



# Внутренние ВОДЫ России

**Выполнил: Поточняк Михаил, ученик 86 класса МБОУ «СОШ № 6» г.Усинска**

# Типы внутренних вод

Реки

Озёра ,  
водохранилища

Болота

Ледники

Подземные  
воды

Вечная  
мерзлота



# Реки

происхождение

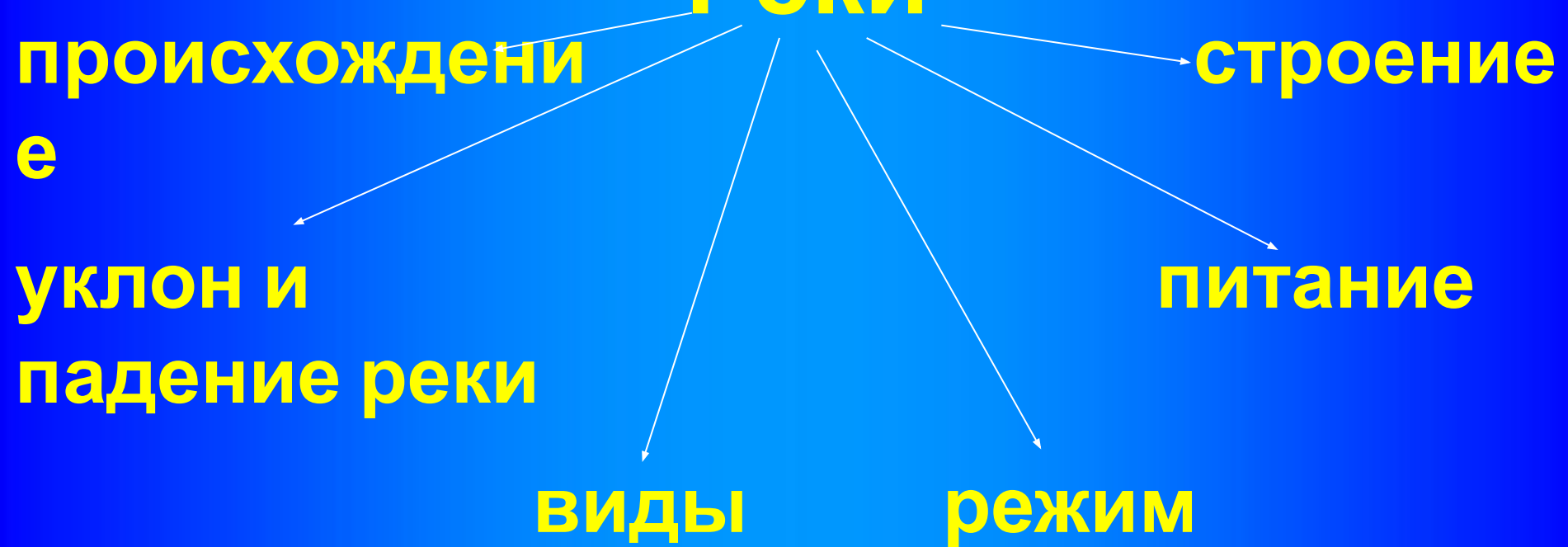
строение

уклон и падение реки

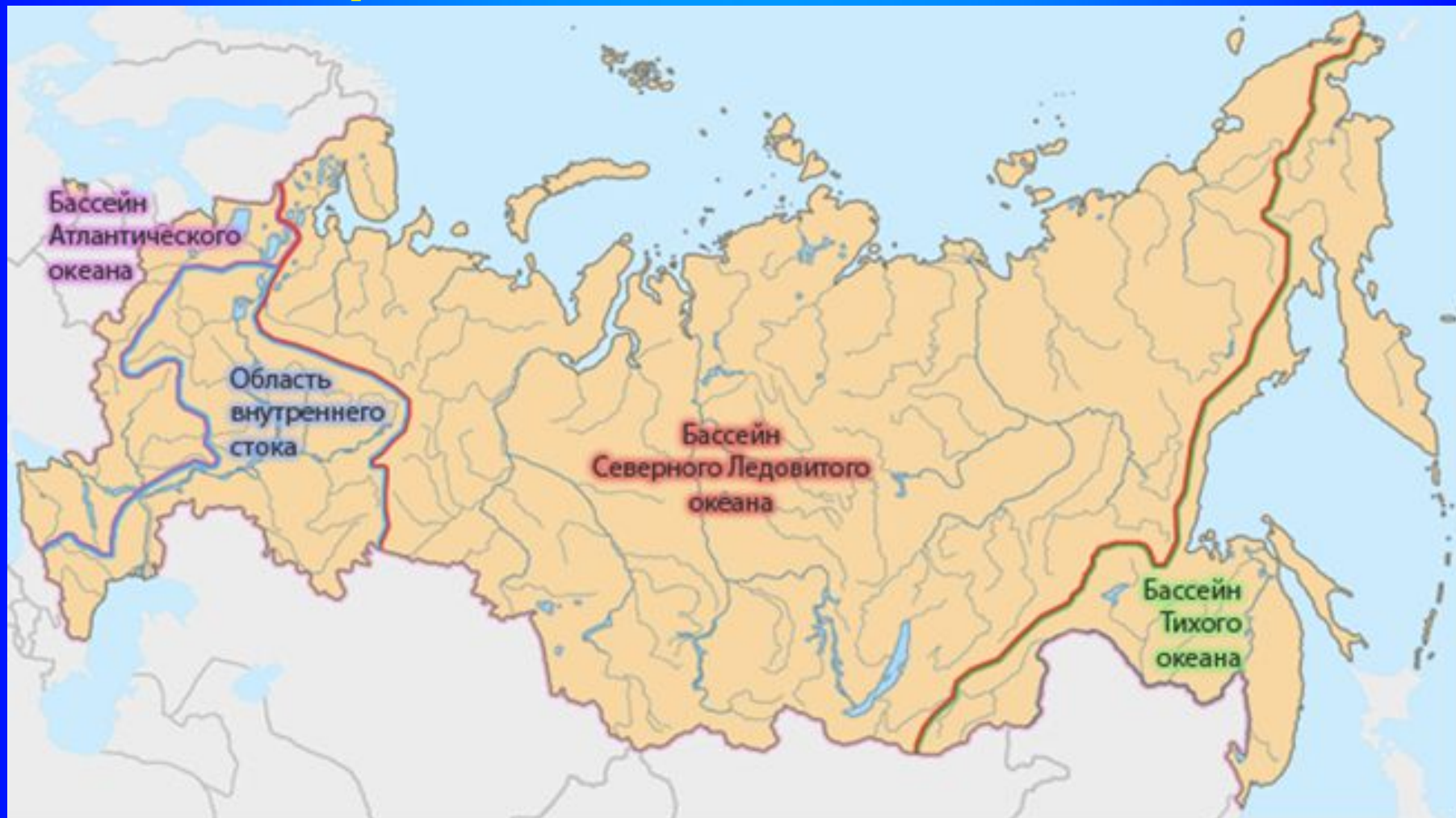
питание

виды

режим



**Реки относятся к бассейнам трех океанов – Атлантического, Тихого, Северного Ледовитого и области**



# Строение реки



# Режим рек

Летнее половодье  
(разлив во время  
муссонов)

Межень (низкий  
уровень воды в  
реке)



Весеннее  
половодье  
(разлив рек  
весной)

Паводок  
(разлив после  
дождей)

# Уклон и падение реки



- Падение реки – это превышение истока над устьем. Выраженное в метрах.
- Уклон реки – отношение падения реки к ее длине.

# Виды рек

*равнинные*  
*горные*

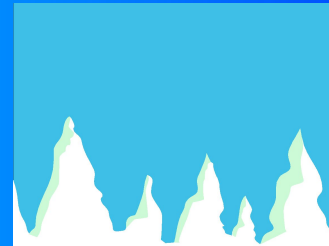
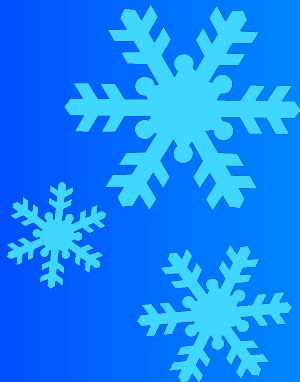




# Виды питания рек

- Снеговое
- Дождевое
- Ледниковое
- Подземными водами

смешанное



# Болота

НИЗИННЫЕ

Питается осадками и  
подземными водами



верхо  
вые

Питается  
осадками



# Ледники

## Горны



Самый длинный ледник в России - Безенги на Кавказе (17,6 км)

Самый большой ледник в России - Богдановича на Камчатке (37,8 км<sup>2</sup>)



## Покров

Покровное оледенение на Земле Франца-Иосифа

# Озера

- Озеро - водоём с замедленным водообменом, находящийся в естественном углублении земной поверхности - котловине.
- Озера бывают пресные и солёные, сточные и бессточные.

Озера различают по происхождению:

тектонические

ледниково-тектонические

моренные

вулканические

водохранилища

термокарстовые

# Моренные озёра

- Моренные озера занимают понижения между моренными котловинами (озеро Селигер на Валдайской возвышенности)



# Водохранилища

- **Водохранилища – это искусственные водоемы.**
- **Больше всего водохранилищ встречается на**



# Термокарстовые озёра

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



В Якутии таких

# Ледниково-тектонические озёра

- Тектонические озера, которые углублены под тяжестью древнего ледника.
- Расположены на северо-западе Русской равнины





# Тектонические озёра

- **Тектонические озера образуются в разломах земной коры. Такие озера продолговатые: узкие и длинные. Ярким представителем является –**



# Вулканические озёра

- Вулканические озера образуются в кратерах вулканов (при извержении озера выкипают).
- В России они расположены в основном на Курильских островах и на п-ове Камчатка (озеро в



# Вечная мерзлота

Многолетняя мерзлота -

это подземное оледенение,  
верхний слой земной коры,  
имеющий круглый год

отрицательные

температуры и не

сохраняющийся

льды.



# Подземные воды

- Находятся в земной коре до глубины в несколько км, подразделяются на грунтовые (безнапорные) и артезианские (напорные).
- По содержанию солей выделяют воды:

