



# Связь рек с другими компонентами природы и деятельностью человека.

Горные породы,  
рельеф

Климат

РЕК  
И

Многолетняя  
мерзлота.

Раститель  
ность

Деятельност  
ь человека



Где рождаются реки?

Реки умирают?

Чем питаются реки?

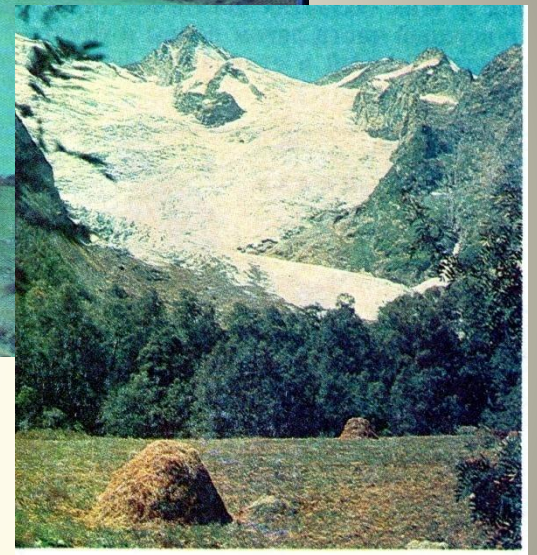
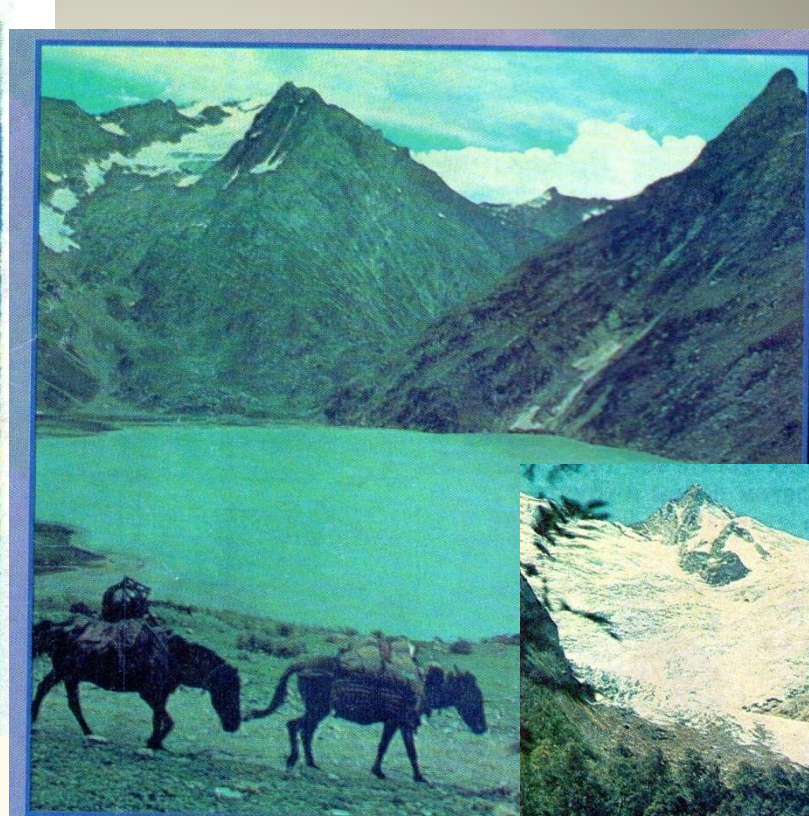
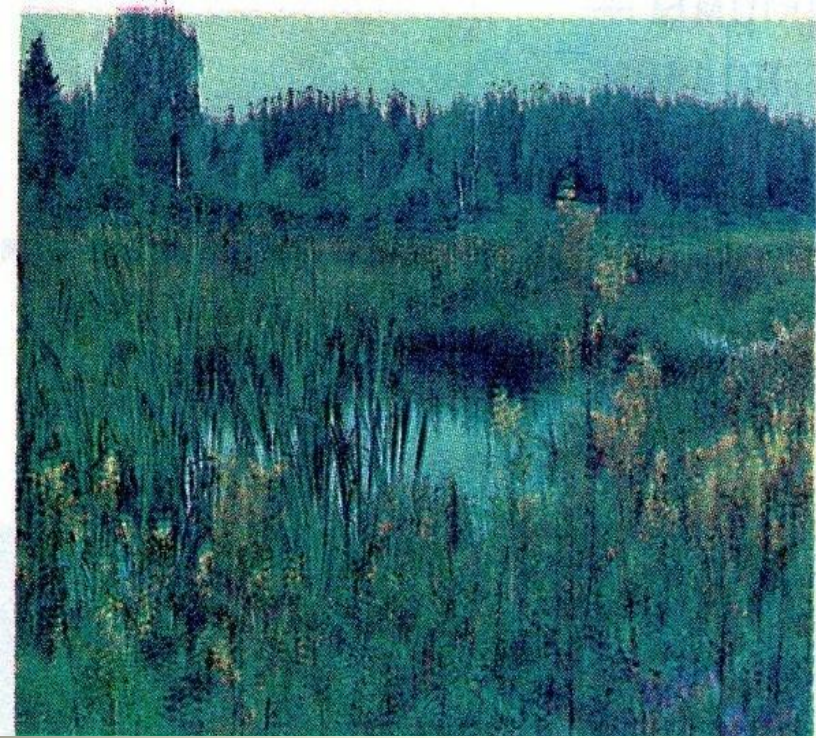
Что такое твёрдый  
сток?

Все реки России имеют  
весеннее половодье?



Вода! У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха! Тебя невозможно описать; тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое!.. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснишь нашими чувствами... Ты самое большое богатство на свете.





# ТЕМА

# УРОКА

Озёра. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота.









# ОЗЁРА

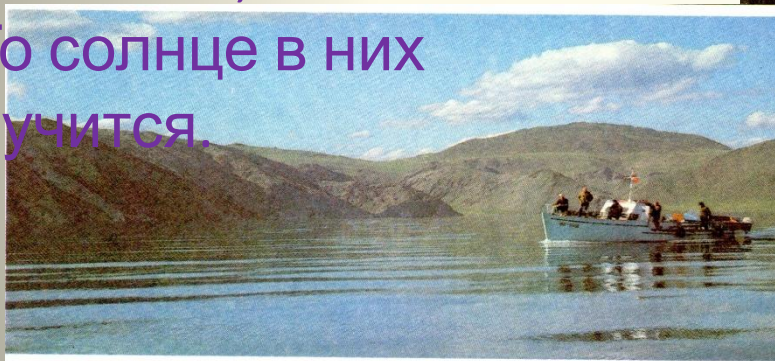
- Что называют
- озером?
- Озёра. Какие они?
- Большие и маленькие.
- Пресные и солёные.
- Сточные и  
бессточные







Байкал.  
Байкал, как зеркало,  
лежит.  
Гора в него глядится.  
То туча воды  
затемнит,  
То солнце в них  
лучится.



Как море, чаша глубока.  
Прозрачная водица!  
Россия очень велика,  
А вся могла б напиться.

О нём писали  
«Чаша вод».  
Да. Но какая  
чаша!  
Как грозен там  
водоворот,  
Когда ветра идут в  
поход  
И волны дико

**Кстати о**

**ПЛОЩАДЬ Байкале – 31,5 ТЫС.КВ.**

**КМ.**

**ОБЪЁМ ВОДЫ – 23 ТЫС.**

**КУБ.**

**КМ.**

**МАКСИМАЛЬНАЯ  
ГЛУБИНА – 1620 М.**



# Озёрные

Тектонические - Байкал.

**котловины.**

Ледниковые - Ладожское и  
Онежское.

Карстовые -

Завальные.

Пойменные

Лиманные.

Остаточные

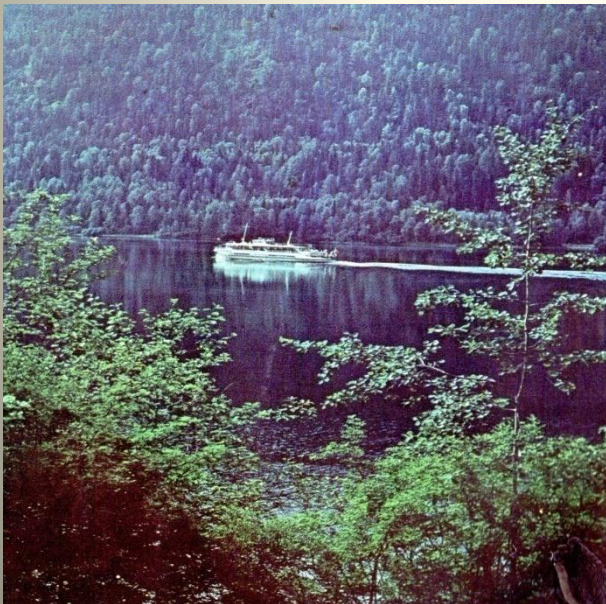
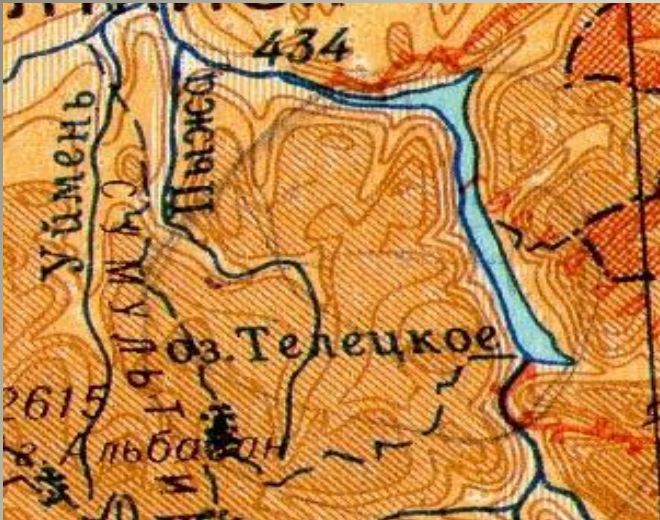
Старицы.





## Вопрос

Так выглядит на  
карте Телецкое  
озеро.  
Какое  
происхождение  
имеет его  
котловина?





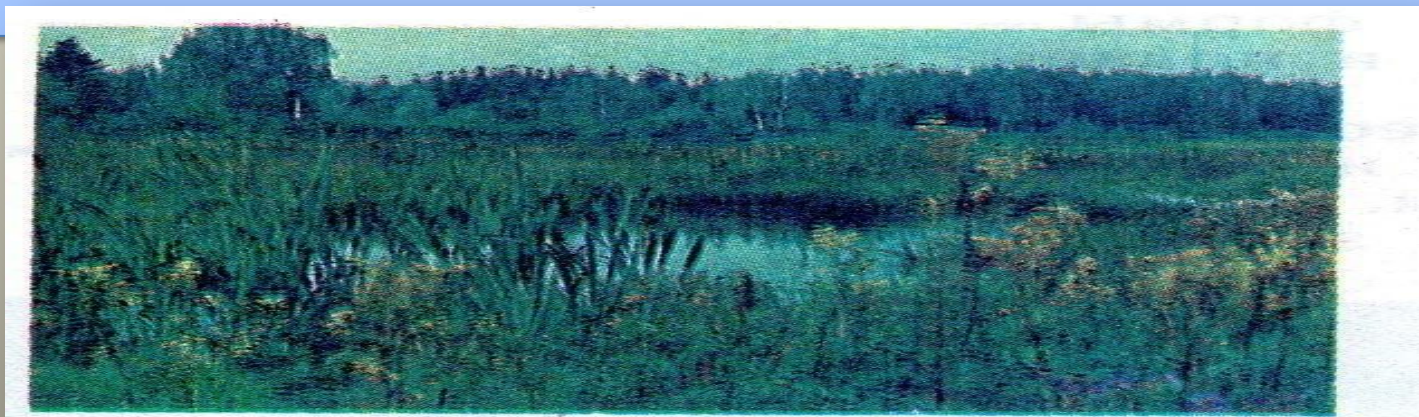




# Вопрос.

Где в России особенно много болот?

Попробуйте назвать  
причины образования болот





# Верховое и низинное болото.











**МНОГОЛЕТНЯЯ  
МЕРЗЛОТА –  
ХРАНИЛИЩЕ  
ОГРОМНОГО  
КОЛИЧЕСТВА  
ЧИСТОЙ  
ПРЕСНОЙ ВОДЫ.**





# Распространение многолетней мерзлоты.



 Районы со сплошным распространением многолетней мерзлоты

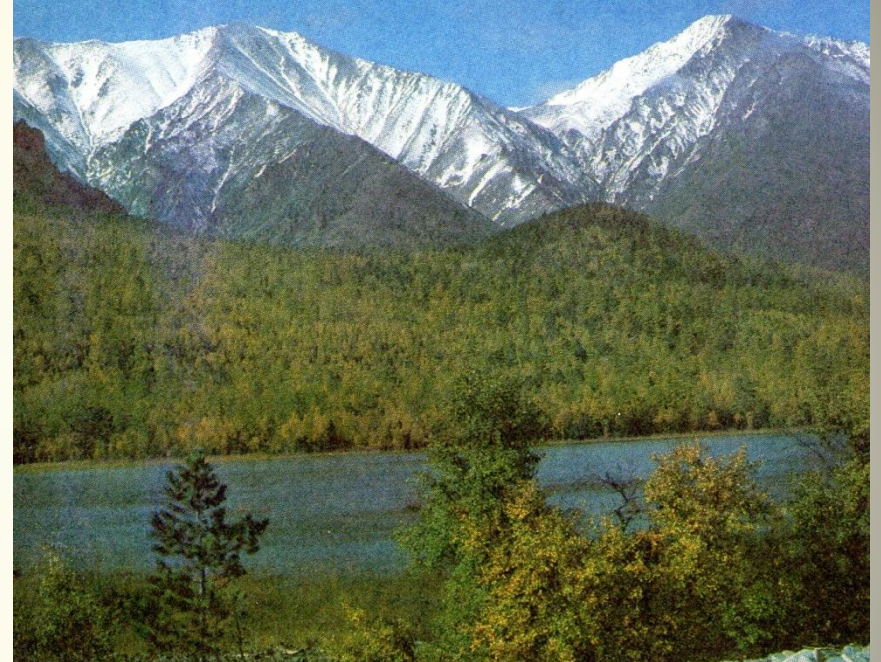
 Районы распространения многолетней мерзлоты с талыми грунтами

 Районы с участками многолетней мерзлоты

 Районы, лишенные многолетней мерзлоты



# Горные ледники



Каковы условия образования горных ледников?  
Почему в горах Урала нет горного оледенения?



# Подведём итоги.

## Внутренние воды

?

?

Какие важнейшие компоненты природы определяют наличие, количество и распространение вод на территории России?