



"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 СОЛЕННОСТИ

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):

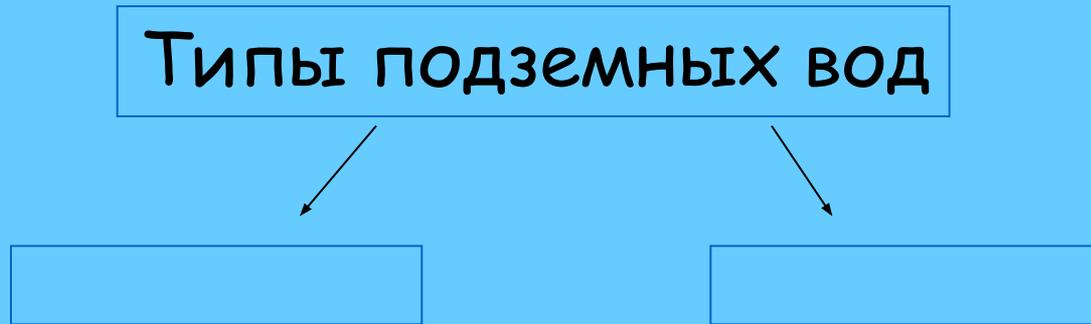
1. Какова роль ледников в природе и жизни человека?
2. В какой части России распространены покровные ледники?
3. Где в нашей стране распространены горные ледники?

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)
