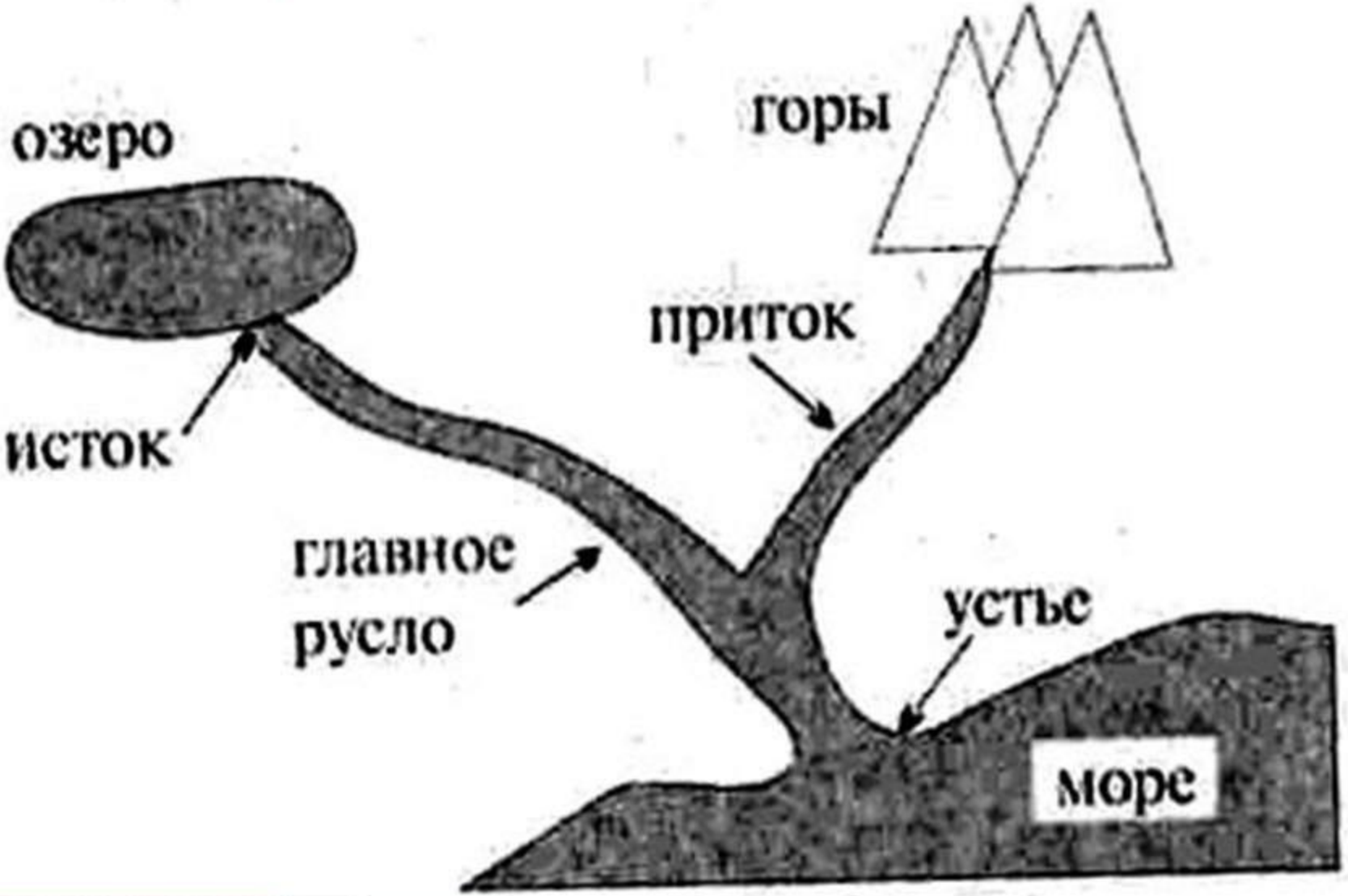
Тема: Разнообразие внутренних вод России. Реки.

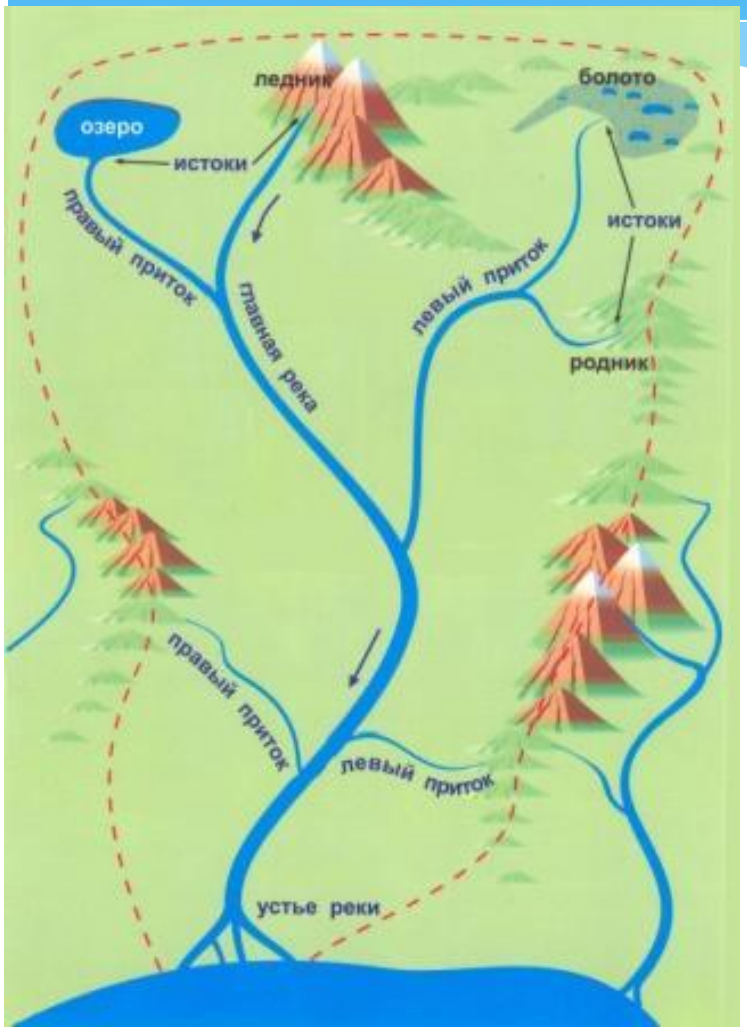
Какие виды внутренних вод вам известны?

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 впадение реки в море, озеро, океан, другую реку.

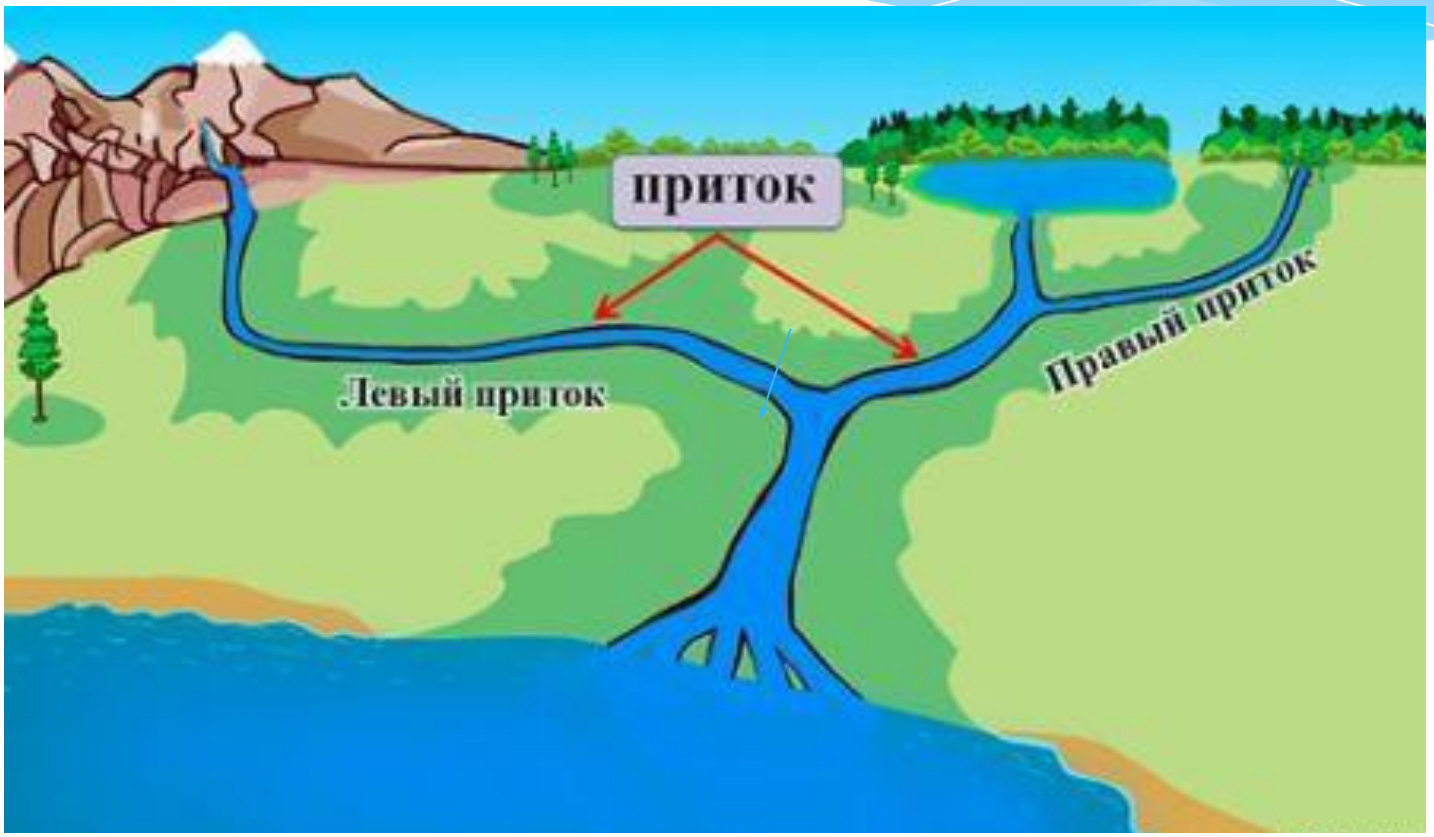
Речная система – это главная река со всеми притоками.

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.

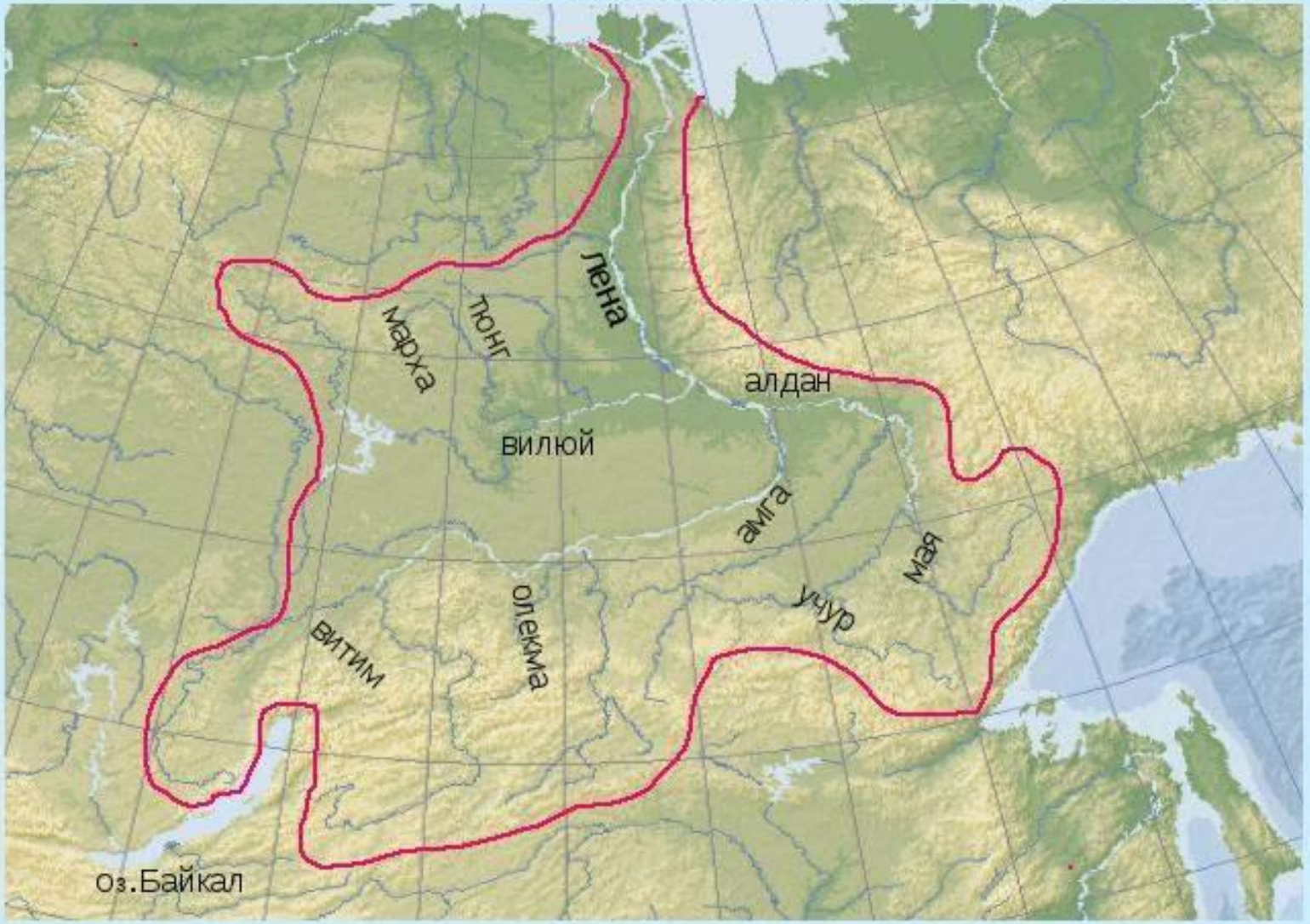
Пойма реки – это участок долины вдоль направления течения реки, который периодически затапливается.



Речная система

Река со всеми ее притоками, называется речной системой.

Речная система и бассейн реки Лена.

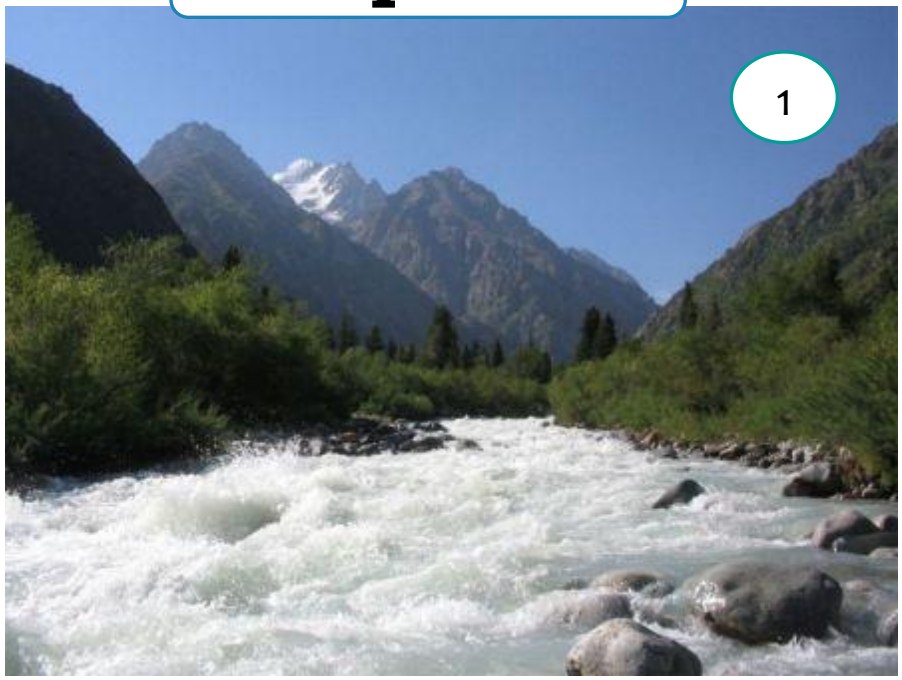


Речная система
И
И
И
И
У
У
У
У
правый приток
левый приток
Бассейн реки
водораз дел
главная
море

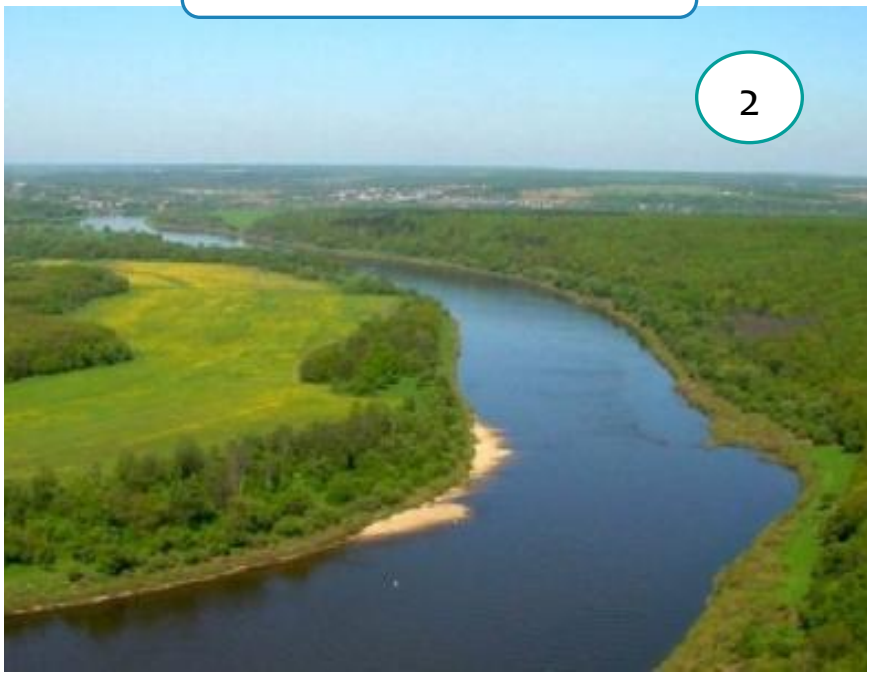
Реки называют *«совместным продуктом рельефа и климата»*. Рельеф определяет характер течения.

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

MyShared

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

Паводок

Кратковременный подъем уровня воды

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

1. **Москва**
2. **Санкт-Петербур**
3. **Казань**
4. **Ростов-на-Дону**
5. **Астрахань**
6. **Новосибирск**
7. **Красноярск**
8. **Екатеринбург**
9. **Ханты-Мансийск**
0. **Тюмень**

Дайте определения терминам:

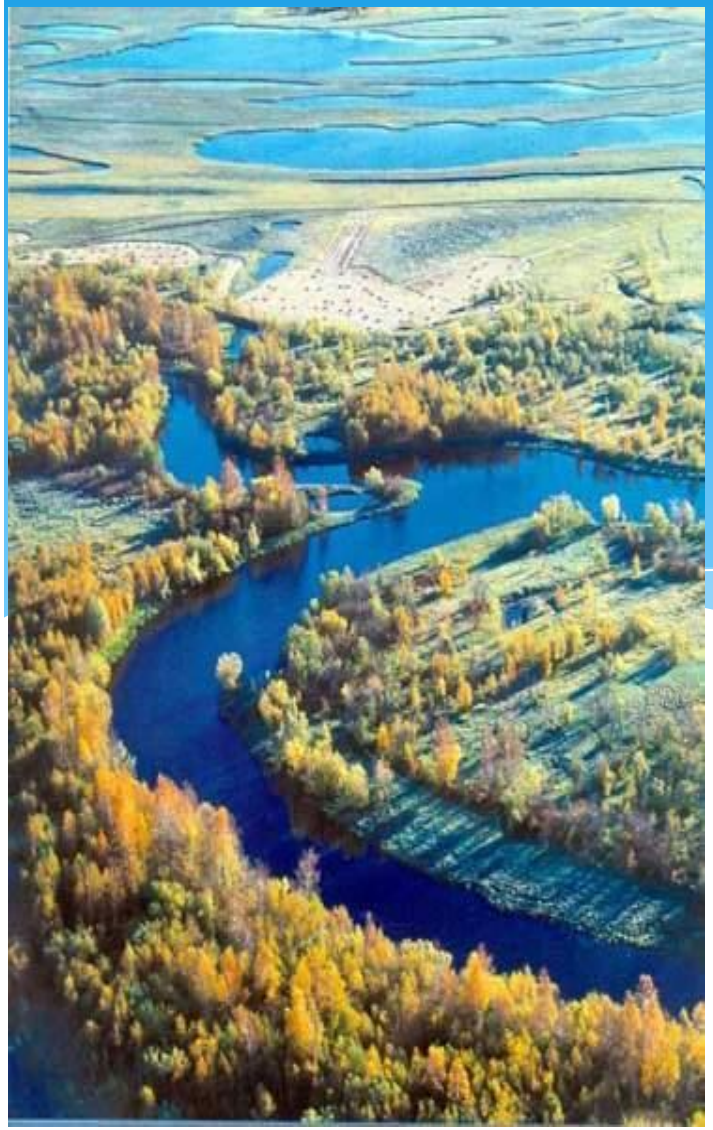
Падение реки

- 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=93000см

Уклон: 93000 : 4400= 21,1 см/км

2 вариант. Река Обь

Падение: 1000-0=1000м=100000см

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