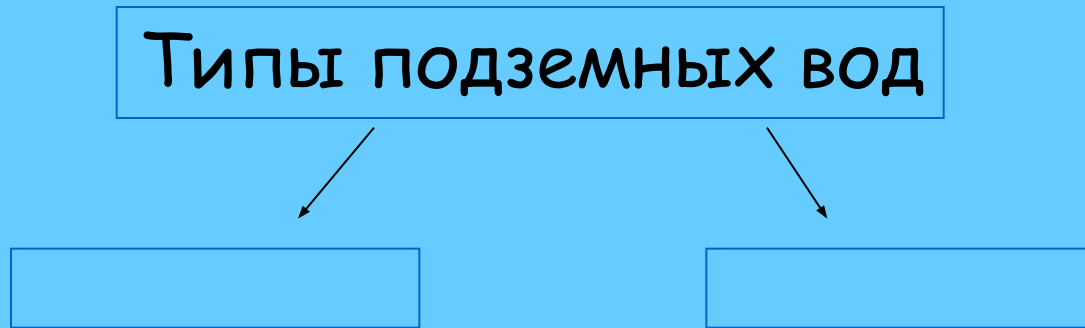


## ВСПОМНИТЕ:

1. Что такое подземные воды?
2. Какие воды называются грунтовыми?
3. Какие воды называются межпластовыми?
4. Что такое ключ (родник)?

## Фронтальная работа:

1. прочитайте текст учебника на стр. 134;
2. составьте схему «Типы подземных вод».



**Каково значение подземных вод в природе и хозяйственной деятельности человека?**



## *Домашнее задание:*

§ 16, вопрос №5, стр.109

**Заполнить** таблицу «Озера России»

Типы озерных котловин	Примеры озер

Отметить на к.карте озера (номенклатура).



**Россию можно назвать страной озер и такого феномена природы, как вечная мерзлота.**

**Наша страна необычайно богата разнообразными подземными водами, образующими обширные подземные моря. А в ряде районов на Крайнем Севере и высоко в горах все еще продолжается оледенение – распространены покровные и горные ледники.**



---

В презентации использованы фотографии  
Мерзлова Н.М. (слайд №1), Храмцовой Н.  
(слайды № 5, 12, 16)

---