

# Реки

урок географии, 6 класс





## Задание.

Из списка географических объектов  
выберите только те, которые относятся к  
внутренним водам

Река	<del>Залив</del>	Озеро
Ручей	Водохранилище	Пруд
<del>Море</del>	<del>Океан</del>	Водопад
Болото	Горный ледник	Подземные воды
Речной канал	Родник	Источник

# Река –

**это природный водный поток, протекающий в  
выработанном им углублении – русле реки**



*Что  
такое  
река?*

**Река- это водный поток, который течет в выработанном им углублении.**



**Русло** – главная часть реки, которая располагается на дне речной долины

**Речная долина** – более широкое понижение в рельефе

**Пойма** – часть речной долины, заливаемая водой во время разливов рек



# Исток – начало реки



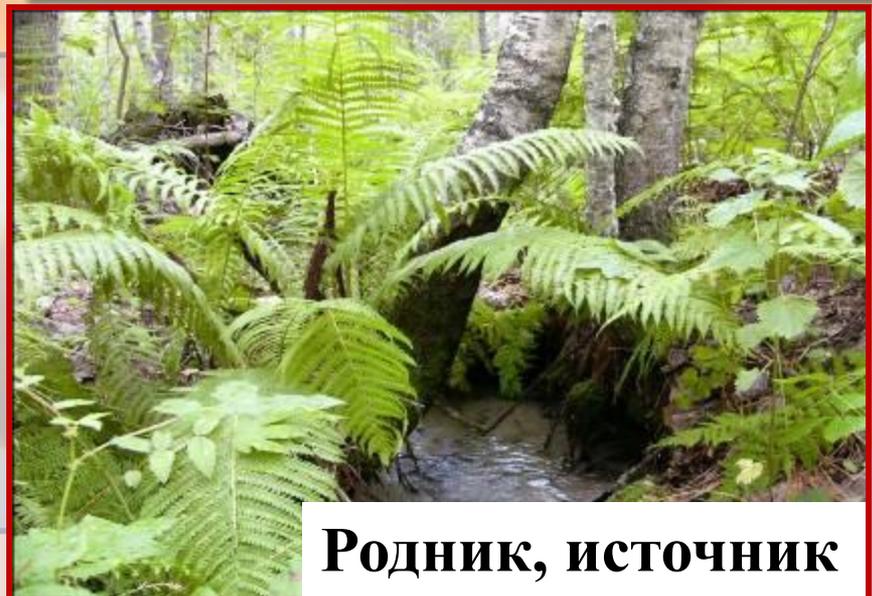
**Ледники**



**Болота**



**Озера**



**Родник, источник**

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

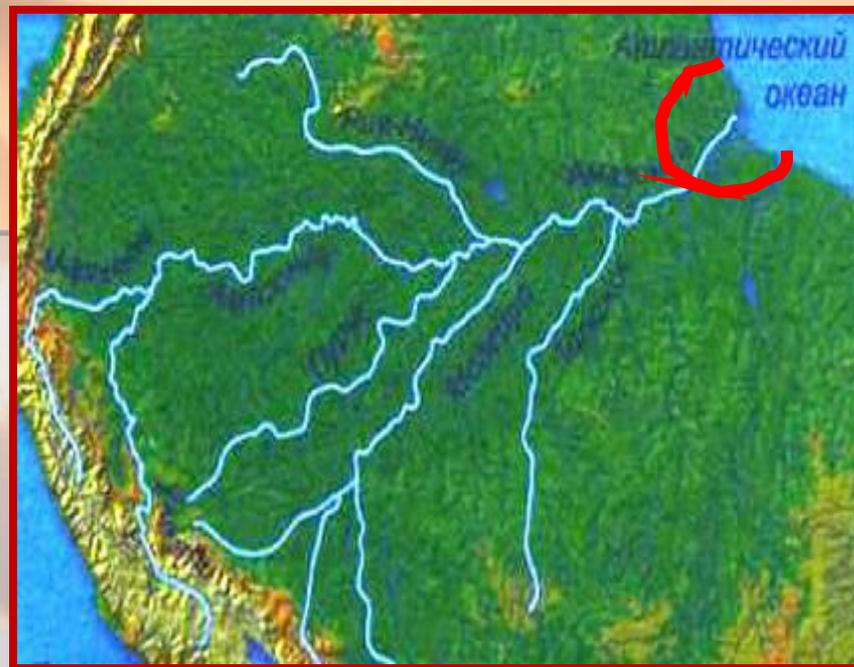
## Типы устьев

Дельта –  
устье реки с протоками

Эстуарий – воронкообразное  
устье реки



**Волга**



**Амазонка**

**Дельта реки-**  
**сложенная речными наносами низменность в**  
**низовьях реки, прорезанная разветвлённой**  
**сетью рукавов и протоков.**

Дельта реки Ганг.



# Дельта реки Волга.



# Эстуарий?

Однорукавное, воронкообразное устье реки, расширяющееся в сторону моря (океана).



# Что такое река?

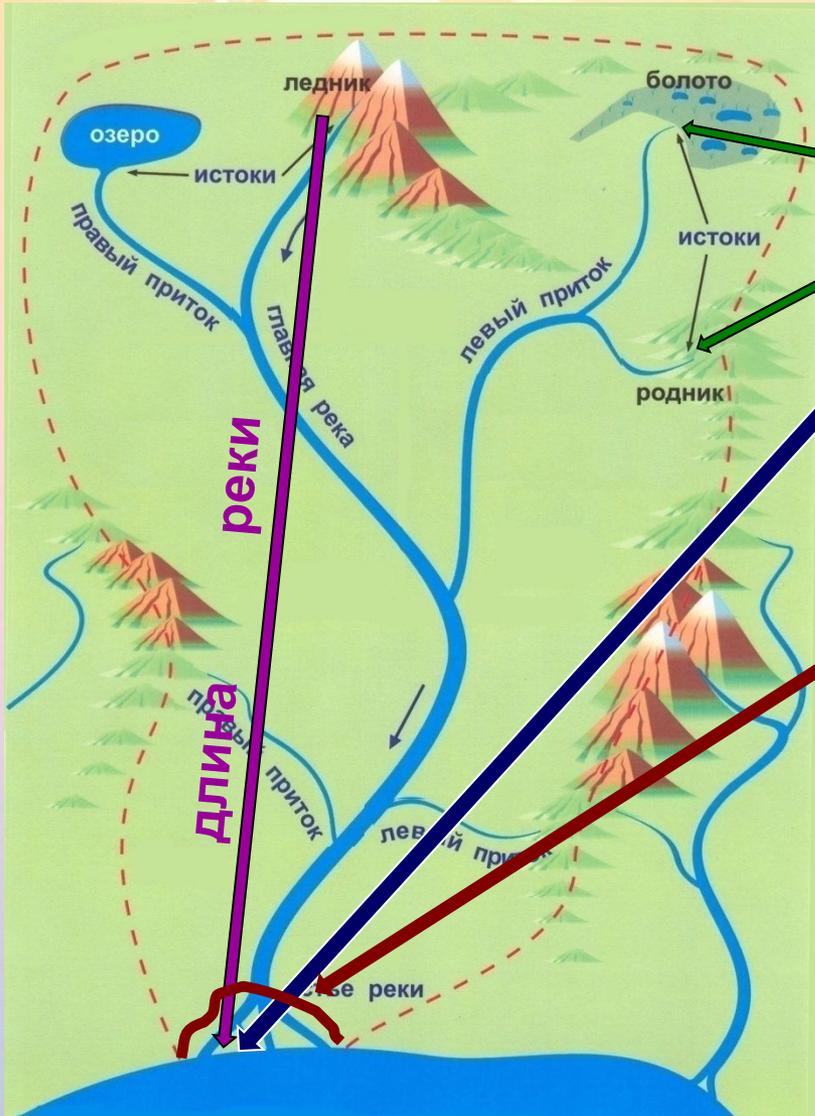
Река – водный поток, текущий в выработанном им углублении



Речная система – это главная река со всеми притоками

# Части реки

Вот отсюда, именно отсюда,  
Из глубин лесного родника  
Выбегает голубое чудо-  
Русская великая река.



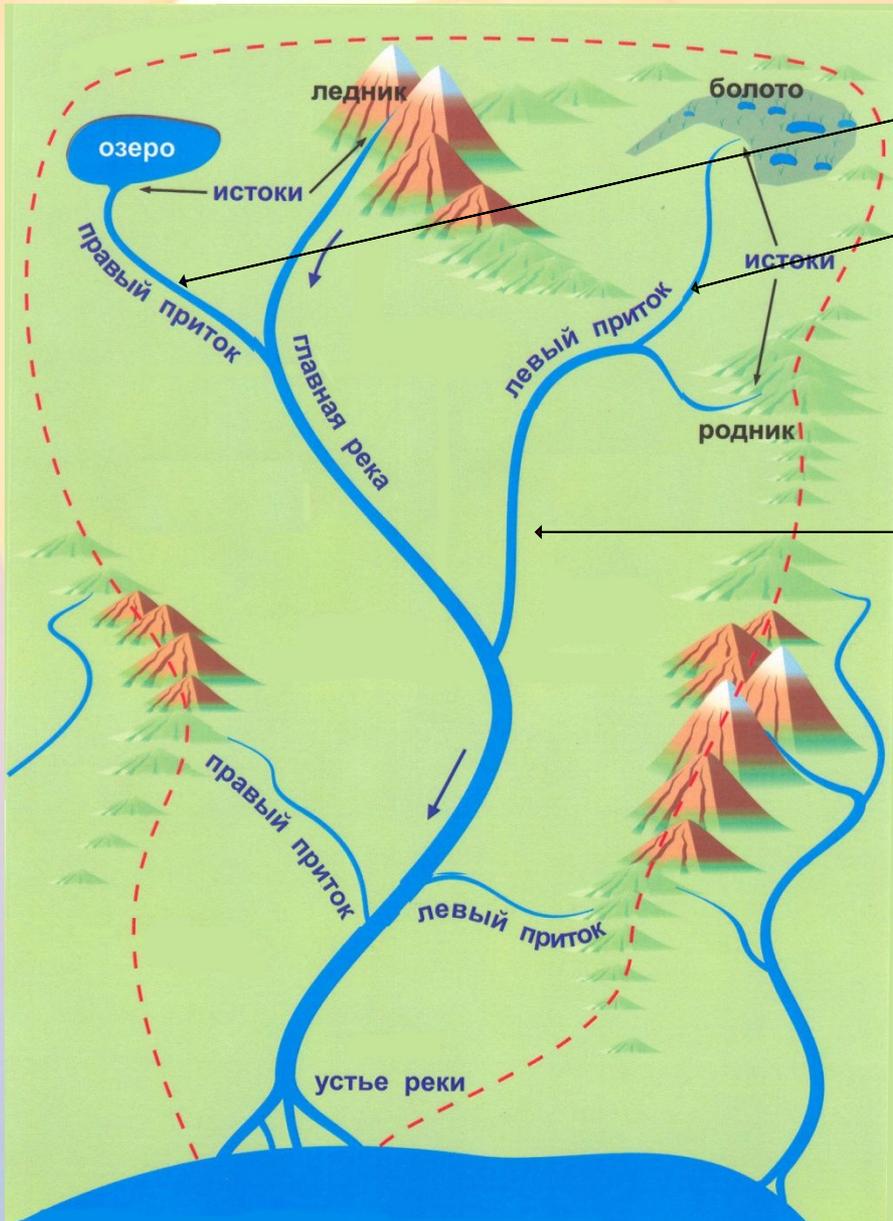
**Исток** – начало реки.

**Устье** – место, где река  
впадает в другую реку, в озеро  
или в море.

**Дельта** – островок, образованный  
наносами реки и делящий ее на  
несколько рукавов при впадении.



# Части реки



правый приток

левый приток

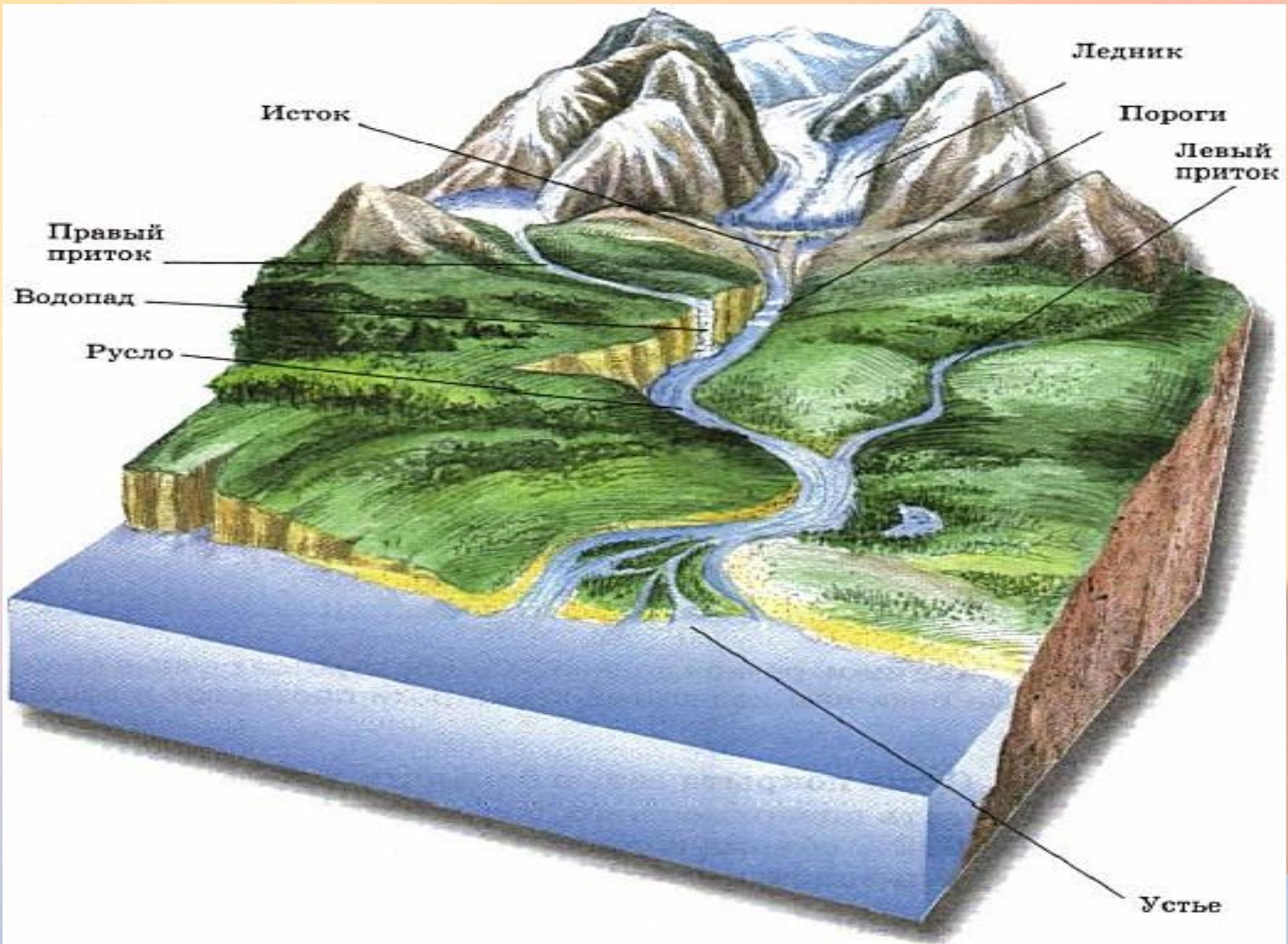
Вопрос классу:

Как определить какой берег правый, какой левый?

Главная река со всеми притоками называется речной системой.

Задание классу:

Найдите на карте и определите левые и правые притоки рек: Волги, Енисея, Оби.



□ Речная система – это главная река со всеми притоками

□ Водораздел – граница, разделяющая соседние речные бассейны

□ Бассейн реки - участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку





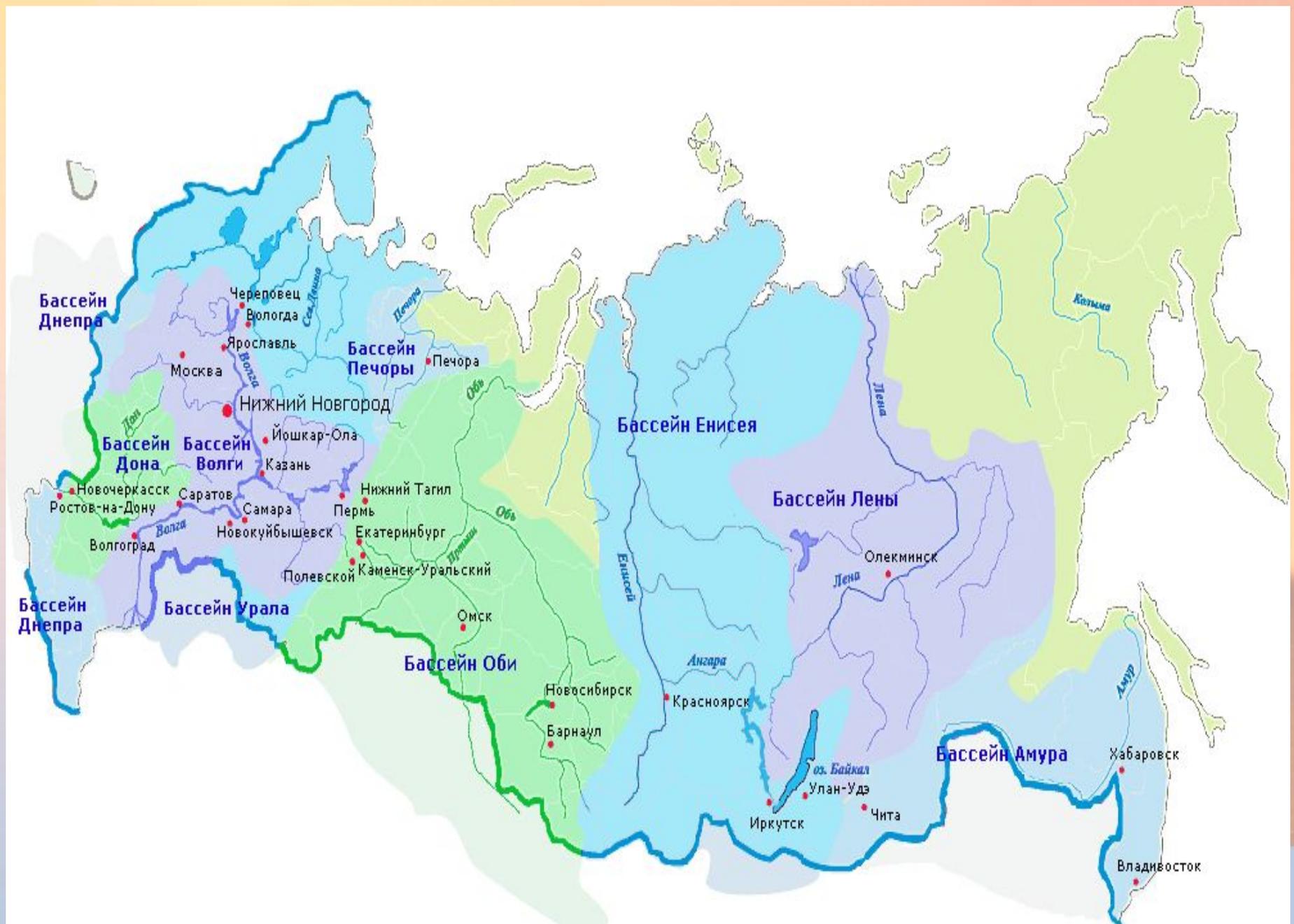
Бассейн реки -

Задание

классу:

Найдите на физической карте полушарий реку Амазонку. Определите ее исток и устье, левые и правые притоки, бассейн реки. Покажите и назовите все элементы Амазонки на карте.

**Бассейн реки Амазонки**



# Распределение рек по бассейнам океанов



дале  
е



# Задание. В контурных картах подпишите реки, обозначенные на карте



# Работаем с картой

- Определи исток рек: Амазонка, Лена, Колорадо
- Определи устье рек: Обь, Ориноко, Нил
- Назовите реки, которые оканчиваются эстуарием, дельтой.
- Определите направление течения рек: Амазонка, Нил, Миссисипи, Енисей.

# Влияние рельефа на реки

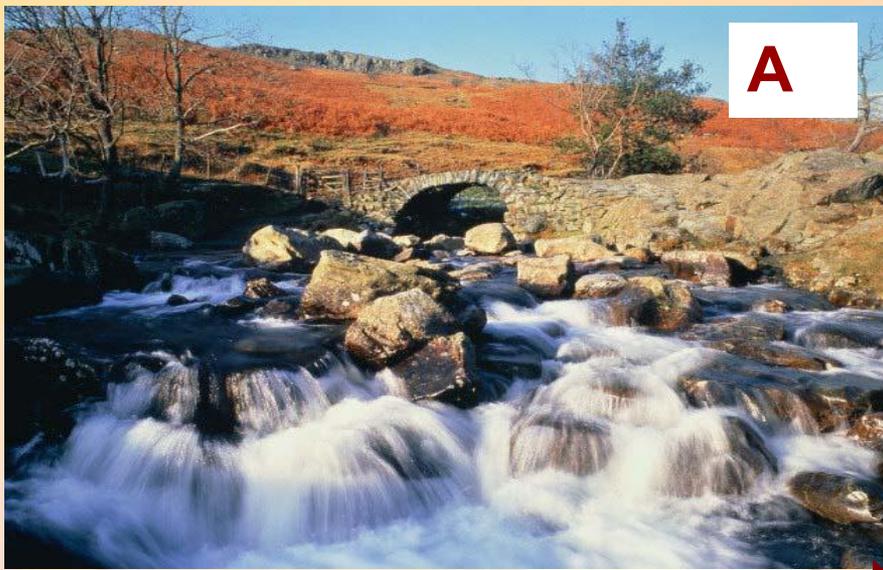


• В каком направлении текут крупнейшие реки России?

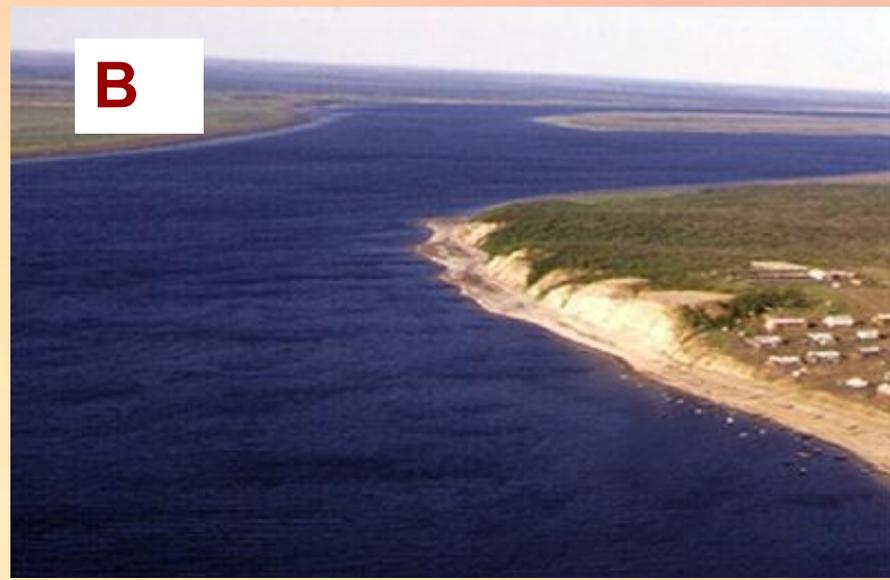
Почему?

Что влияет на направление течения этих рек?





**A**



**B**



**C**



**D**

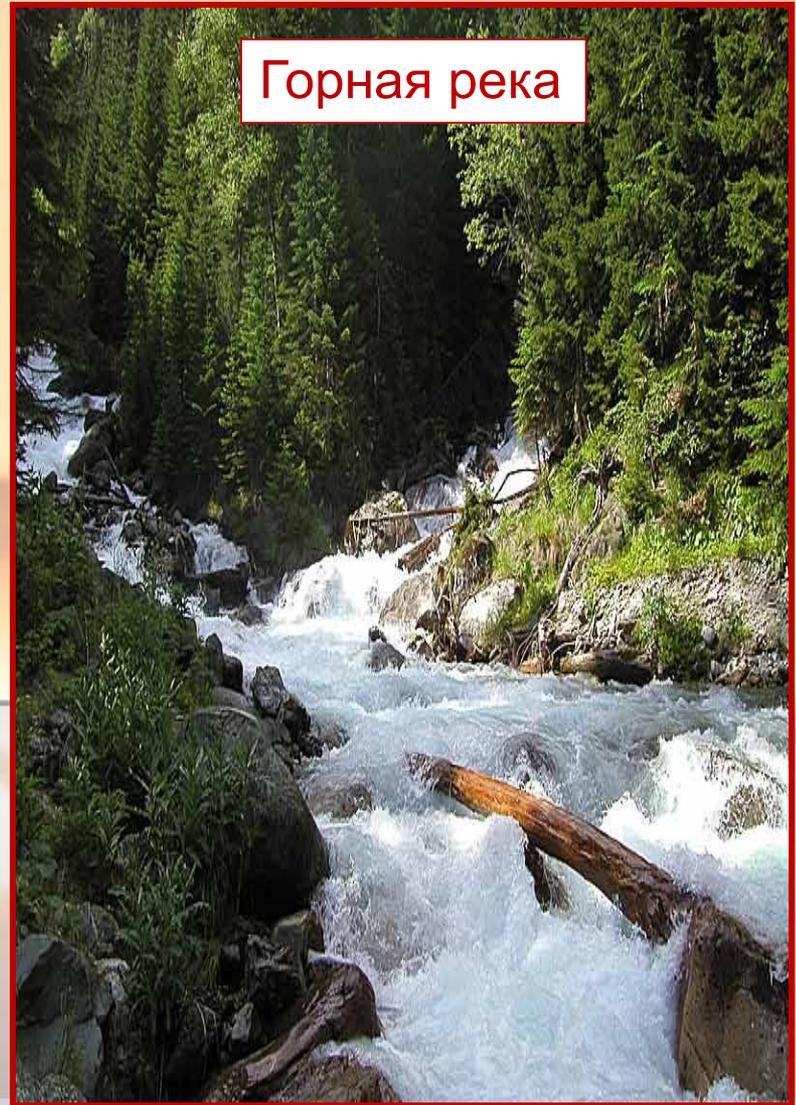
**Сравните рисунки. Объедините их в две группы. Какой принцип вы бы положили в основу группирования рек ?**

# Зависимость рек от рельефа

Равнинная река



Горная река



# Влияние рельефа

Рельеф влияет на характер течения. Большинство крупных рек страны имеют равнинный характер, долины их широки, уклон и падение рек малы, течение медленное. Реки, протекающие в горах, имеют узкие долины и бурное течение, большой уклон.

**Падение** - превышение истока над устьем (м)

**Уклон** – отношение падения реки к длине реки (см/км)

$$\text{Падение} = 256 - (-28) = 284$$

М



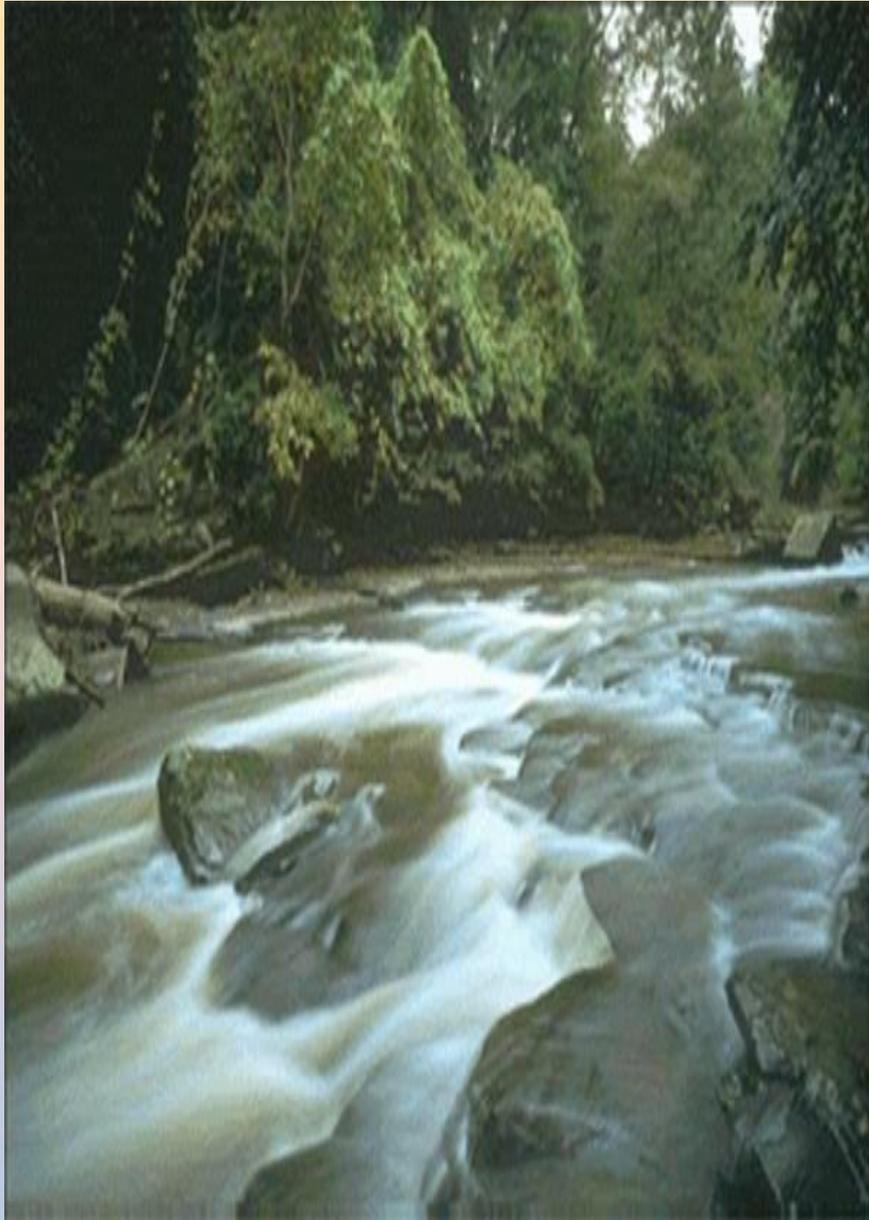
Длина Волги:

3 531 км

Падение: 284 м =  
28 400 см

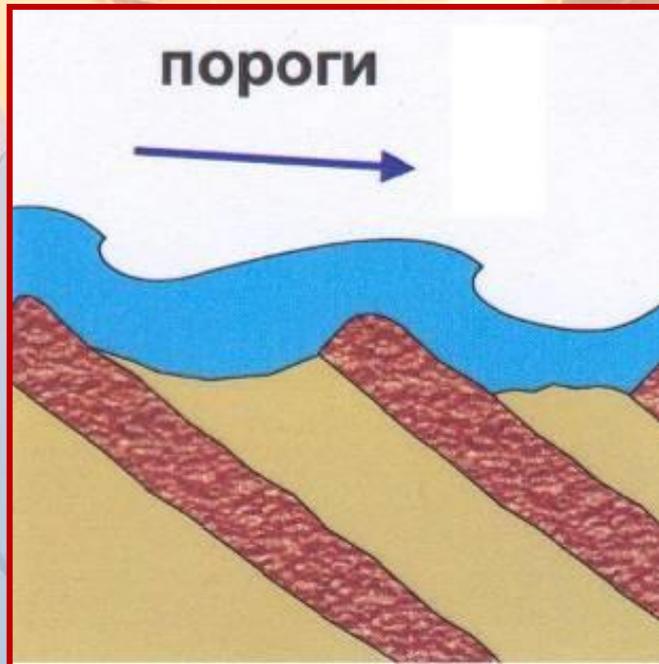
Уклон: 28 400 см :  
3 531 км = 8 см/км

# Пороги и водопады

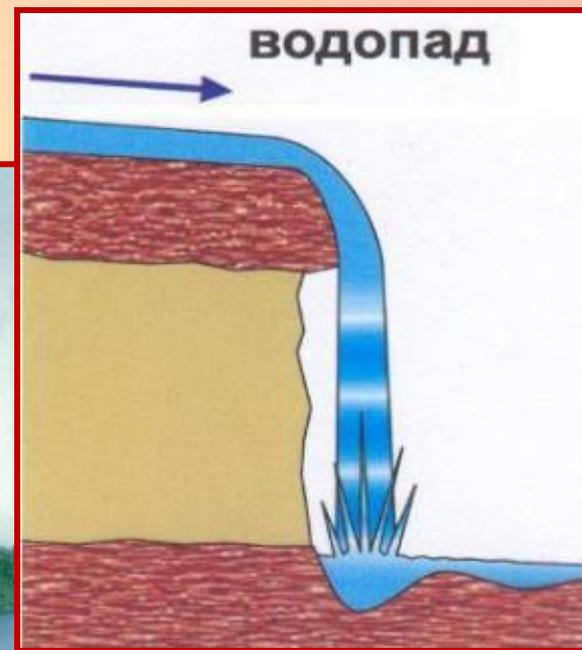


# Порог – каменная неровность, возникшая при пересечении рекой твердых скалистых пород в русле

*Река бурлит и пенится, возникают водовороты.*



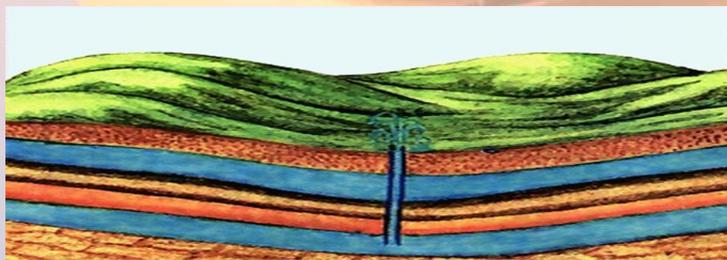
# Водопады – крутые отвесные уступы твердых пород



Водопад Анхель – самый  
высокий в мире, высота  
1054 м (Южная Америка)

Ниагарский водопад, Северная Америка<sup>27</sup>

# Питание рек:



дождевое

снеговое

грунтовое

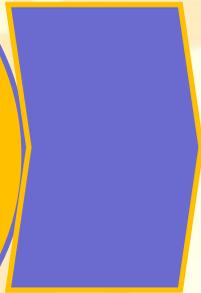
смешанное

# Зависимость рек от климата



- Питание – это способ поступления влаги в реку

-дождевое,  
-снеговое,  
-подземное,  
-ледниковое



смешанное

- Режим реки – поведение реки в течение года
- Половодье – ежегодно повторяющийся в одно и то же время подъем уровня воды реке



Весеннее половодье

Крупнейшие реки России

Режим рек:

половодье

паводок

межень



# Река созидатель или разрушитель?

Приведите примеры созидательной работы рек.

рыболовство



орошение полей



транспортные  
артерии Земли



производство электроэнергии

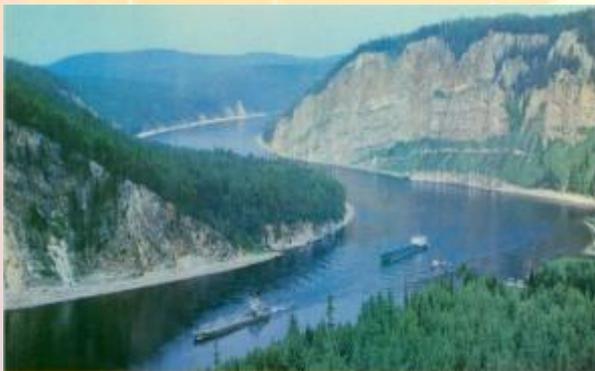


промышленные нужды



# Рекордсмены России

- Самая длинная река в пределах РФ - **Лена (4 400 км)**
- Самая многоводная - **Енисей (4 102 км)**
- Самая длинная река Европы - **Волга (3 531 км)**
- Самая большая дельта - **Лена (45 тыс.км<sup>2</sup>)**
- Крупнейший водосборный бассейн - **Обь (около 3 млн.км<sup>2</sup>)**



ВЫХОД

назад

# Река Нил- самая длинная река в мире .



# Река Амазонка- вторая по длине река в мире.



# Что такое наводнение?



Наводнение – значительное затопление водой местности, прилегающей к реке, озеру, морю или водохранилищу, которое наносит урон здоровью людей или даже приводит к их гибели, а также причиняет материальный ущерб.

# Практическая работа. Описание реки по плану

- 1.Название реки;
- 2.На каком материке находится;
- 3.Исток (начало реки);
- 4.Устье (место впадения);
- 5.Направление течения;
- 6.Притоки (левые и правые);
- 7.Питание реки;
- 8.Хозяйственное использование.

1 вариант – Волга  
2 вариант - Амур



# Гидробиологическая характеристика реки Волга



Волга — река в Европейской части России, одна из крупнейших рек на Земле и самая большая в Европе. Длина — 3530 км (до постройки водохранилищ — 3690 км). Площадь бассейна — 1360 тыс. км<sup>2</sup>.

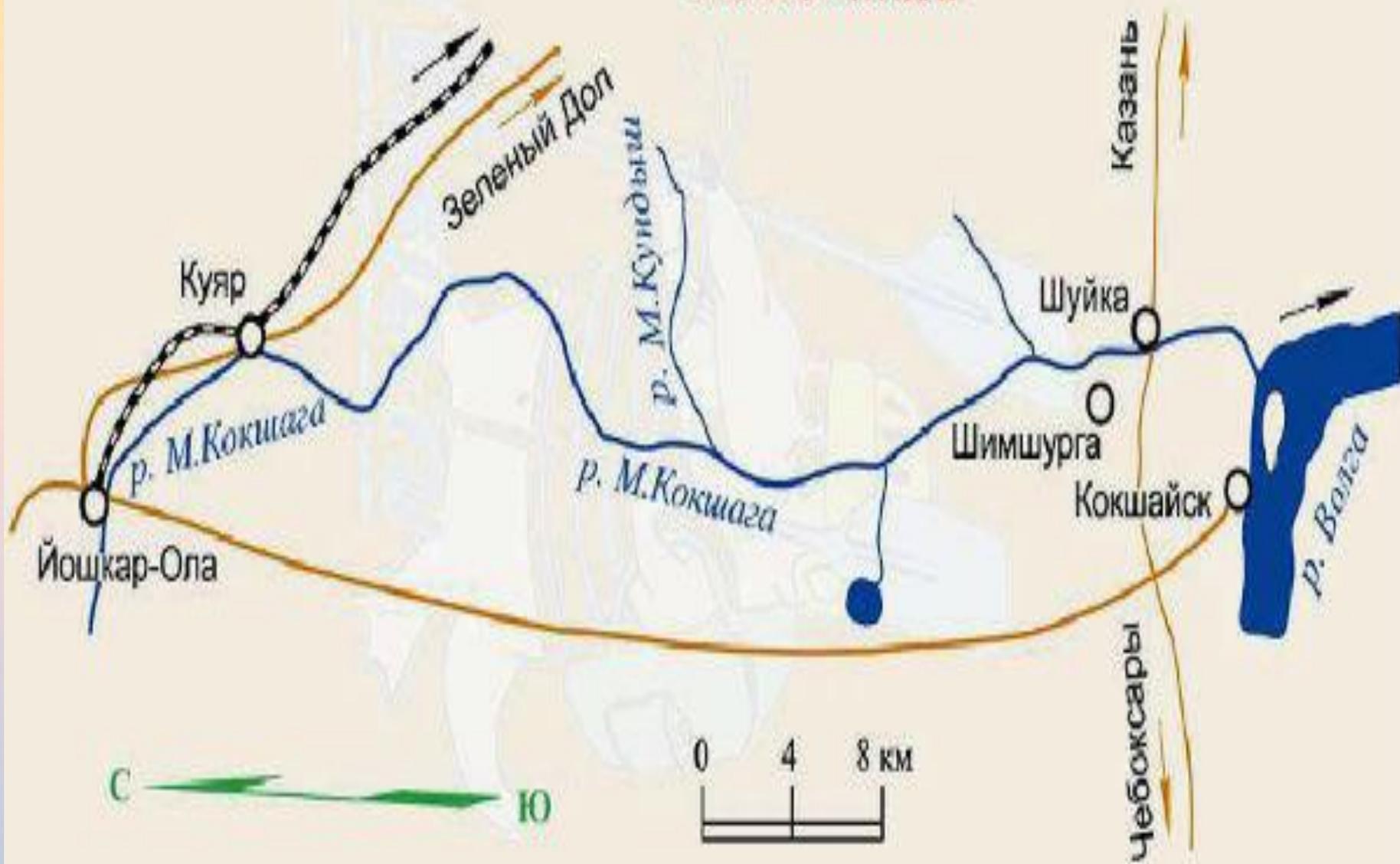
# Характеристика реки

## Волга

1. В какой части материка течет?
2. Исток реки
3. Направление течения
4. По какой местности протекает?
5. Характер течения
6. Режим реки ( когда наступает половодье)
7. Притоки
8. Устье ( куда впадает)
9. Использование реки человеком
10. Экологические проблемы

1. *Средняя и южная часть Европы*
2. *Балдайская возвышенность*
3. *Сначала в восточном направлении, а от Казани в Южном*
4. *По Восточно-Европейской равнине*
5. *Равнинное*
6. *Весной за счет таяния снега, паводки за счет дождей летом и осенью*
7. *Ока, Кама, Ветлуга*
8. *Каспийское море*
9. *Судоходство, рыбная ловля, ГЭС*
10. *Сточные воды промышленных предприятий, бытовые отходы, браконьерство*

# М. Кокшага





# Течения реки

