

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, with the forest on either bank. The trees are in various stages of autumn, showing shades of yellow, orange, and brown, interspersed with some evergreen trees. The water in the river is calm and reflects the surrounding landscape. The word "РЕКИ" is overlaid in the center of the image 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, dark, layered rock formations. The valley floor is a mix of green fields and trees. In the background, there are high, flat-topped hills. A suspension bridge is visible in the lower part of the image, crossing the river.

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.