

Реки

урок географии, 6 класс





Задание.

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

Река	Залив	Озеро
Ручей	Водохранилище	Пруд
Море	Океан	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.

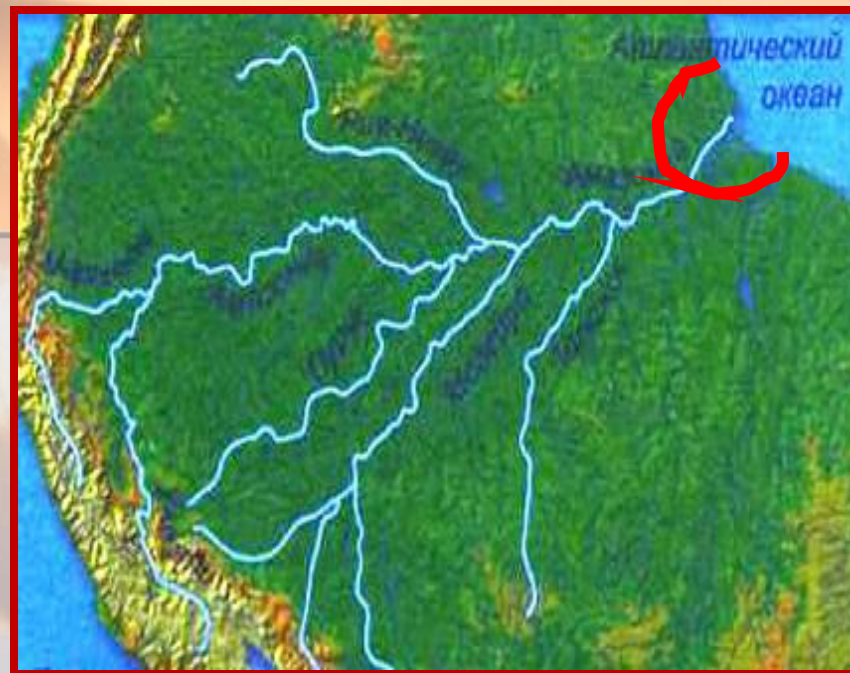
Типы устьев

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?

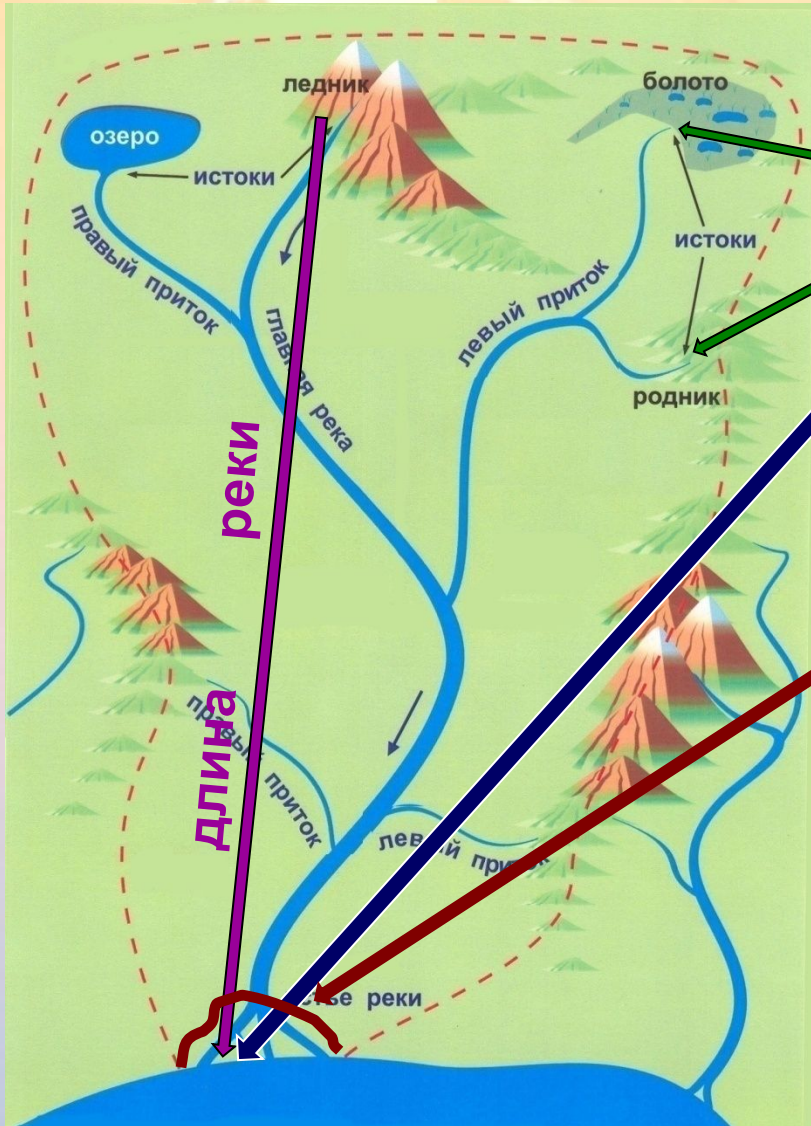
Река – водный поток, текущий в выработанном им углублении



Речная система – это главная река со всеми притоками

Части реки

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



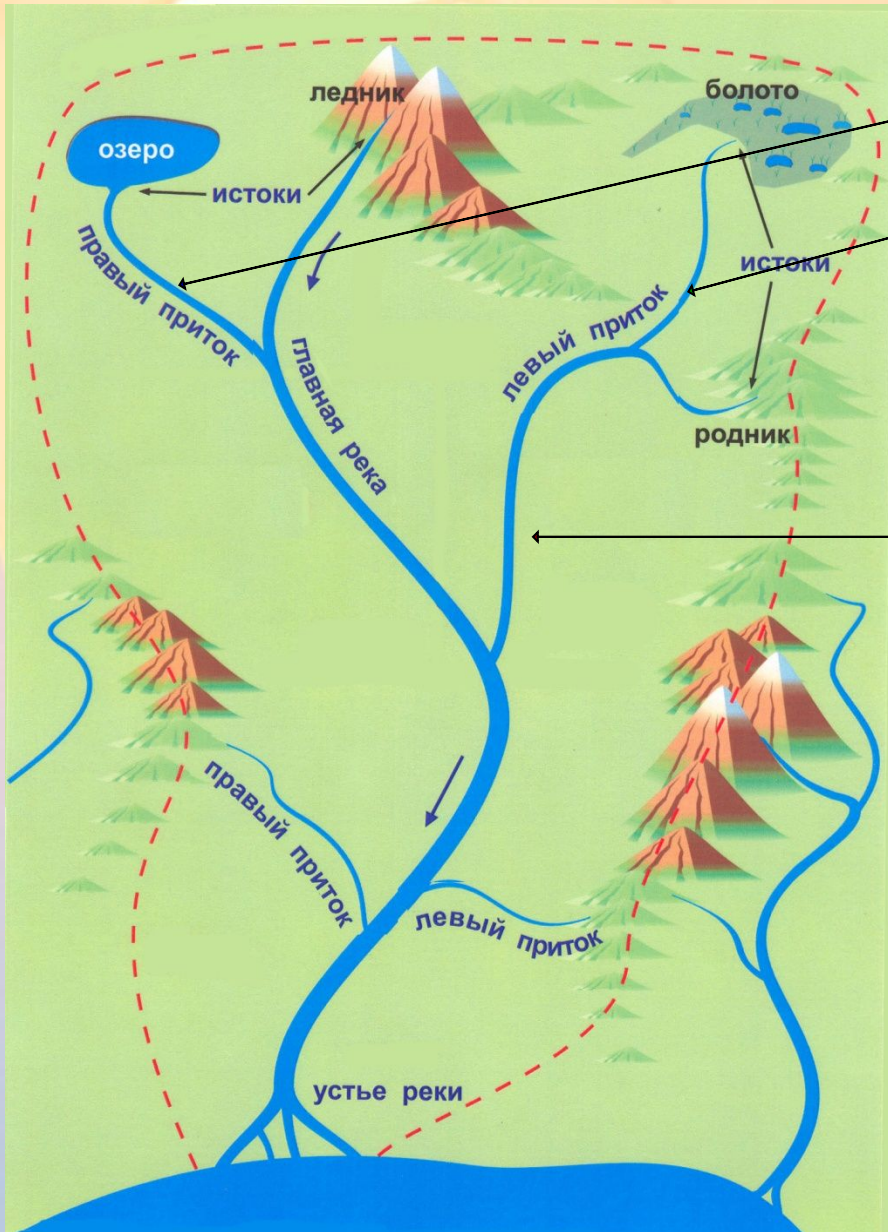
Исток – начало реки.

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

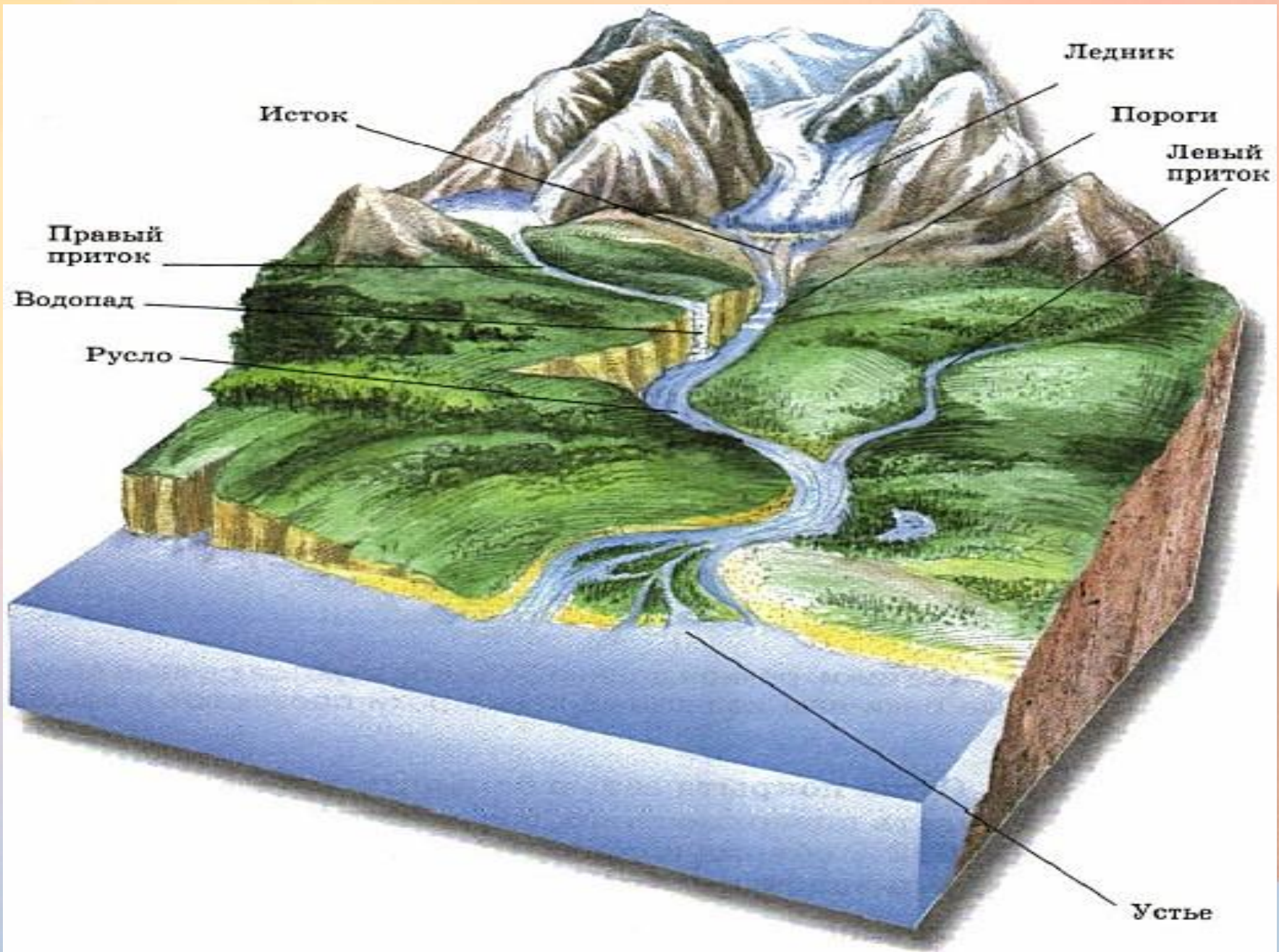
Вопрос классу:

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





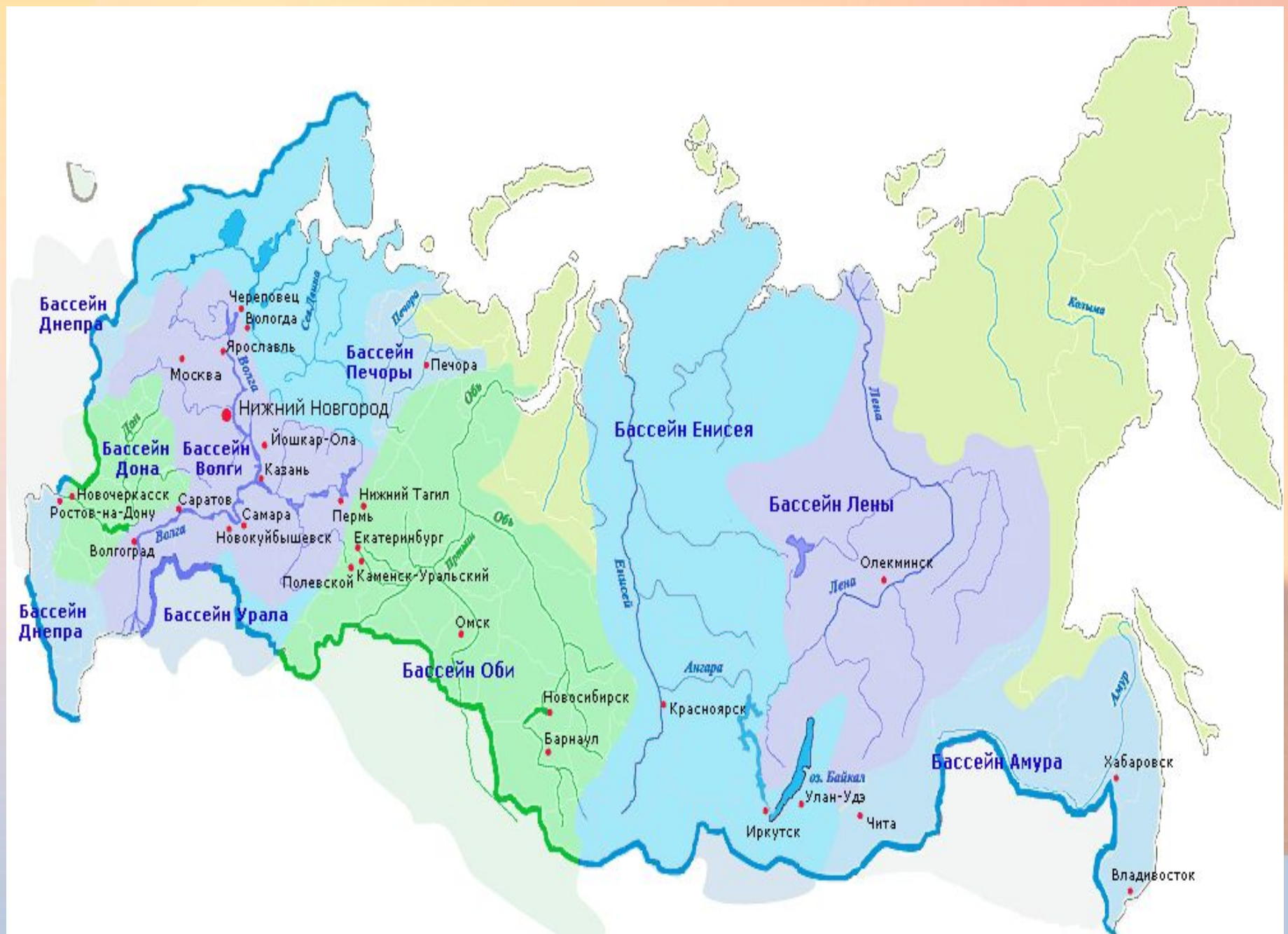
Бассейн реки -

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



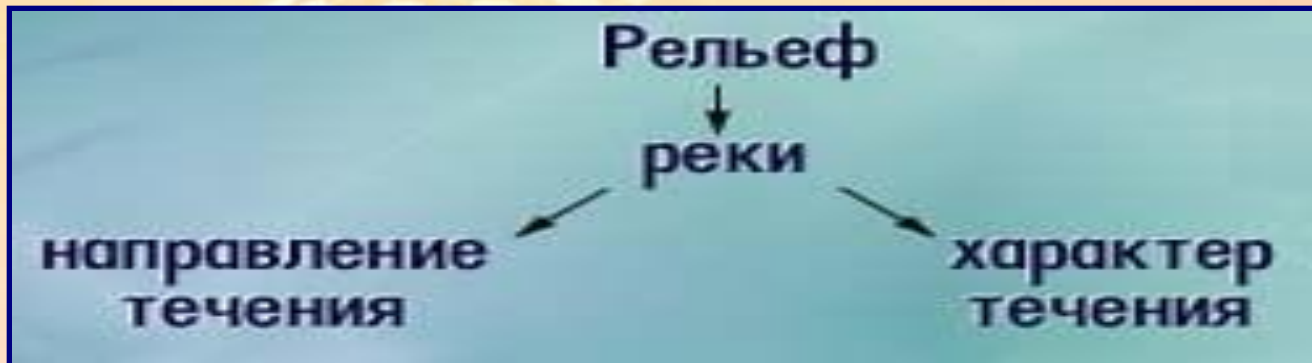
Задание. В контурных картах подпишите реки, обозначенные на карте



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

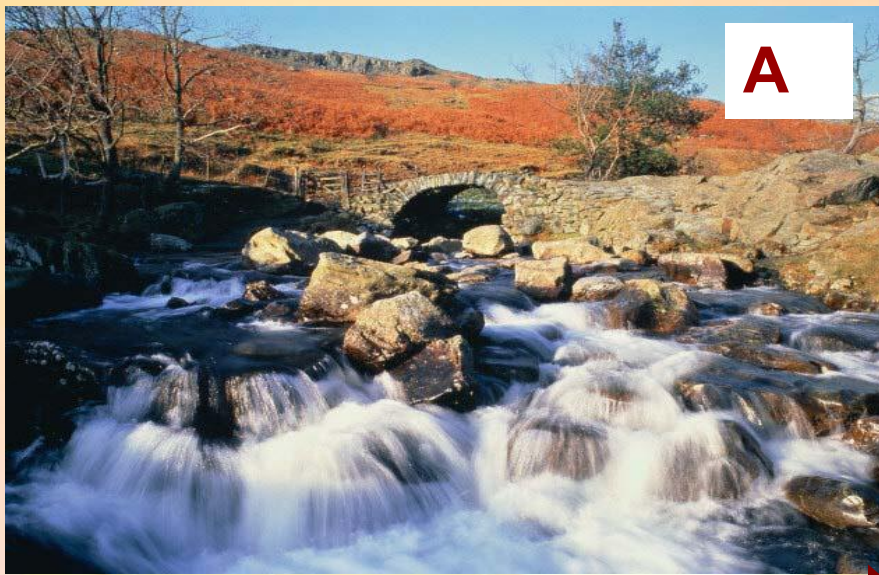


• В каком направлении текут крупнейшие реки России?

Почему?

Что влияет на направление течения этих рек?





A



B



C

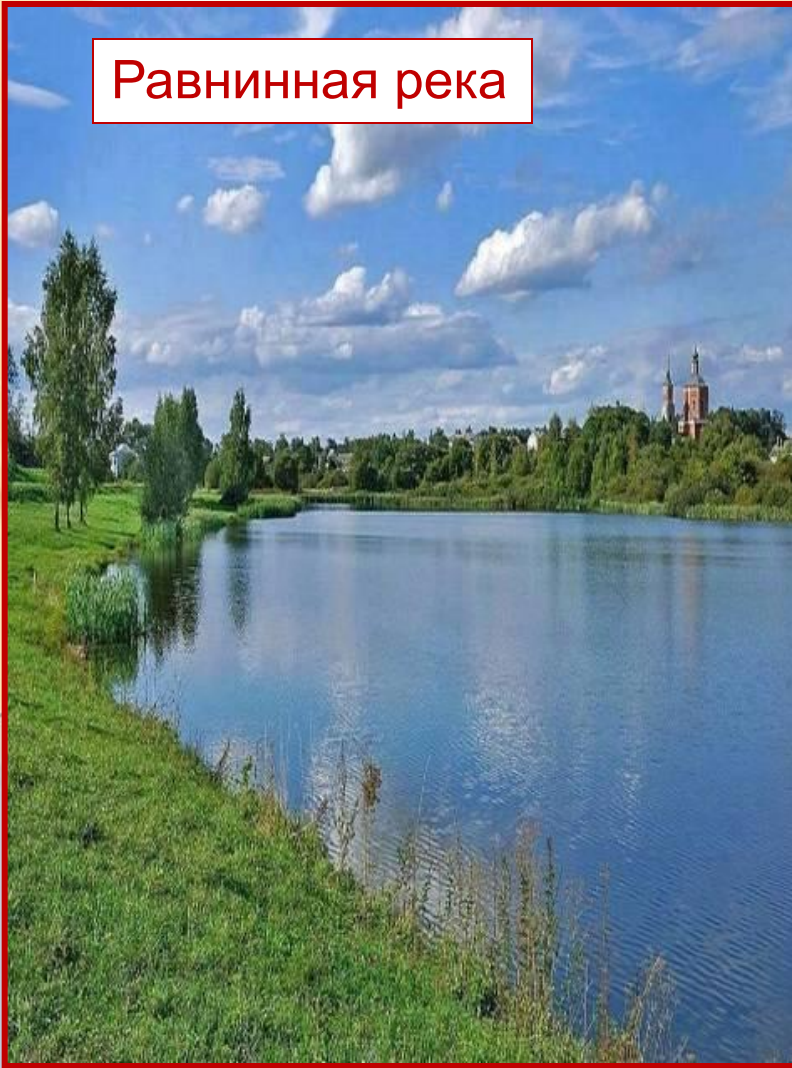


D

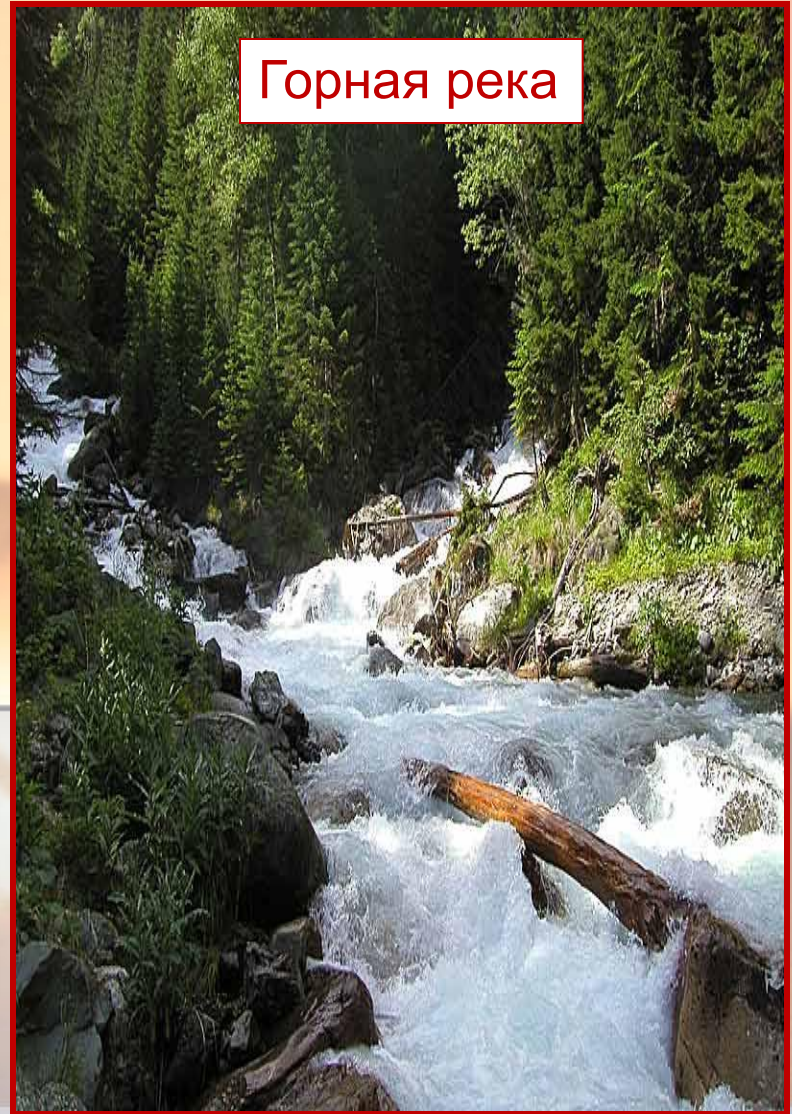
Сравните рисунки. Объедините их в две группы. Какой принцип вы бы положили в основу группирования рек ?

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



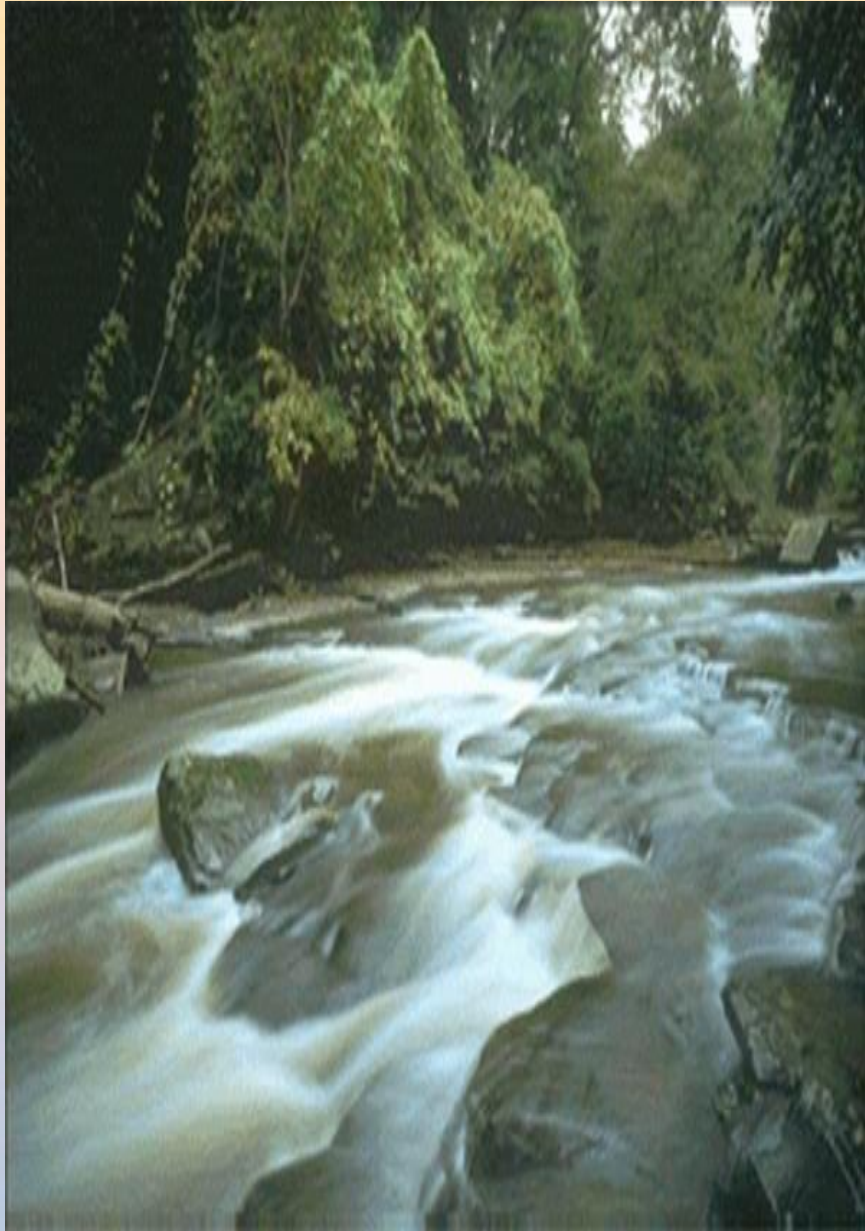
Длина Волги:

3 531 км

Падение: 284 м =
28 400 см

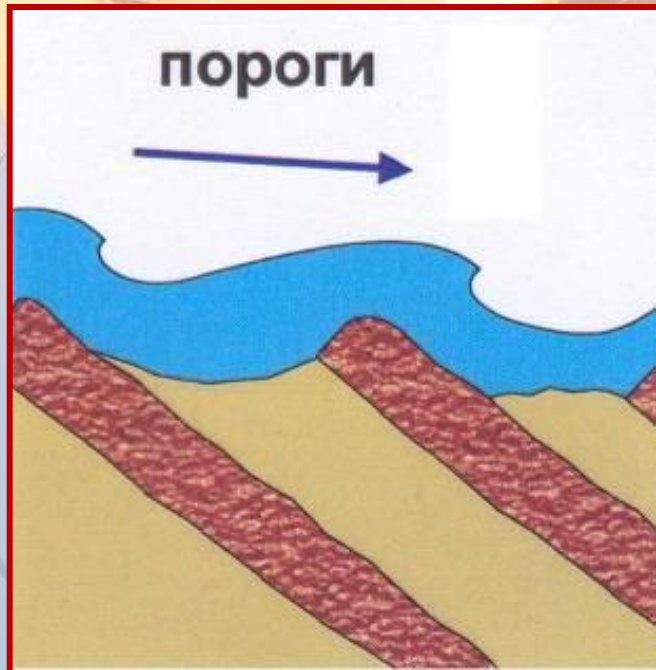
Уклон: 28 400 см :
3 531 км = 8 см/км

Пороги и водопады

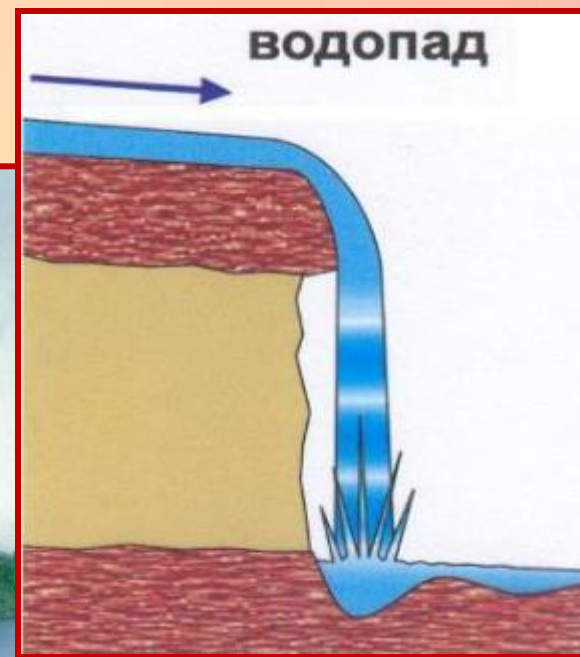
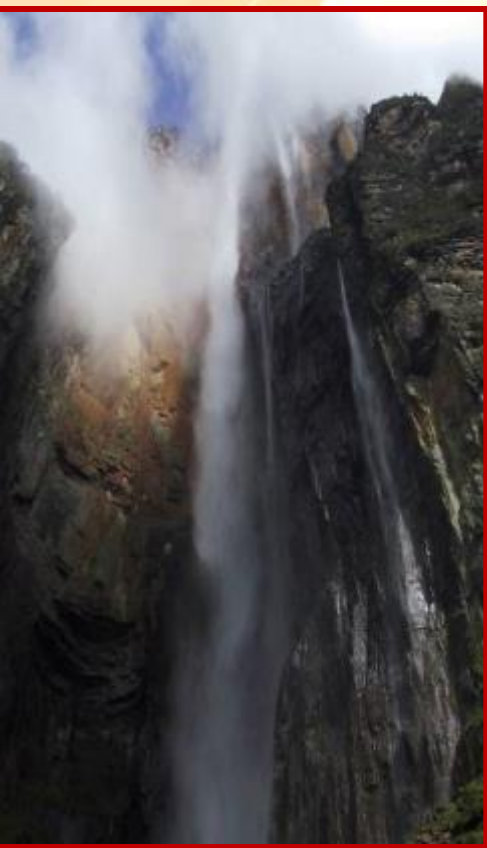


Порог – каменная неровность, возникшая при пересечении рекой твердых скалистых пород в русле

Река бурлит и пенится, возникают водовороты.



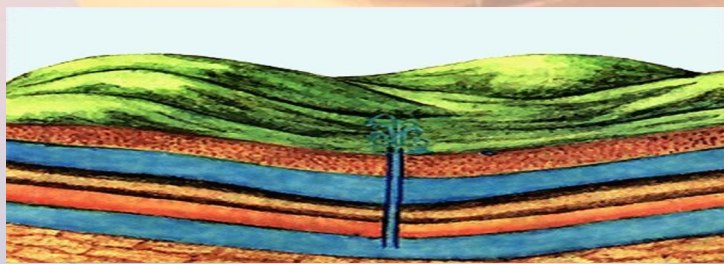
Водопады – крутые отвесные уступы твердых пород



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

Ниагарский водопад, Северная Америка²⁷

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.км²)**
- Крупнейший водосборный бассейн - **Обь (около 3 млн.км²)**



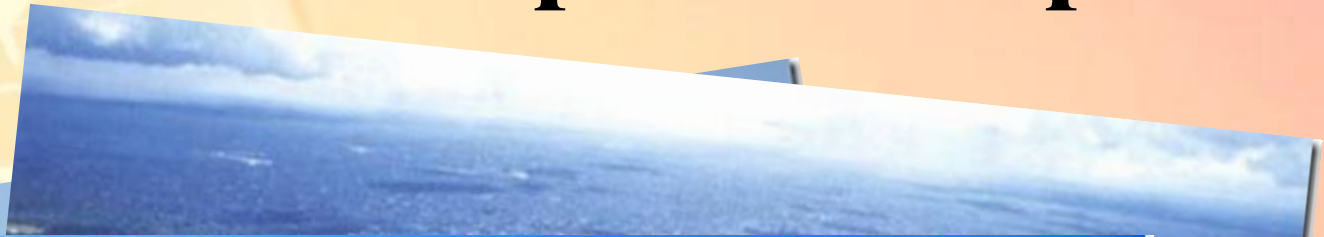
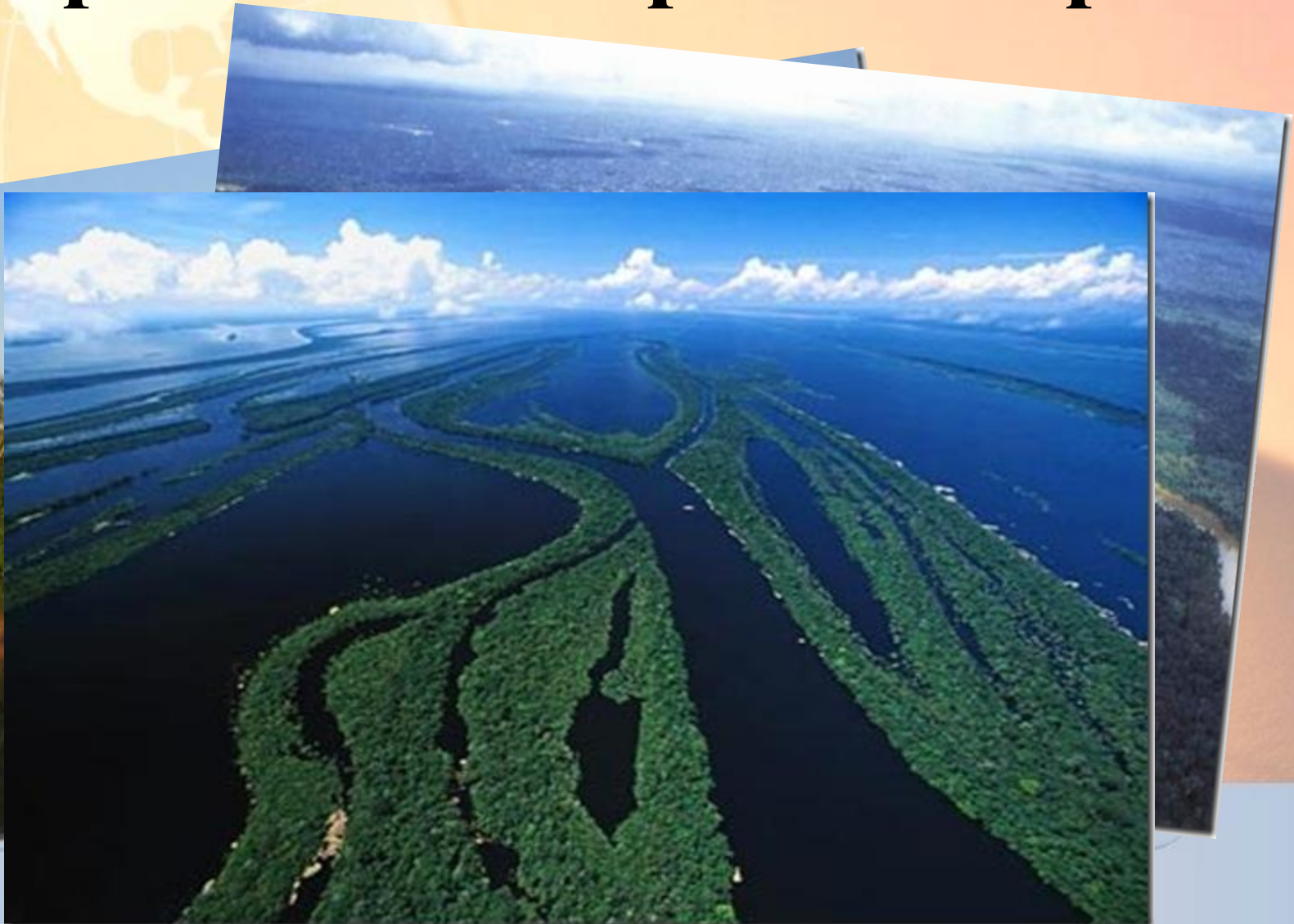
ВЫХОД

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. км².

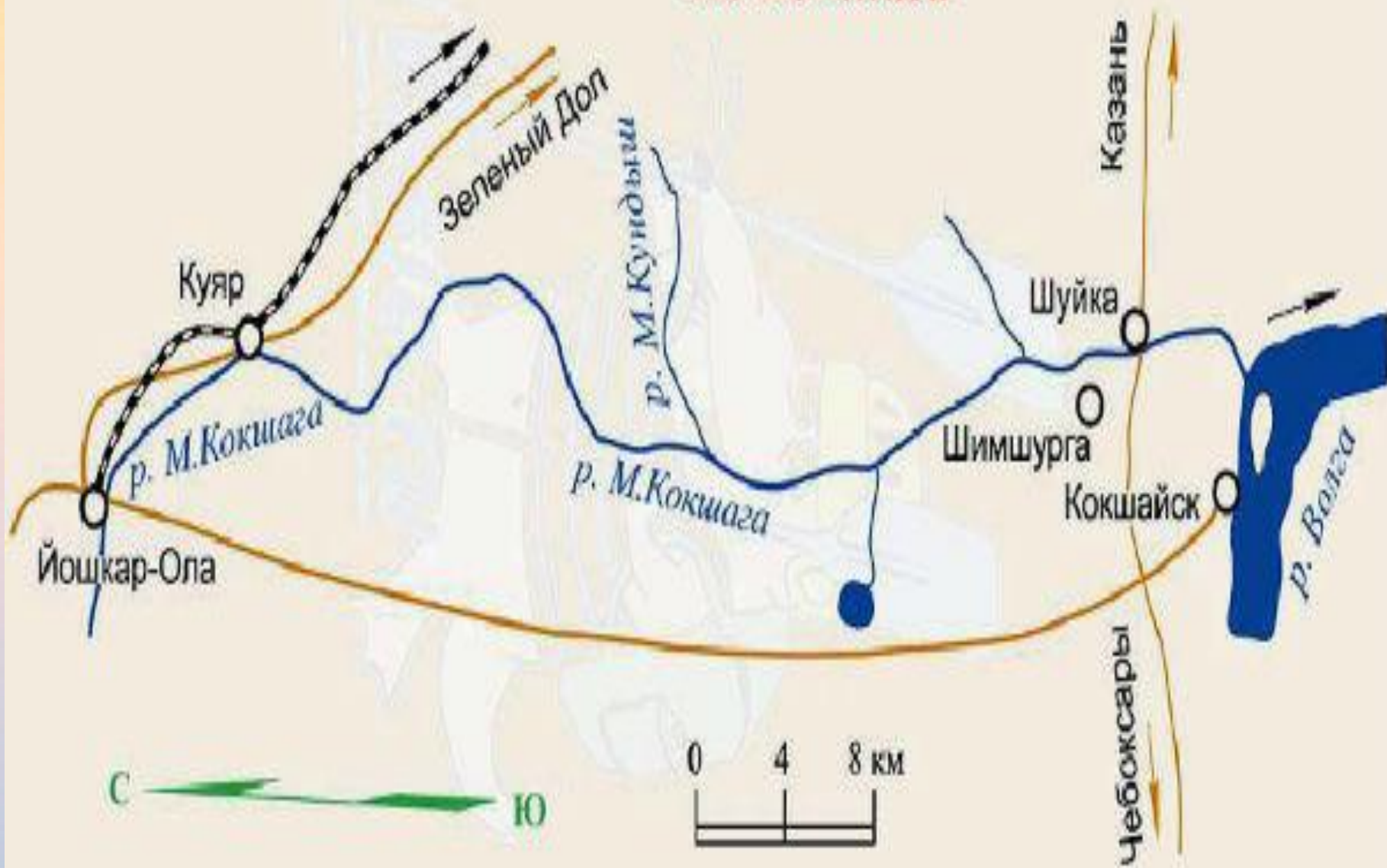
Характеристика реки

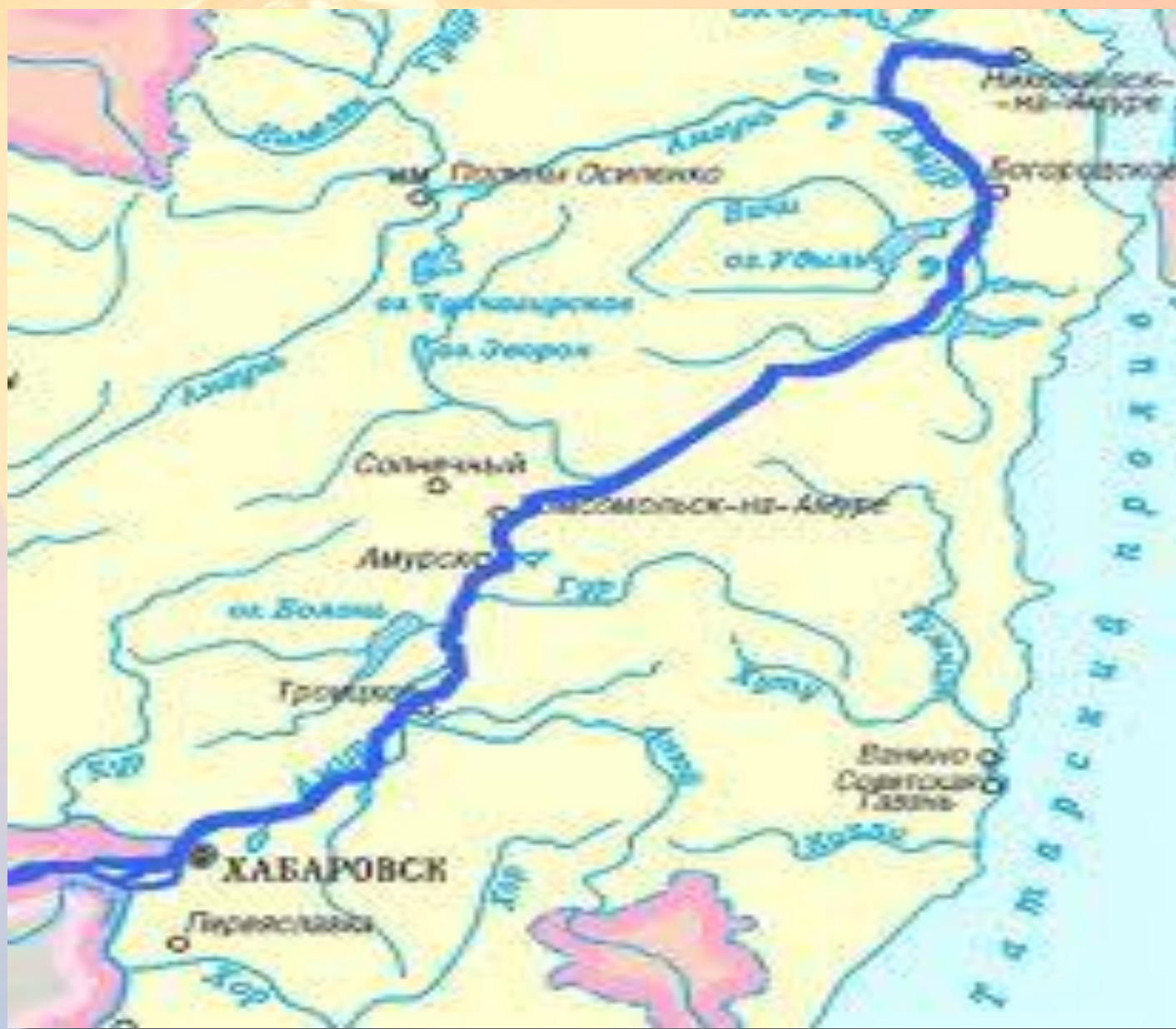
Волга

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. *Балда́йская 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

