Урок географии в 8 классе

ОЗЁРА. БОЛОТА. ЛЕДНИКИ. ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ. МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА.

Работа с терминами по теме «Реки»

- 1. Постоянный водный поток, текущий в выработанном им углублении
- 2. Начало реки
- 3. Место впадения реки в море, озеро, другую реку
- 4. Главная река со всеми её притоками
- 5. Превышение истока над устьем в метрах

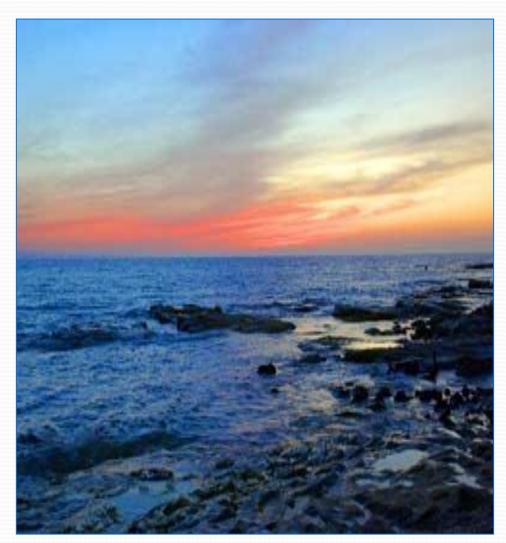
Работа с терминами по теме «Реки»

- 6. Количество воды, проходящей через русло реки за определённый промежуток времени
- 7. Наиболее низкий уровень воды в реке
- 8. Внезапный, кратковременный подъём уровня воды в реке
- 9.Затопление водой обширных участков территории суши в результате подъёма уровня воды в реке
- 10. Ожидаемый закономерный подъём уровня воды в реке в результате таяния снега и льда весной или летом

План изучения материала

- Голубые глаза России озера.
- Болота кладовая богатств.
- Покровные и горные ледники стратегический запас пресной воды нашей страны.
- Подземные воды важнейший природный ресурс страны.
- Многолетняя мерзлота.

самое большое по площади в мире





Озеро Байкал – самое глубокое озеро мира (1648м)





- Задание в паре №1:
- 1 ряд.Назовите и покажите по физической карте России крупнейшие озера.(учебник стр.86):
- □ Задание в паре №2:
 - 2 ряд.Работа с картой, с учебником (стр.79): приведите примеры сточных и бессточных озер России.
- □ Задание в паре №3:
 - 3 ряд. Работа с учебником прочитайте текст (79), подготовьте ответ на вопрос: каково происхождение оозерных котловин.

Тектонические озёра

- Тектонические озера образуются в разломах земной коры.
- Такие озера продолговатые: узкие и длинные.
- Яркимпредставителемявляется –



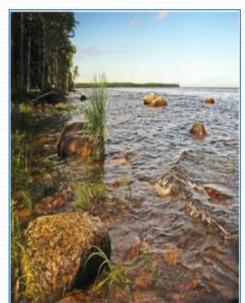


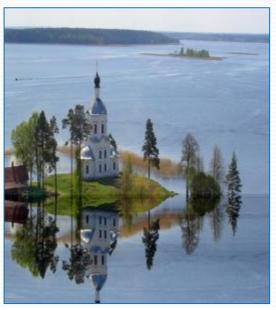
Ледниковые озёра

Ледниковые озера образовались в прогибах земной поверхности, которые углублены под тяжестью древнего ледника.

Расположены на северо-западе







Вулканические озёра

- Вулканические озера образуются в кратерах вулканов
- В России они расположены в основном на Курильских островах и на пове Камчатка

Magueria







Термокарстовые озёра

- Располагаются на территории, имеющей вечную мерзлоту.
- Летом мерзлота подтаивает, грунты проседают, образуются неглубокие котловины, заполненные талой водой.





Плотинные (запрудные) озёра

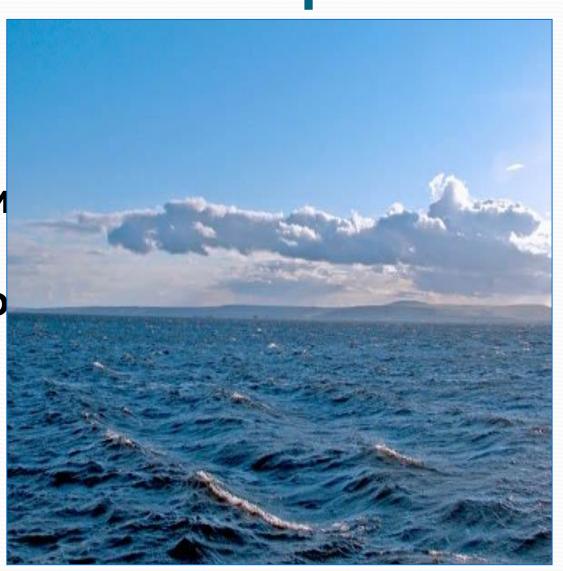
- Плотинные озера образуются в результате обвала или оползня, когда русло реки преграждается обломками горных пород
- Такие озёра
 образуются в
 горных районах





Остаточные озёра

Остаточные озёра образовались и остатков древних океано и морей **Каспийское** море-озеро)



Искусственные озёра (водохранилища)

Искусственные озера или водохранилища создаются плотинами поперек долины реки (на крупных реках: Волге, Каме, Енисее) – Рыбинское, Камское,





Классификация озёр по приходу и расходу воды



Проточные (сточные)

Бессточные

Самое большое солёное озёро-Баскунчак.





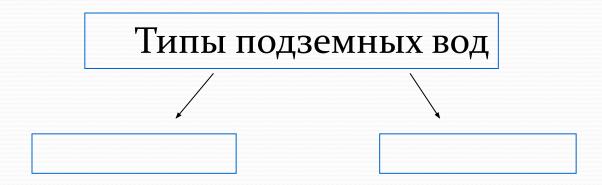
Размещение озер по территории страны неравномерно.

Зависит от:

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

Фронтальная работа:

- 1. прочитайте текст учебника на стр.80;
- 2. составьте схему «Типы подземных вод».



Каково значение подземных вод в природе и хозяйственной деятельности человека?



Фронтальная работа с учебником:

- 1. прочитайте текст на стр.81-82,
- 2. ответьте на следующие вопросы:
- **-В какой части России распространена многолетняя мерзлота?**
- -Что такое многолетняя мерзлота?
- -Каковы причины образования многолетней мерзлоты?
- -Какое влияние оказывает многолетняя мерзлота на природу и хозяйственную деятельность человека?



Что такое ледник?

Что такое снеговая линия?

Условия образования ледника.

Типы ледников.

Работа с учебником (стр.81):

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?

Camonpobepka

1. Выберите озеро, имеющее тектоническое происхождение:

1). Ладожское. 2). Байкал. 3). Онежское.

2. Выберите озеро, имеющее ледниково-тектоническое происхождение:

1). Ладожское. 2). Селигер. 3). Кроноцкое.

3.Выберите озеро, имеющее вулканическое происхождение:

1). Валдай. 2). Кроноцкое. 3). Псковское.

4. Какую территорию в России называют озерным краем?

1). Карелию. 2). Камчатку. 3).Саяны.

5. Самое большое бессточное озеро России –

1). Байкал. 2). Баскунчак. 3).Ильмень.

6. Городами на сваях являются:

1). Норильск и Мирный. 2). Новосибирск и Омск. 3). Архангельск и Санкт- Петербург.

7. Почти 95% ледников России это-

1). Горные ледники. 2). Покровые ледники.

8.Самое глубокое озеро России: 1.Байкад, 2.Ладожское, 3.Каспийское.

Momawhee sadahue:

§ 13

Отметить на к.карте озера (номенклатура).