

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 Ледовитого 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 мерзл.

Озера – это замкнутые котловины, заполненные водой.



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



Онежское озеро

Используя физическую карту России приведите примеры сточных озер.

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.

Крупнейшие озера

Чудско-Псковское



Ладожское



Онежское



Каспийское море-озеро



Таймыр



Байкал





Озеро Байкал



Озеро Таймыр



Термокарстовое озеро



Чудско – Псковское озеро

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

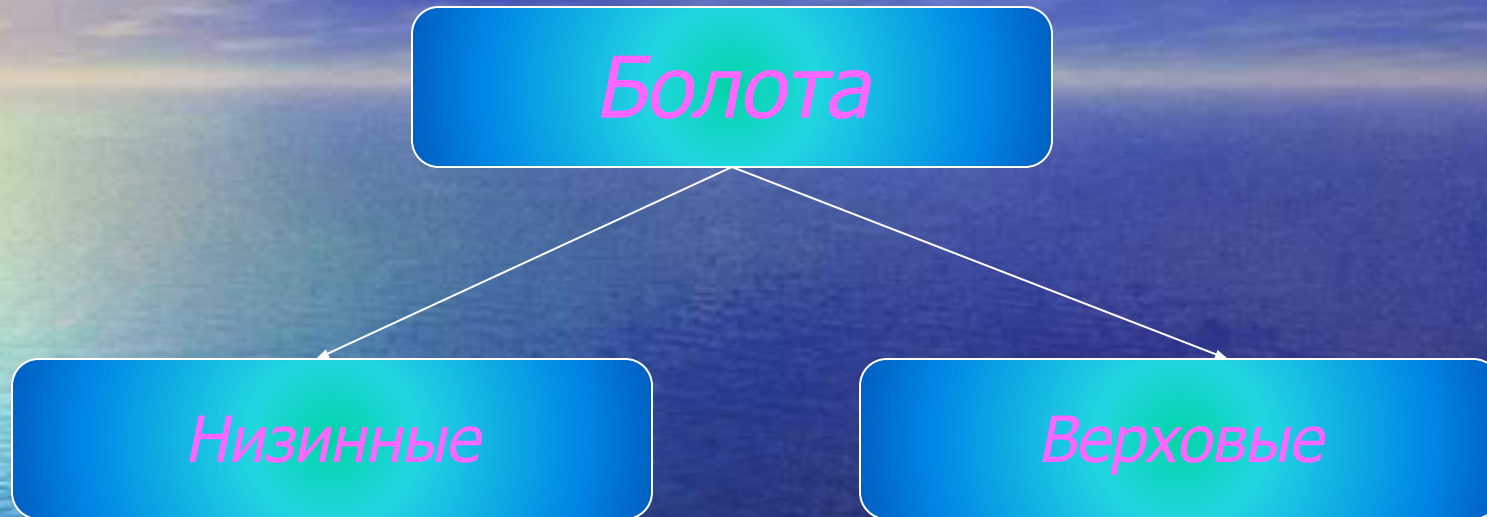


Влияние озер на компоненты природы

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

Что такое болото?

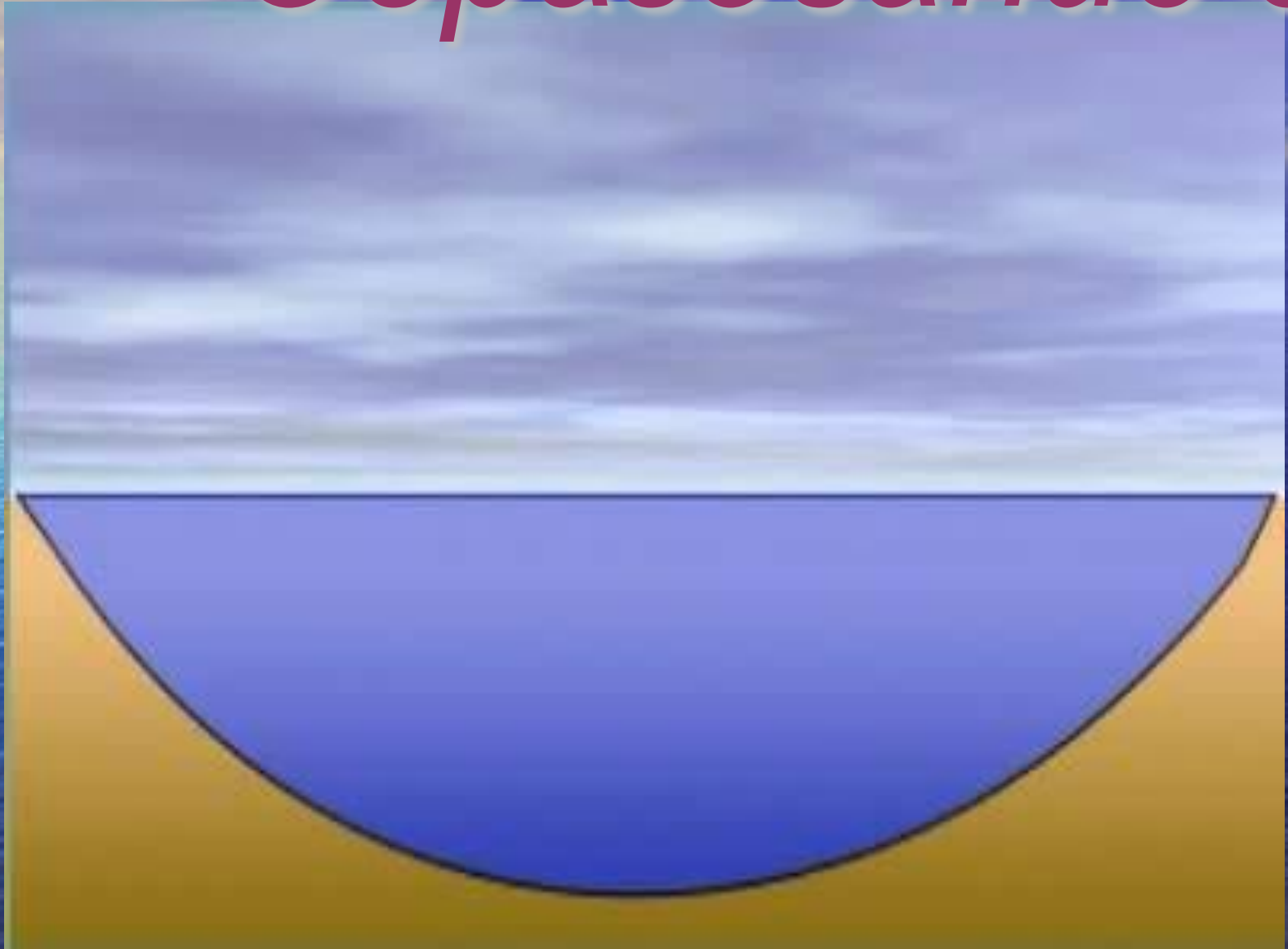
Болота – это переувлажненные участки местности.



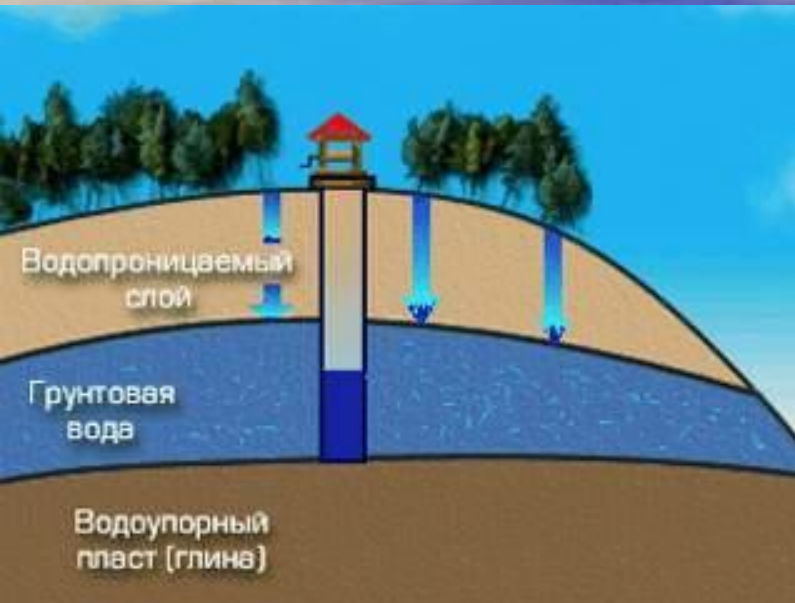
Условия образования болот

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

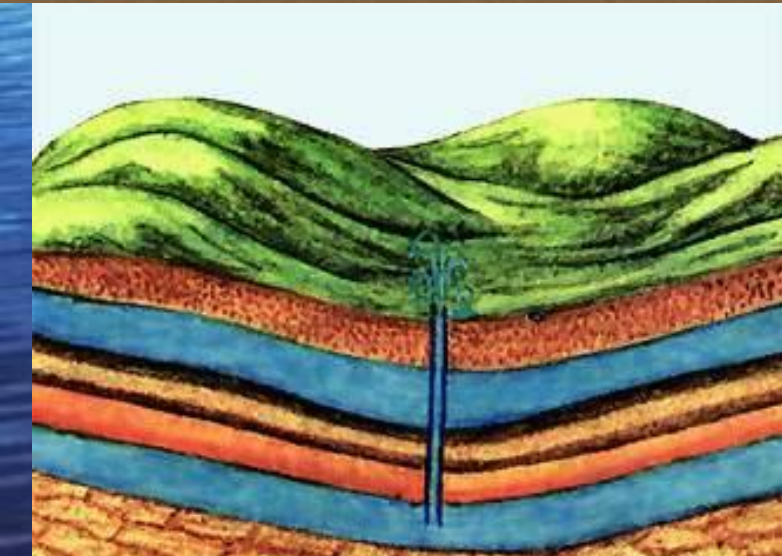
Образование бо.



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



1. Грунтовые.
2. Межпластовые.
3. Термальные.
4. Минеральные.



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



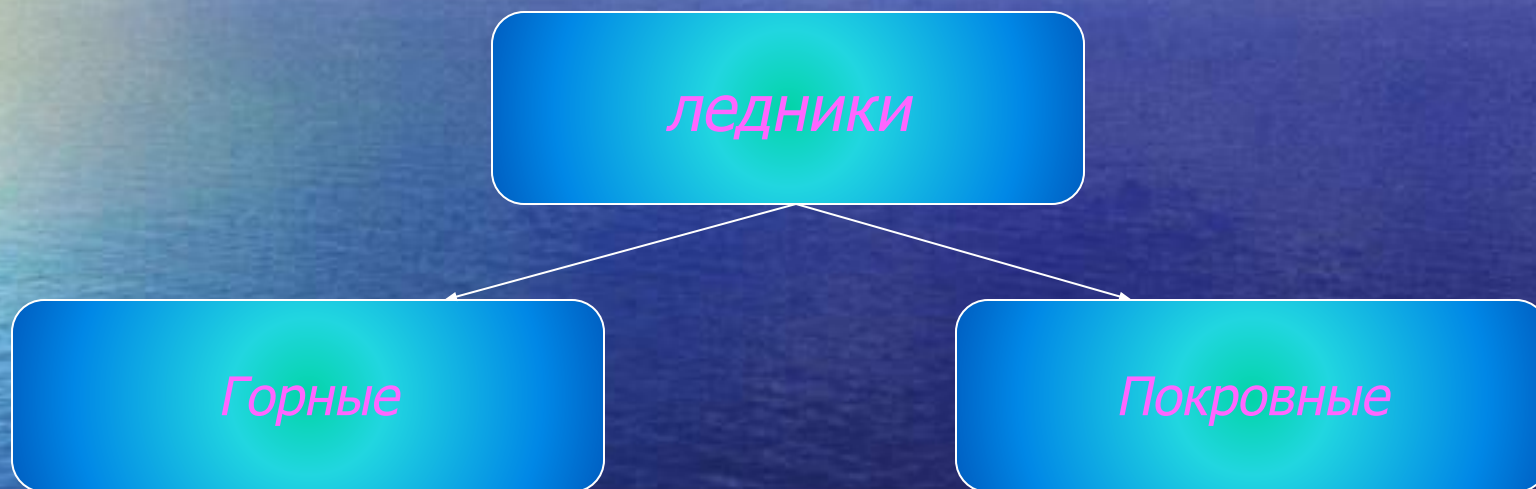
Влияние многолетней мерзлоты

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



Что такое ледник?

Ледники – это скопление пресного льда на суше, образовавшегося из снега.







АЙСБЕРГИ.



Горные ледники





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?



§ 24, вопросы.

*Составить и
подготовить
вопросы к
тексту
параграфа.*

