

# Внутренние воды России

1. Реки
2. Озера
3. Болота
4. Подземные воды
5. Многолетняя мерзлота
6. Ледники



An aerial photograph of a river meandering through a dense forest. The river forms a large loop, and the surrounding trees are in various stages of autumn color, including yellows, oranges, and greens. The word "РЕКИ" is overlaid in the center in a large, red, serif font.

# РЕКИ

# **Река- сложное природное образование состоящее из множества элементов**

**1 - главная река**

**2 – притоки правые**

**3 – речная сеть**

**4 – речной бассейн**

**5 – исток - начало реки**

**6 – устье - место впадения реки**

**7 – дельта реки**

Что такое река?

Это естественный постоянный водный поток,  
протекающий в разработанном им углублении – русле.



An aerial photograph of a wide river valley. The river flows from the left towards the center. On the right bank, there are prominent, layered terraced hills. A suspension bridge spans across the river in the lower-left quadrant. The landscape is a mix of green fields, trees, and rocky outcrops. The sky is clear and bright.

Коренной берег

Надпойменная  
терраса

Пойма

Русло реки



*Исток – начало реки:*

*из ручья,*



*озера,*



*болота*

*Устье – место впадения в другую  
реку,*

*море...*

*Дельта Нила*



*или озеро*

# Какие особенности рек важно знать человеку?

- Превышение истока над устьем называют падением реки.
- Лениво катится равнинная река.

- Уклон реки - отношение падения к длине реки.
- Дробясь о мрачные скалы, Шумят и пенятся валы.



*Равнинные*



*реки*



*Горные*



*водопады*



*пороги*



*реки*



*ущелье*

# Что такое расход воды в реке и годовой сток?

- *Расход - это количество воды, проходящее по руслу за единицу времени*
- *Расход воды в реке за длительное время называется стоком.*

# Чем питаются реки.

- Снеговой тип питания – наиболее распространен в России.
- Дождевой тип питания - преимущественно в муссонном типе климата.
- Ледниковый тип питания - реки в горах.
- Грунтовое питание - все реки России, кроме рек в границах многолетней мерзлоты.

# Режим рек - это жизнь речного потока в течении года.

- С *весенним половодьем*. Реки Восточно-Европейской равнины, Западной и Восточной Сибири.
- С *летним половодьем*. Реки северо-востока страны, Камчатки, Алтая, Дальнего Востока.

*Половодье* - ежегодно повторяющийся подъем и разлив воды.

# Весеннее половодье на Северной Двине.





*Мосты*



*Гидросооружения*

# *Использование*

# *рек*



*Рыболовство*



*Судоходство*

# Зачем реки соединяют каналами.

Еще в середине 18 века была предпринята попытка объединить реки Центральной России *в единую речную систему*. В наше время сформирована мощная система судоходных рек и каналов – Волго – Балтийский водный путь.

Судоходные каналы.

1. Беломорско – Балтийский
2. Волго – Донской
3. Канал им. Москвы



# Судоходная сеть России



# Внутренние воды России

При ответе на вопрос будьте  
внимательны

Вопрос 1. Правда ли, что реки России относятся к бассейнам трех океанов?

Да

Нет

Правильно!

Вопрос 2.

Не верно!

**Попробуй еще раз**

Вопрос 2. На какой картинке изображена дельта реки?



*Правильно!*

Вопрос 3.

*Не верно!*

**Попробуй еще раз**



Вопрос 3. Разница между высотой истока и устья реки называется ...

- Русло
- Падение реки
- Уклон
- Бассейн

Правильно!

Конец.

*Не верно!*

**Попробуй еще раз**



Молодец, дошел до конца.