

# Тема: Разнообразие внутренних вод России. Реки.



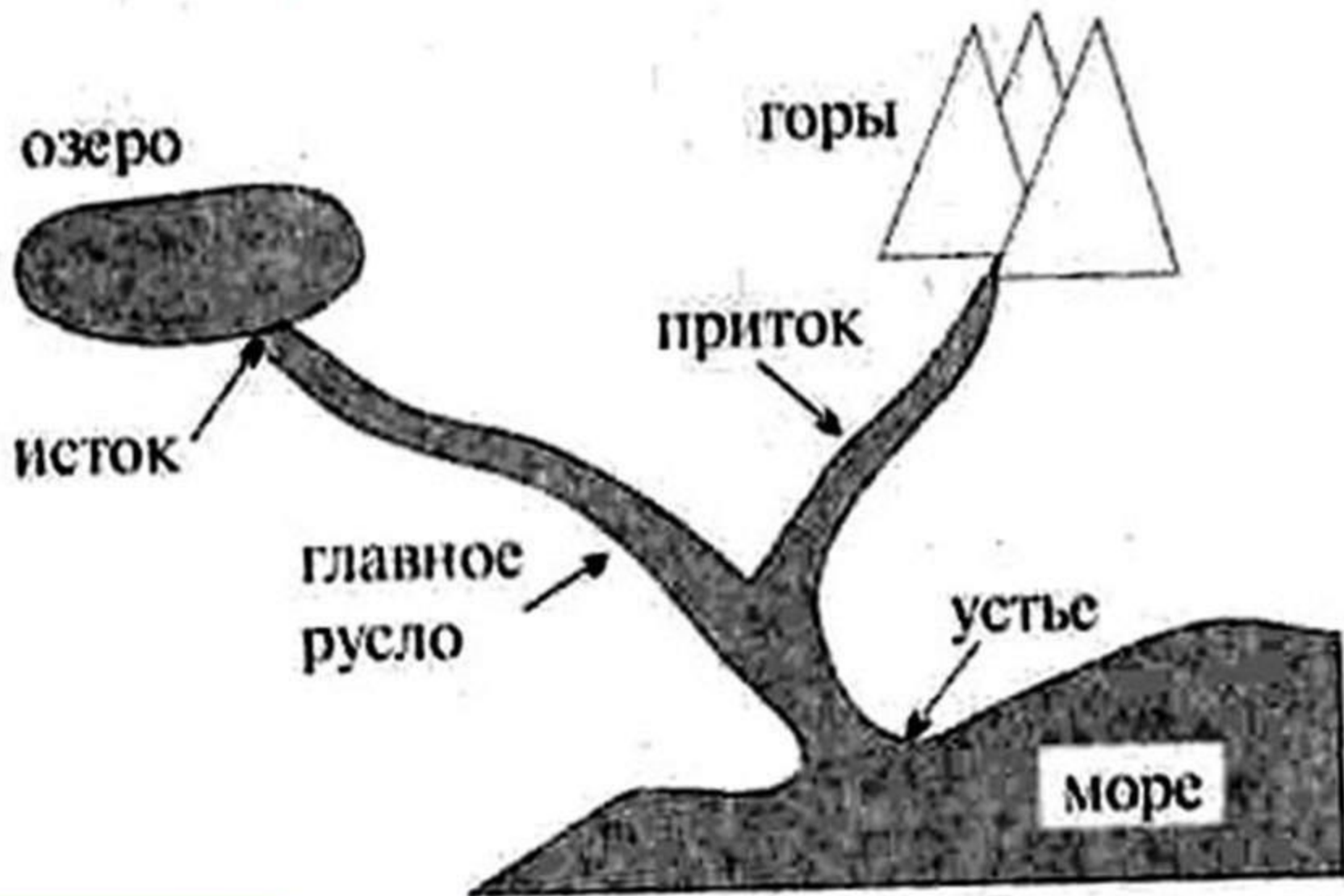
# Какие виды внутренних вод вам известны?



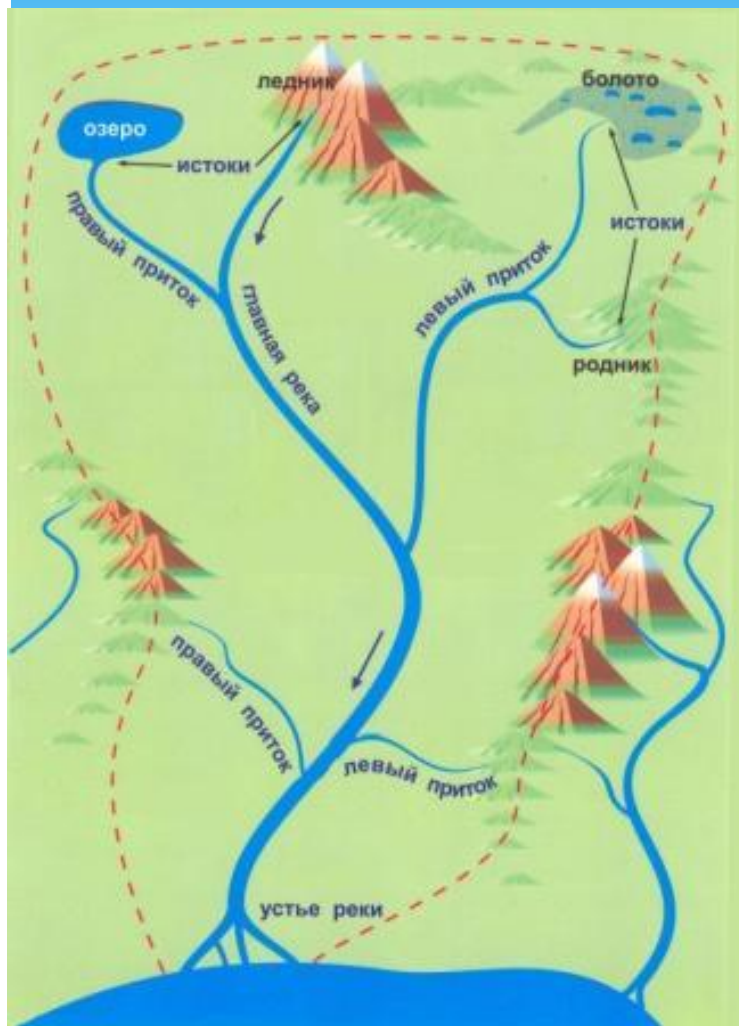
# Как правильно показывать реки на карте?



# Части реки



**Река** – это постоянный водный поток, который течет в выработанном им углублении – *русле*.



### **ЧАСТИ РЕКИ:**

**Исток** – начало реки.

**Устье** – место впадения реки в море, озеро, океан, другую реку.

**Речная система** – это главная река со всеми притоками.

**Бассейн реки** – территория, с которой в реку стекают поверхностные и подземные воды.

**Водораздел** – граница между речными бассейнами.

**Русло реки** – это понижение в рельефе, в котором течет река.

**Пойма реки** – это участок долины вдоль направления течения реки, который периодически затапливается.



# Речная система

Река со всеми ее притоками, называется речной системой.

Речная система и бассейн реки Лена.



# Речная система

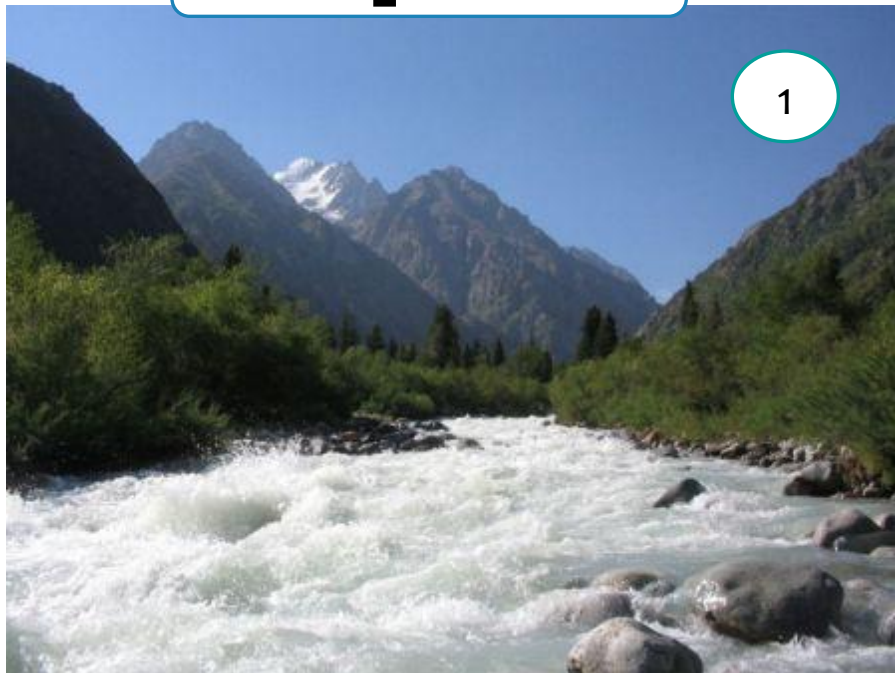




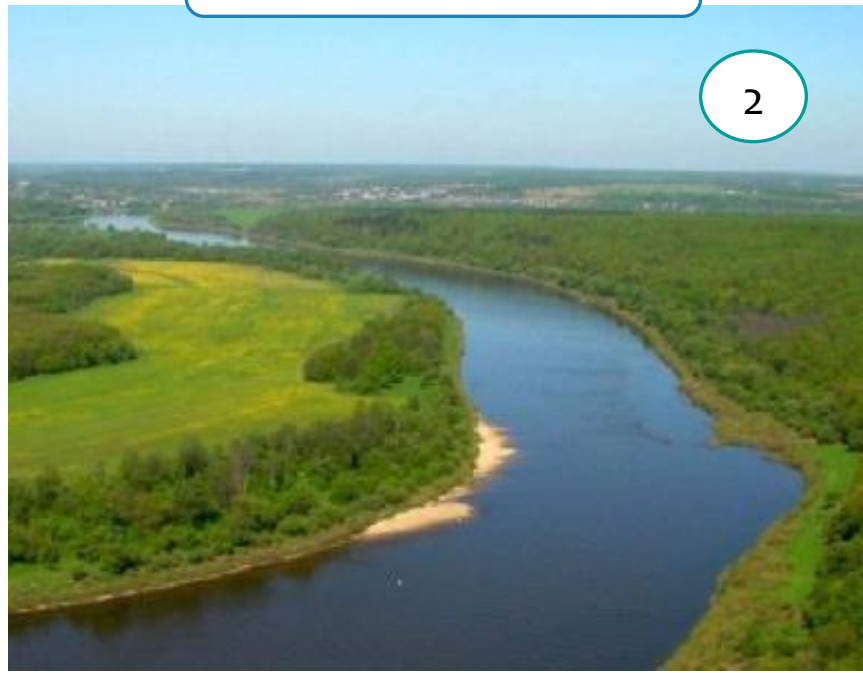
Реки называют «совместным продуктом рельефа и климата». Рельеф определяет характер течения.

## По характеру течения

**Горные**



**Равнинные**



**Равнинные реки** – спокойные, извилистые, судоходные.

**Горные реки** – бурные, часто образуют пороги и водопады.



Южная Америка – **водопад Анхель**  
– самый высокий водопад мира



Республика Карелия – **водопад Кивач** самый высокий водопад в России



Африка - водопад  
Виктория

# Питание рек



Дождевое

Подземное

Ледниковое



Снеговое



# Режим реки



В зависимости от преобладающего источника питания находится внутригодовое распределение стока – *режим реки.*

# Режим реки – изменение состояния реки в течение года



- Половодье – ежегодно повторяющийся подъем уровня воды в реке
- Паводок – резкий и кратковременный подъем уровня воды в реке
- Межень – самый низкий уровень воды в реке

# Режим рек.



Половодье

Ежегодно повторяющейся  
подъем уровня воды



Межень

Самый низкий  
уровень воды

Кратковременный  
подъем уровня воды



Паволок

Определите физической по карте России на каких реках расположены города России:

1. Москва

2. Санкт-Петербург

3. Казань

4. Ростов-на-Дону

5. Астрахань

6. Новосибирск

7. Красноярск

8. Екатеринбург

9. Ханты-Мансийск

10. Тюмень



Дайте определения терминам:

**Падение реки**

- разница абсолютных высот ее истока и устья.

**Уклон реки**

- отношение величины ее падения к длине.



# Справочные сведения



Длина реки

река Лена 4400 км

река Обь 3650 км

**1 вариант.**

**Река Лена**

**Падение:  $930-0=930$  м= $93000$  см**

**Уклон:  $93000 : 4400=21,1$  см/км**

**2 вариант.**

**Река Обь**

**Падение:  $1000-0=1000$  м= $100000$  см**

**Уклон:  $100000:3650=27,39$  см/км**

## Тест

**1. В нашей стране преобладают реки:**

- А) с весенним половодьем    Б) с летним половодьем  
В) с паводочным режимом

**2. От климата зависит:**

- А) режим реки    Б) скорость течения    В) направление течения

**3. Наиболее низкий уровень воды в реке- это:**

- А) половодье    Б) межень    В) паводок

**4. Превышение истока над устьем это:**

- А) уклон реки    Б) падение реки    В) годовой сток

**5. Чем больше падение реки, тем:**

- А) больше скорость течения реки    Б) больше годовой сток  
В) больше площадь бассейна

# Ответы:

1. А

2. А

3. Б

4. Б

5. А