

Тема: Разнообразие внутренних вод России. Реки.



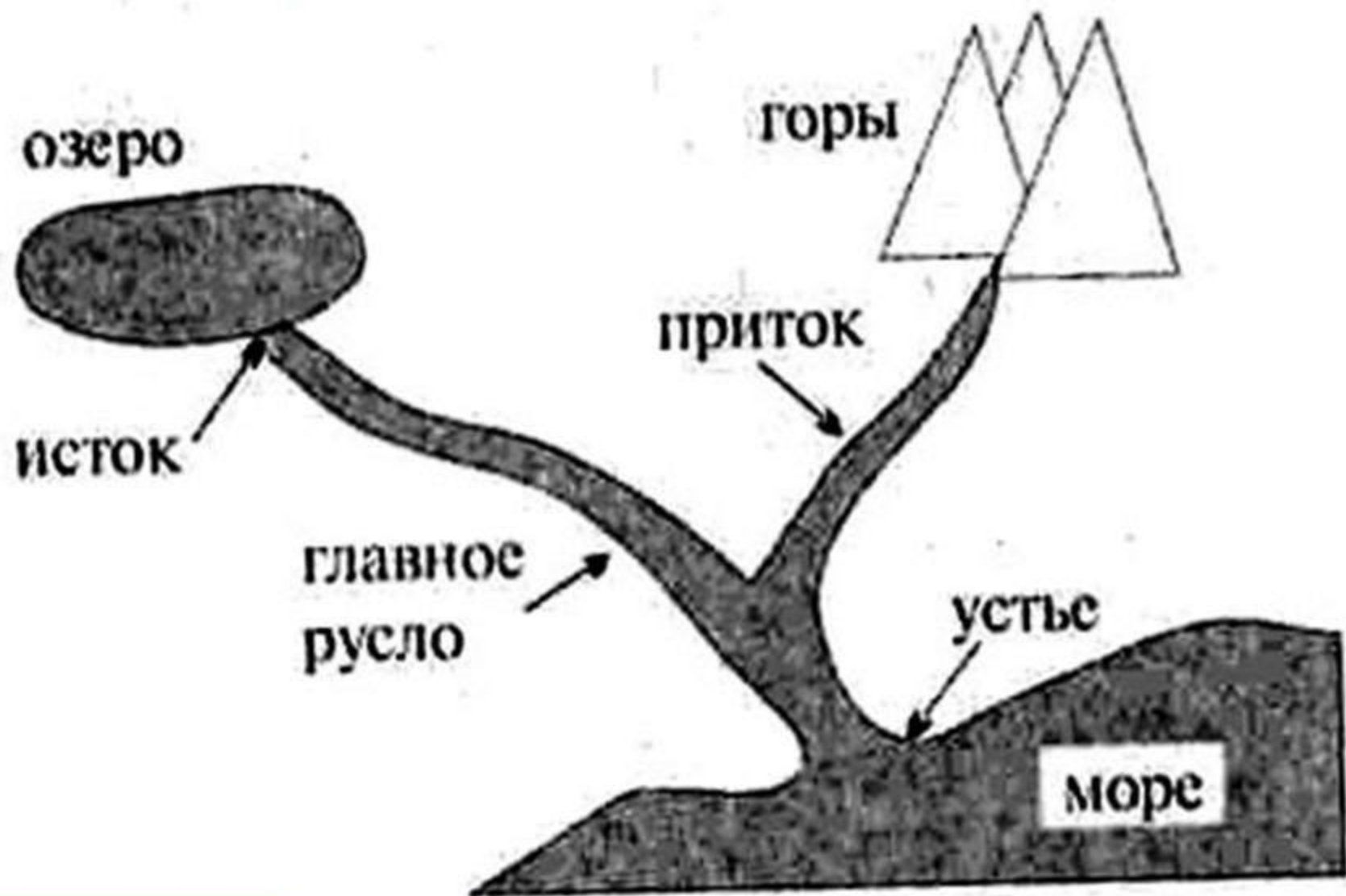
Какие виды внутренних вод вам известны?



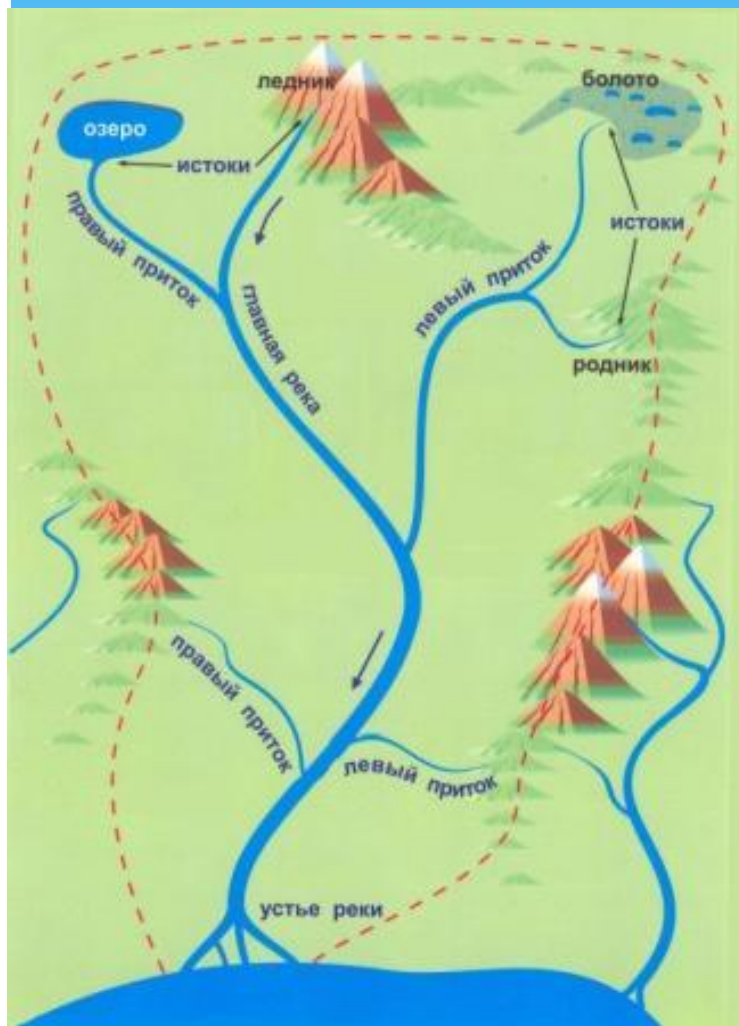
Как правильно показывать реки на карте?



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.



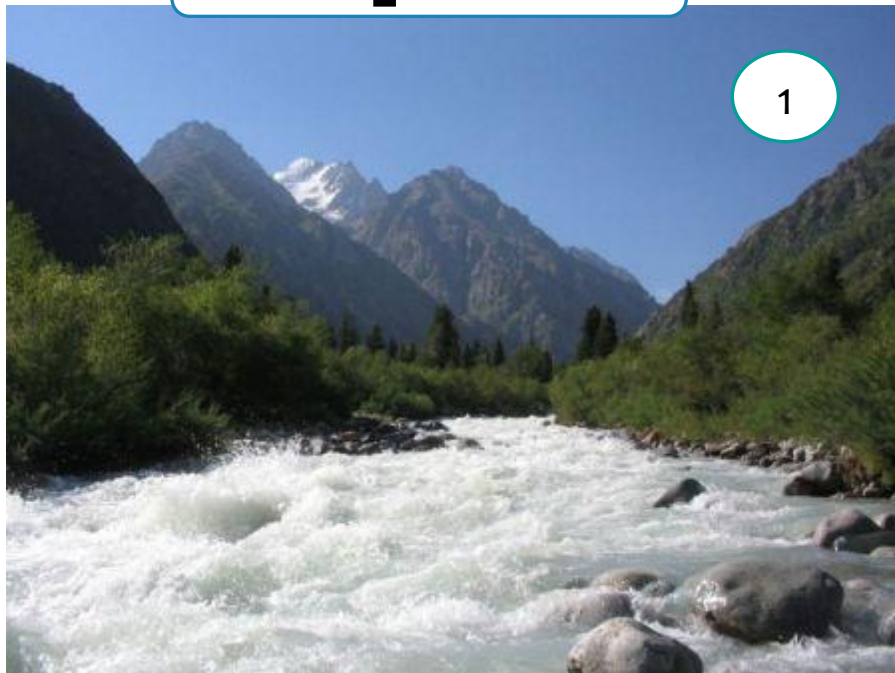
Речная система



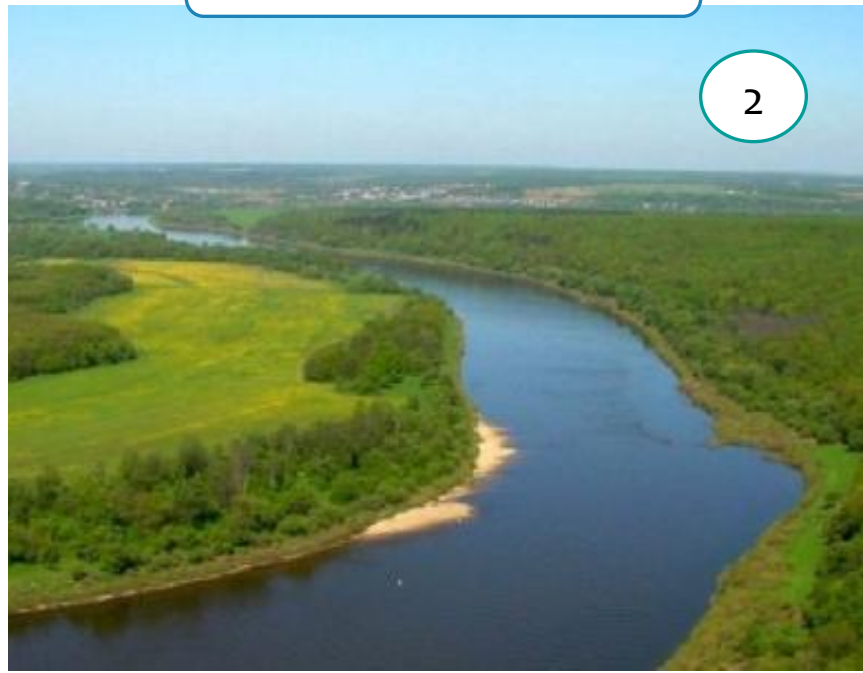
Реки называют «совместным продуктом рельефа и климата». Рельеф определяет характер течения.

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

Отвeты:

1. А

2. А

3. Б

4. Б

5. А