Презентация к уроку географии в 8 классе Лыскова Елена Геннадьевна МОБУ «Кемлянская средняя общеобразовательная школа» С. Кемля Ичалковский район Республика Мордовия Учитель географии



## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Покажите на карте реки бассейна Северного Лидоцитого океана.

Сев. Двина, Онега, Печора, Обь с Иртышем, Енисей с Ангарой, Лена с Вилюем и Алданом, Яна, Индигирка, Колыма.

2. Покажите на карте реки бассейна Атлантического океана.

Нева, Днепр, Дон, Кубань

3. Покажите на карте реки бассейна Тихого океана и бассейна внутреннего стока.

Амур с Зеей, Буреей, Уссури, Шилкой и Аргунью, Анадырь.

Волга с Окой, Камой, Урал, Терек.

## ВОПРОСЫ

- □ Главная река со всеми ее притоками это ...
- Речная система.

□Превышение истока над устьем – это ...

- Падение реки.
- □ Место, где река берет начало называется ....
- Исток.

□ Внезапный подъем уровня воды в реке.

- Паводок
- 🛘 Объем воды, который протекает в русле реки за год, называется ...

Годовой сток

□ Наиболее низкий уровень воды в реке – это...

Межень.

□От климата зависит ...

Режим реки.

□ Чем больше падение реки, тем ...

Больше скорость течения реки.

□ Если для рек характерно весеннее половодье, зимняя и летняя межень и летне-осенние дождевые паводки, то питание этих рек ...

смешанное с преобладанием снегового.

# Озера, болота, подземные воды, ледники, многолетняя мерз

## Озера — это замкнутые котловины, заполненные водой.



## Сточные озера, как правило, пресные, так как реки, вытекая из озера, выносят



Используя физическую карту России приведите примеры сточных озер.

Онежское озеро

Бессточные озера — соленые, в них реки впадают, но ни одна река не вытекает. В таком озере накапливаются соли.



Озеро Баскунчак.

#### Перечислите известные вам типы озерных котловин.

- ❖ Тектонического происхождения (в разломах, трещинах земной коры).
  Такие озера самые глубокие и продолговатые: узкие и длинные. Оз.
  Байкал.
- Ледниково-тектонического происхождения (тектонические впадины были углублены под тяжестью древнего ледника) расположены на северо-западе Русской равнины. озера Ладожское, Онежское.
- Вулканического происхождения. Озера находятся в кратерах вулканов на Курильских островах, на полуострове Камчатка.
- Термокарстовые озера образуются на территории имеющей вечную мерзлоту. Озера Якутии, самое известное оз. Неджели.
- ❖ Старицы это старые русла рек, имеющие очертания подковы так как это бывшие излучины рек, меандры.
- ❖ Карстовые озера образуются в результате вымывания растворимых в воде веществ. Как правило, имеют округлую форму.





### Почему в одних районах озер очень много, а в других их почти нет? Каковы условия образования озер?



#### Влияние озер на компоненты природы

- Озера способствуют поднятию уровня грунтовых вод.
- □ Превращаются в болота, в которых происходит накопление торфа.
- В соленых озерах идет накопление солей.
- ПОзера влияют на на рельеф: волны озера разрушают берега, ана дне озера идут процессы аккумуляции.
- □Даже небольшое озеро имеет свой микроклимат, охлаждая и увлажняя воздух летом на побережье. Осенью около позднее наступают заморозки.





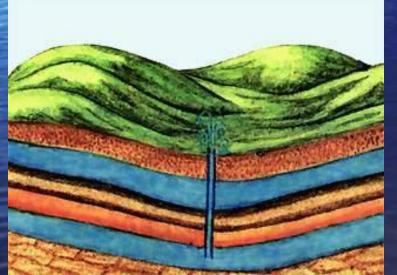
- 1. Избыточное увлажнение.
- 2. Плоский рельеф, замедленный сток.
- 3. Зарастание озер.
- 4. Близость грунтовых вод.
- 5. Близость к поверхности водоупорного слоя.



#### Подземные воды – это воды находящиеся в толще горных пород верхней части земной коры.



пласт (глина)



- Грунтовые.
- Термальные.
- Минеральные.



Многолетняя мерзлота — это подземное оледенение, верхний слой земной коры, имеющий круглый год отрицательные температуры и на сотни тысячи лет сохраняющий в грунтах льды.



#### Влияние многолетней мерзлоты

- Растительность
- Заболоченность.
- Замедляет процессы почвообразования.
- Осложняет строительство.
- *Естественный* холодильник.

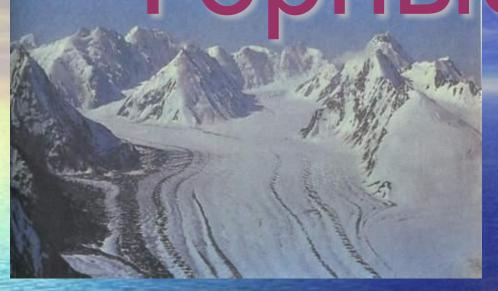






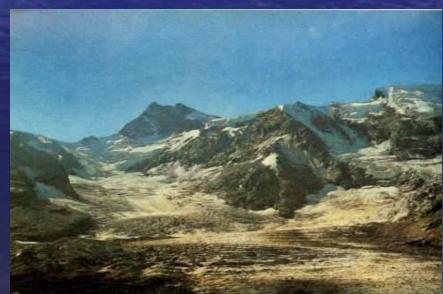














### Закрепление.

- 1. Почему Европейская часть России более бедна внутренними водами по сравнению с азиатской частью?
- 2. Какое влияние оказывает вечная мерзлота на реки?
- 3. Естественное скопление льда обладающее самостоятельным движением ...
- 4. Где снеговая линия ниже на Алтае или Кавказе?
- 5. Участки суши, избыточно увлажненные?
- 6. Массы снега, низвергающиеся с горных вершин и склонов?
- 7. Какое происхождение имеют котловины озер в северо-западной части России?
- 8. Какие болота по типу питания преобладают в степях: низинные или верховые?
- 9. Самое глубокое озеро России и мира. Каково его происхождение?
- 10. Какое происхождение имеет самое большое озеро мира?





Составить и подготовить вопросы к тексту параграфа.

