

# 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 flows from the top left, curves around a large island, and then curves again towards the right. The forest is in autumn, with many trees showing yellow and orange foliage, interspersed with some evergreen trees. The sky is overcast, and the water reflects the surrounding landscape.

# 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**

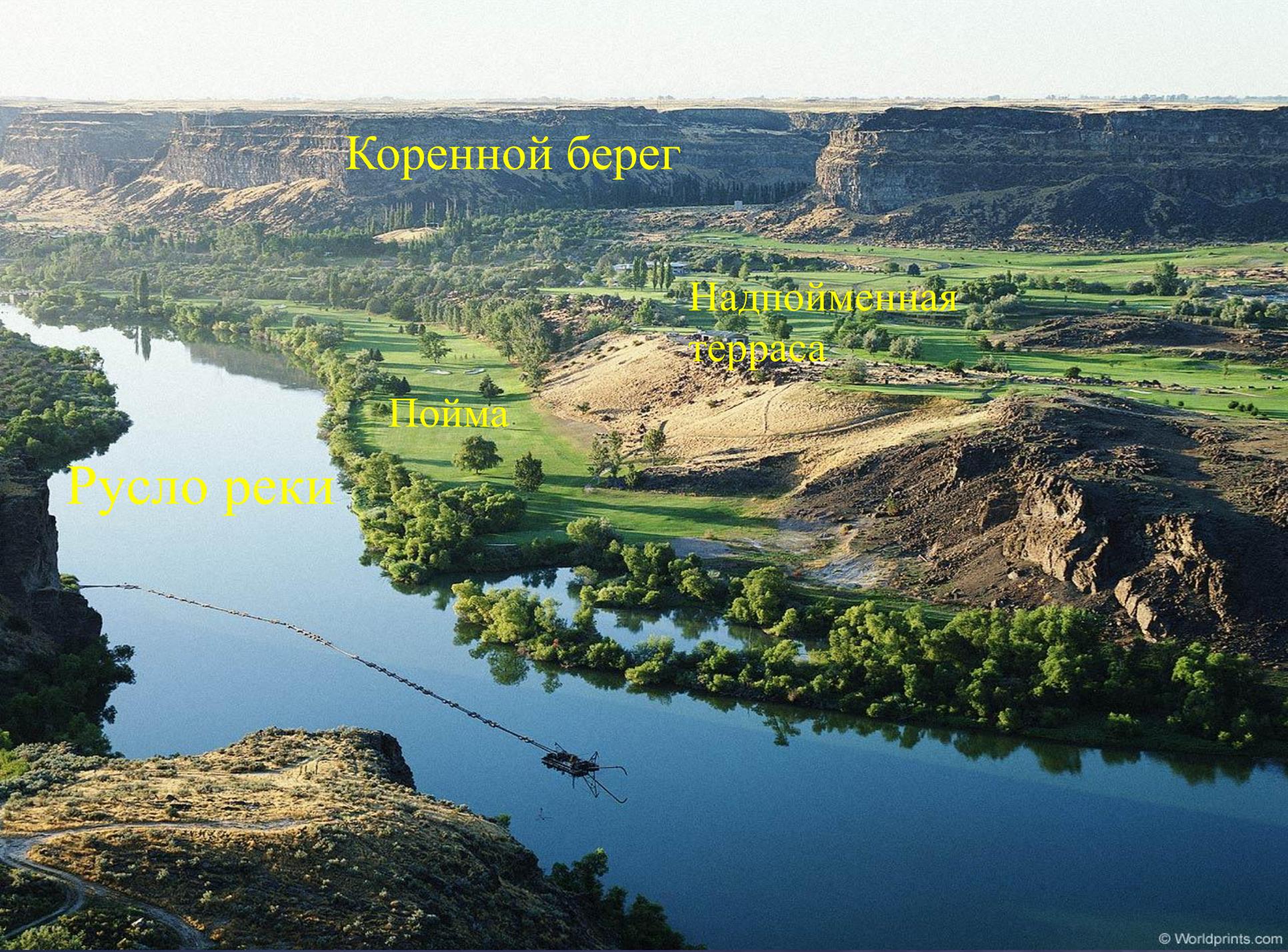
**6 – устье - место впадения реки**

**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 top left towards the bottom right. On the right side, there are prominent, dark, layered rock formations that form a cliff face. Below the cliff, there are terraced hillsides with patches of green grass and some trees. A suspension bridge with a long, thin deck and a central tower is visible, crossing the river. The background shows a vast, flat landscape under a clear sky.

Коренной берег

Надпойменная  
терраса

Пойма

Русло реки

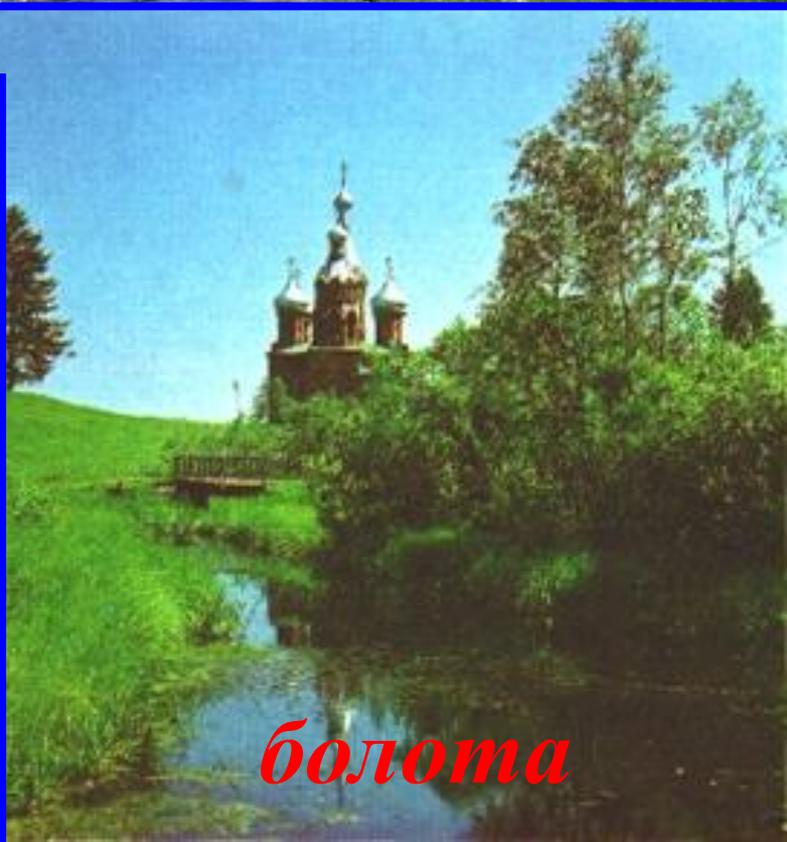


*Исток – начало реки:*

*из ручья,*



*озера,*

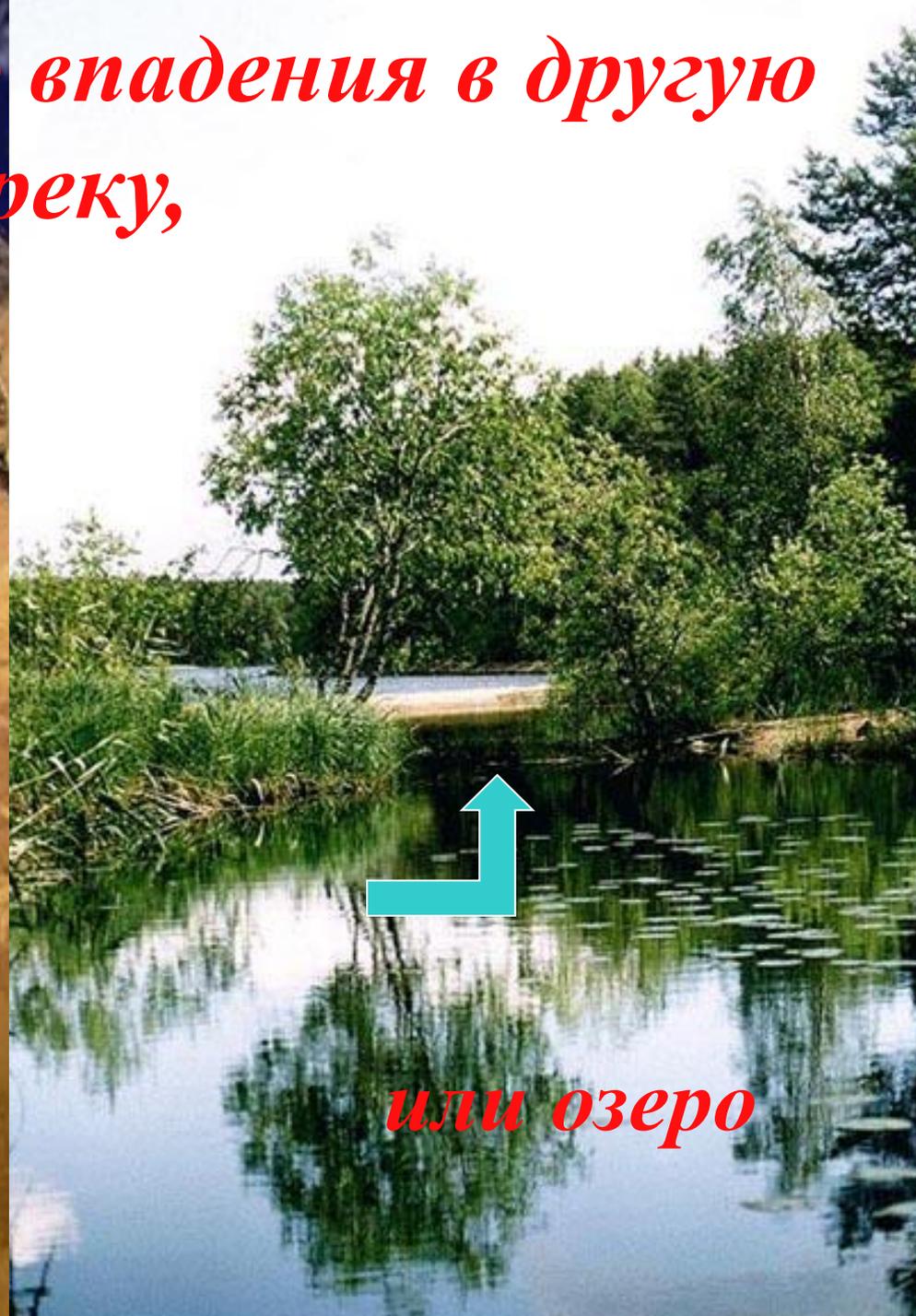


*болота*

*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*



*ущелье*

*реки*



# 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.