

«Из недр Земли забил родник
Ручьем хрустальным ставший вмиг.

Спешат ручьи, вперед бегут-

И вот уже рекой текут.

Река течет не как-нибудь,

А прямо к морю держит путь.

И море, как огромный рот

Все воды рек в себя вошьет!

Ну а потом их примет сам

Необозримый океан!

И он обмоет шар земной

Водой чистой, голубой.»

Строение речной системы. Гидрологический режим рек

8.3.3.3 - объясняет строение речной долины

Понятие и явление

- Река
- Исток
- Устье
- Дельта
- Эстуарий
- Приток
- Бассейн реки
- Водораздел
 - Пойма
 - Долина
 - Русло
- Питание рек
 - Межень
- Пороги рек
- Половодье
- Паводок

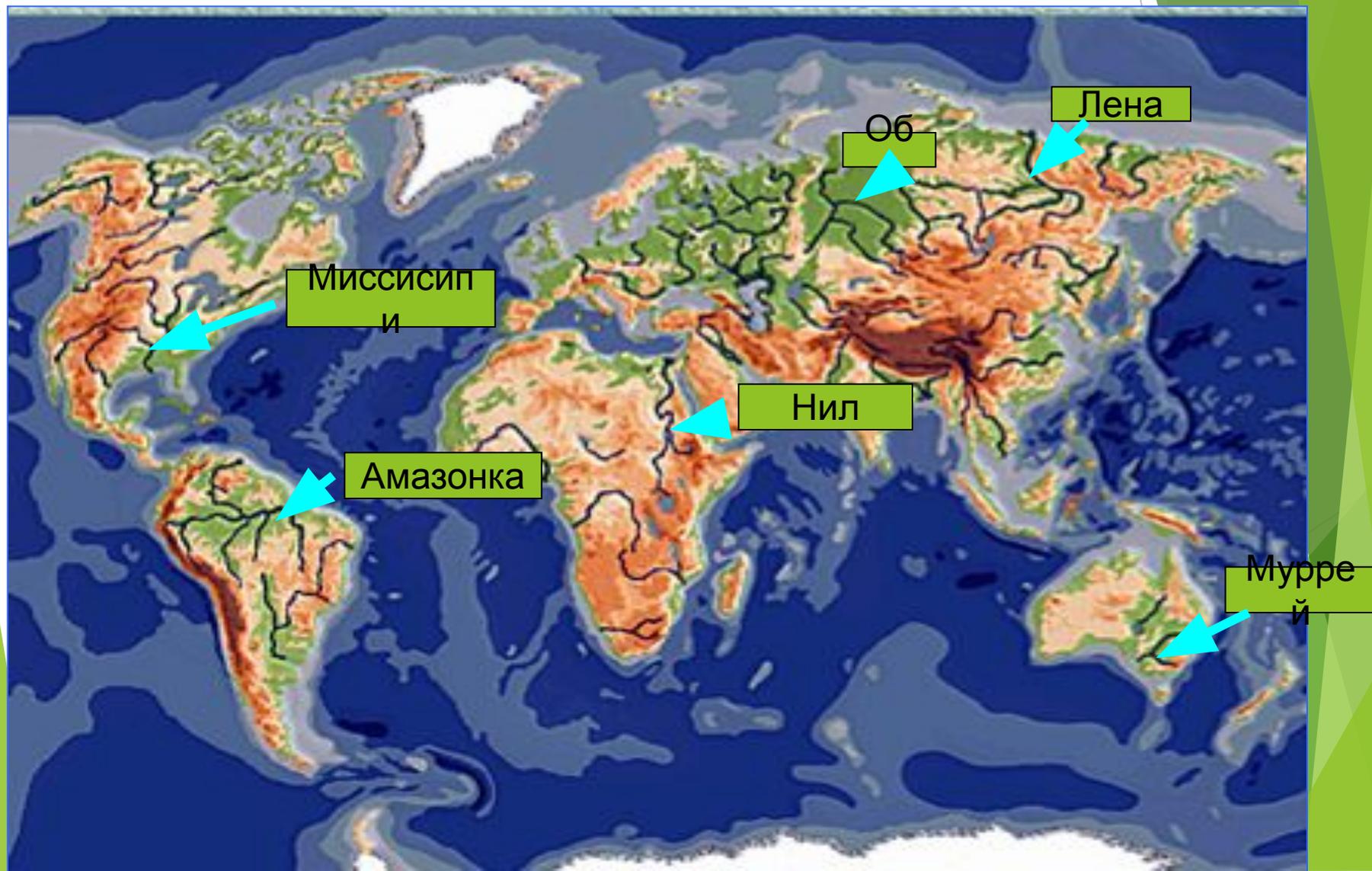
Знаю и умею

Узнаю и научусь

Река - поток воды, текущий в выработанном им углублении, это углубление называется руслом.



Главные реки мира

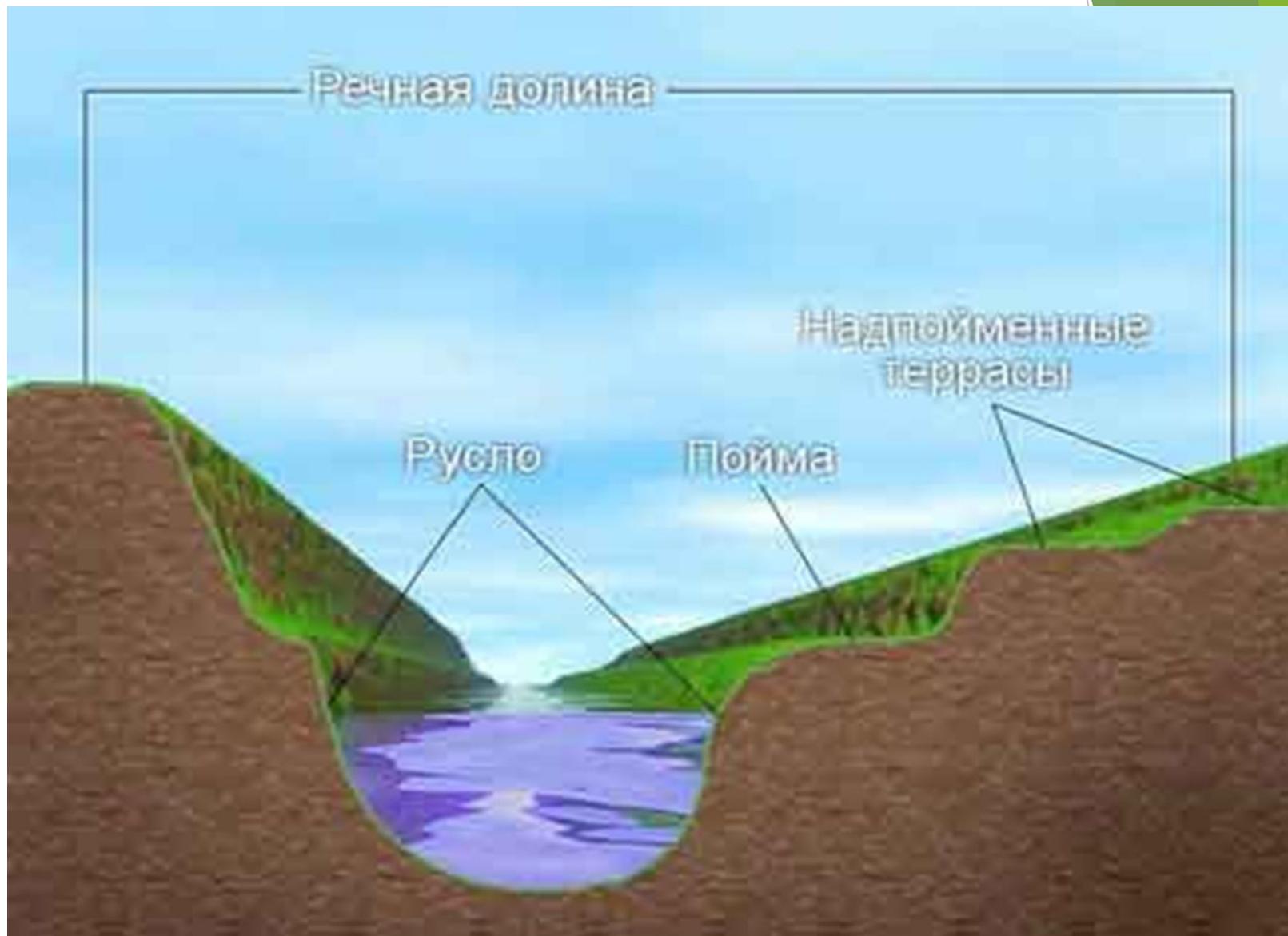


Название крупнейших рек мира	Длина, км
1. Нил с Кагерой (Африка)	6671
2. Миссисипи с Миссури (Северная Америка)	6420
3. Амазонка с Мараньоном (Южная Америка)	6400
4. Янцзы (Азия)	5800
5. Обь с Иртышом (Азия)	5451
6. Хуанхэ (Азия)	4845
7. Миссури (Северная Америка)	4740
8. Меконг (Азия)	4500
9. Амур с Аргунью (Азия)	4444
10. Лена (Азия)	4400
18. Волга (Европа)	3531

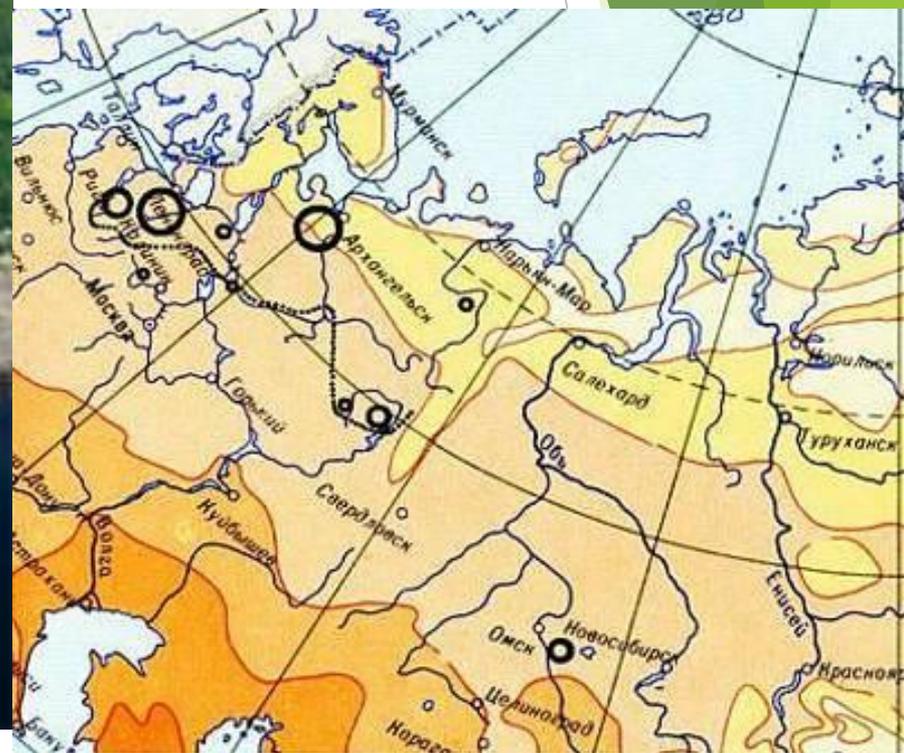
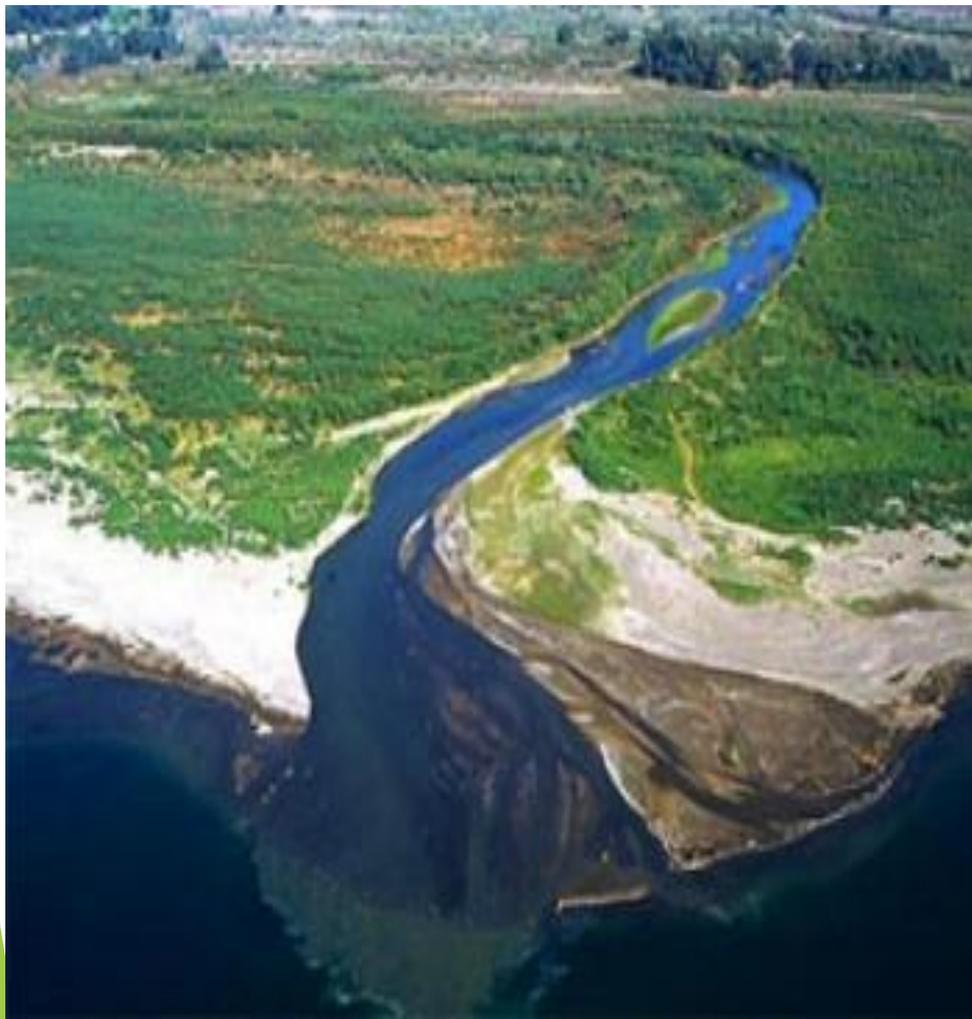
Строение речной долины

- ▶ **Речная долина** – относительно узкое, вытянутое в длину, извилистое углубление.
- ▶ **Русло** – самая низкая часть долины, занятая водным потоком.
- ▶ **Пойма** – нижняя часть речной долины, регулярно затапливаемая в половодье.

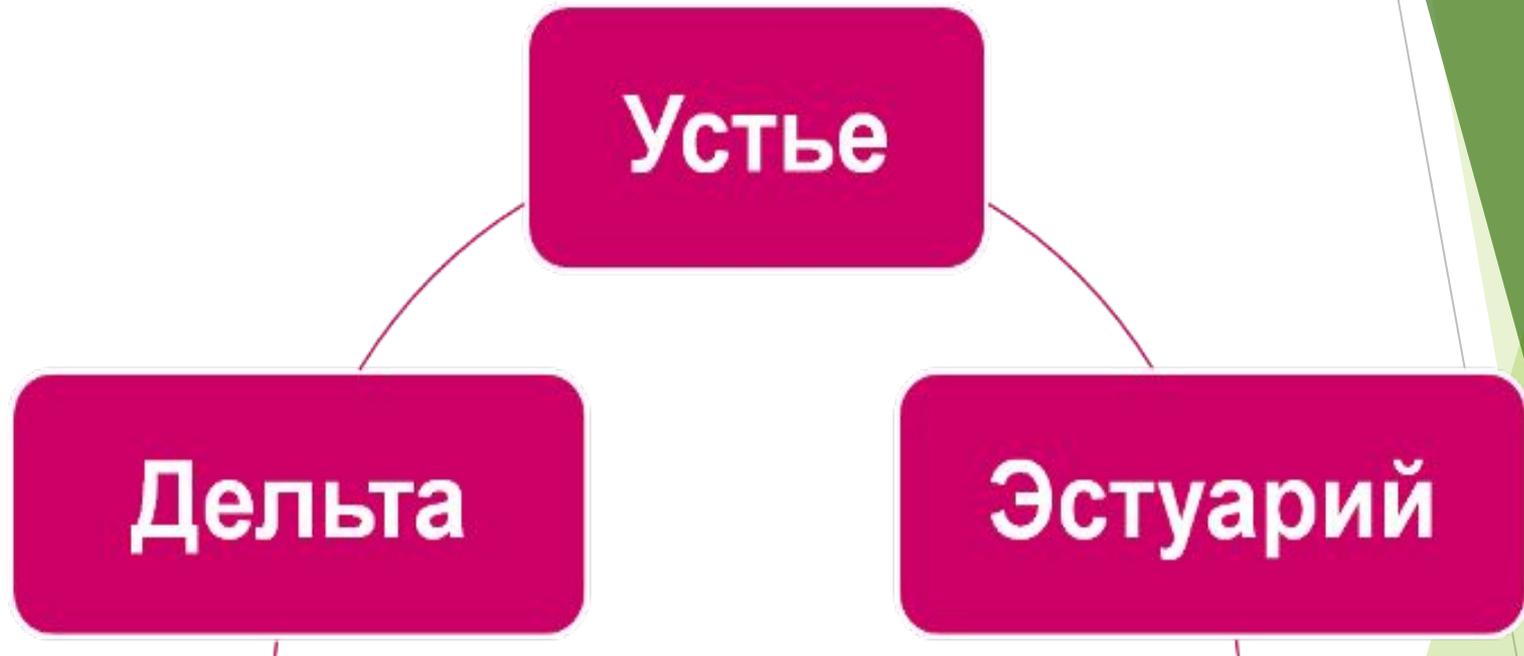




Устье реки - место впадения реки.



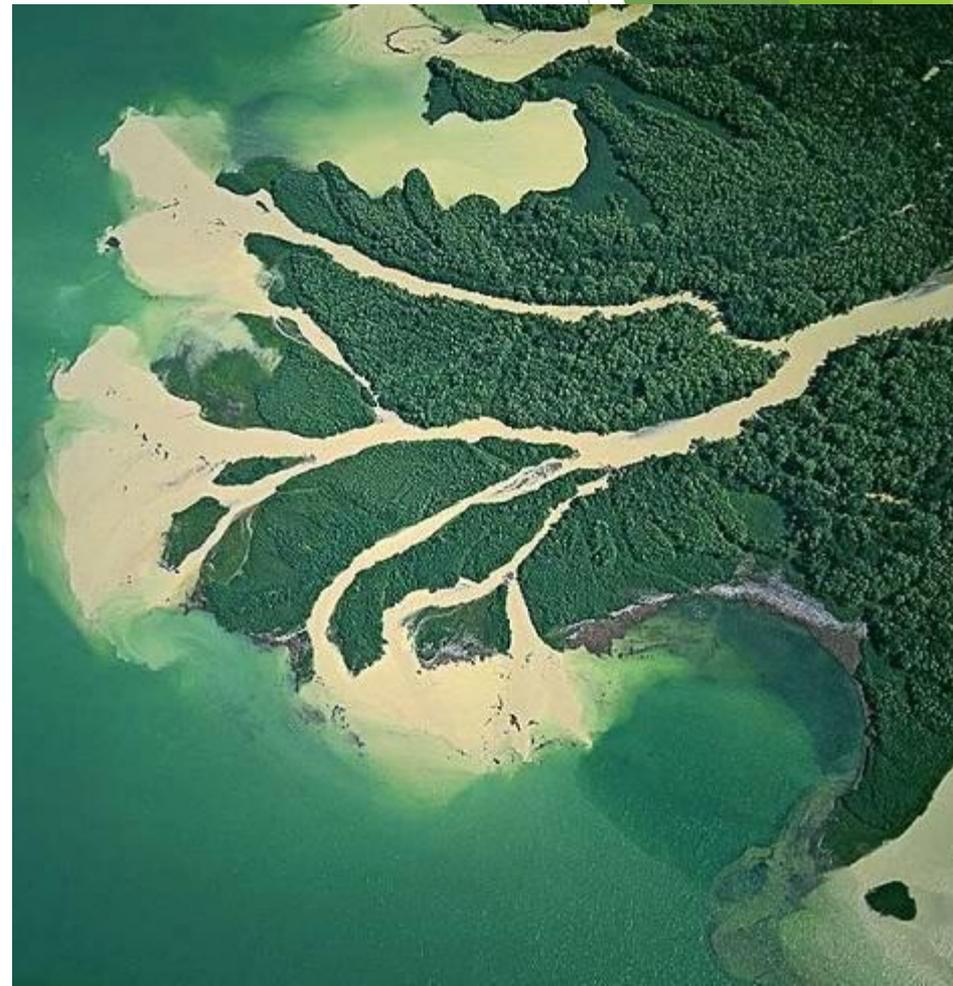
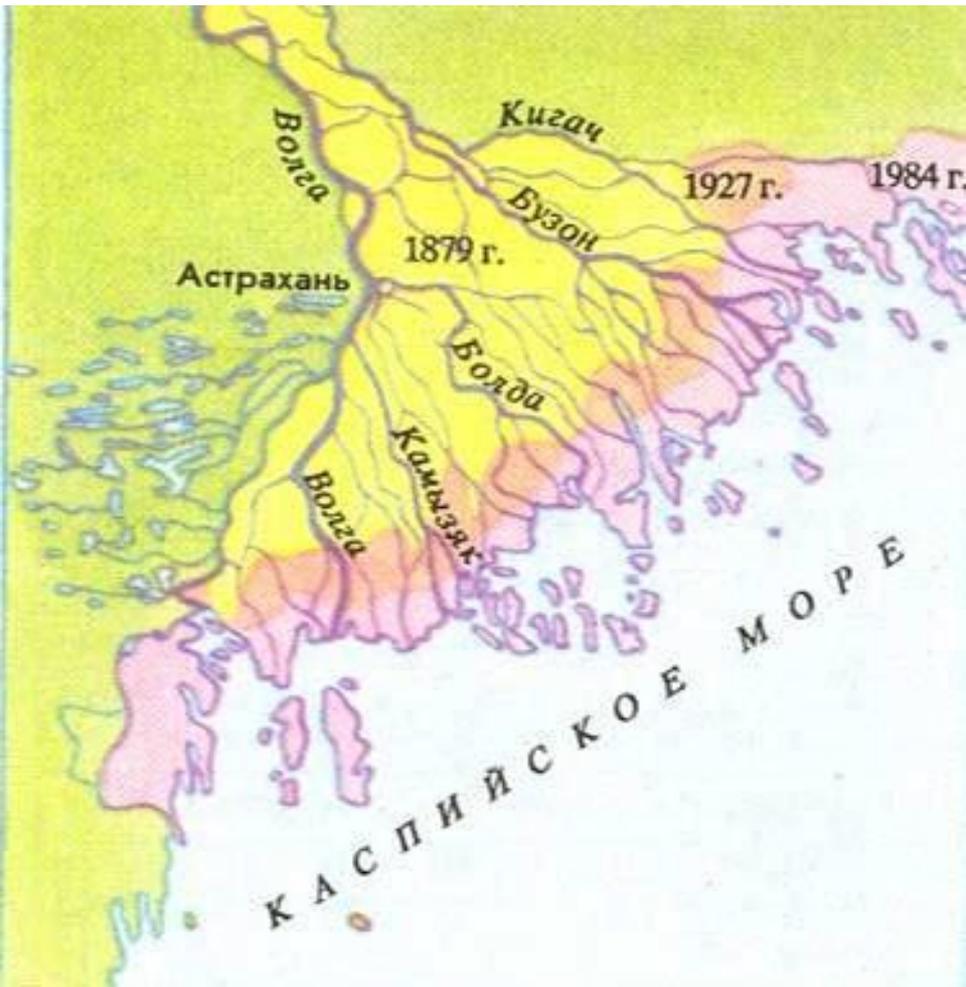
Виды устьев



Эстуарий - воронкообразное устье
реки, расширяющееся
в сторону моря.



Дельта реки - форма устья реки с протоками, на которые делится главное русло

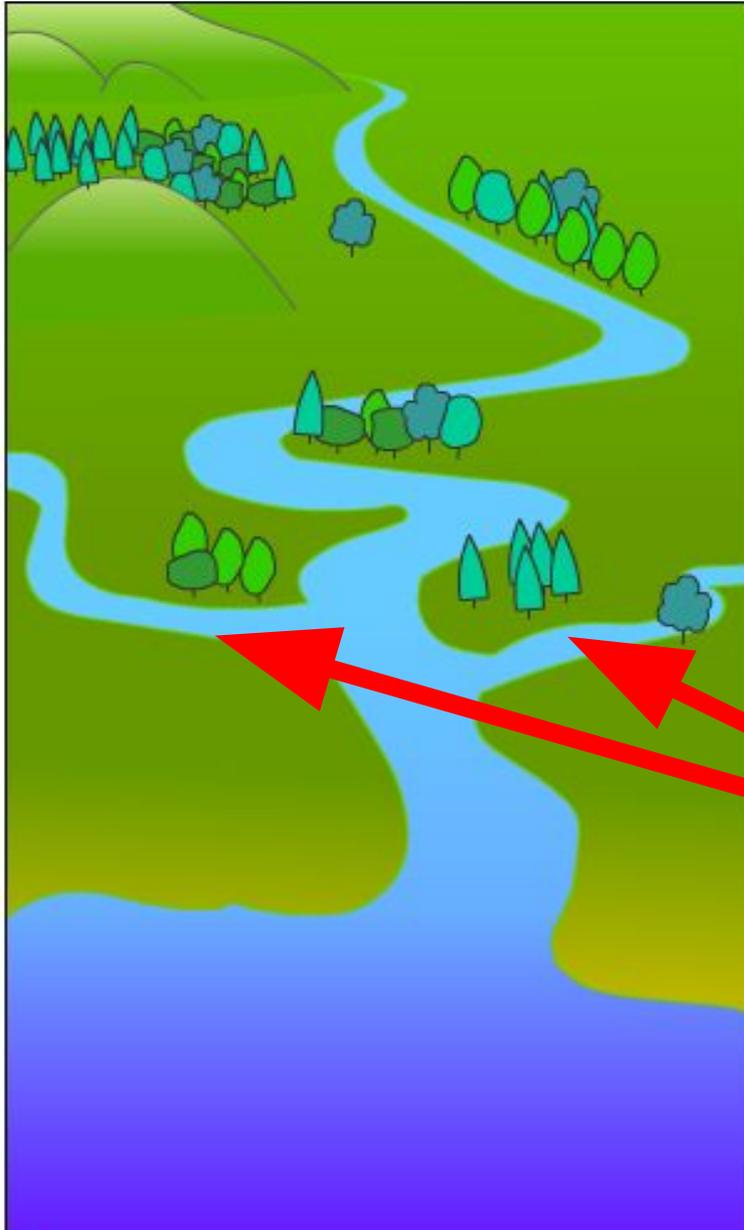


Длина реки -

Протяжённость реки от истока до устья



Части реки



Приток реки – это воды малых рек, которые впадают в главную реку.

Приток

An aerial photograph of a river network. The main river is highlighted in blue. Several tributaries are also highlighted in blue, while others are in black. Labels in Russian identify different types of tributaries: 'Правый приток' (Right tributary) at the top, 'Левый приток' (Left tributary) at the bottom, 'Приток I порядка' (First-order tributary) on the right, and 'Приток II порядка' (Second-order tributary) on the left. Blue lines point from the text to the corresponding tributaries.

Правый приток

Приток I порядка

Приток II
порядка

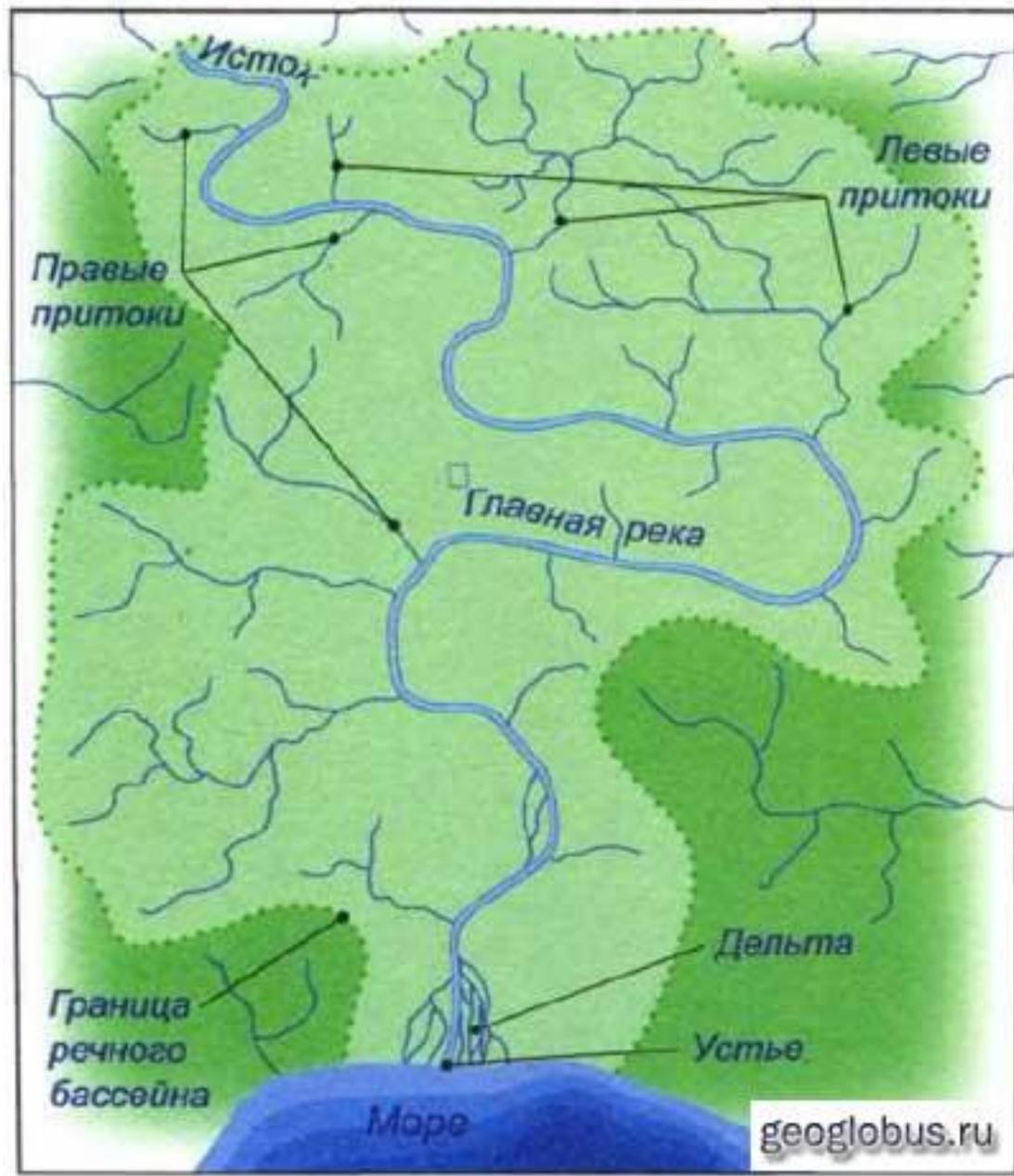
Левый приток

Речная система - главная река со всеми притоками



Бассейн реки

- участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку.



Водораздел –
граница,
разделяющая
соседние
речные
бассейны.



По характеру течения реки
бывают:



горные



равнинные

- ▶ Стр. 104 - в чем заключается отличие?



Равнинная река

- ▶ Небольшая разница в высоте между устьем и истоком
- ▶ Небольшая скорость течения
- ▶ Широкая неглубокая долина



Горная река

- ▶ Большая разница в высоте между устьем и истоком
- ▶ Большая скорость течения
- ▶ Узкая, глубокая долина



Гидрологический режим рек

Режим

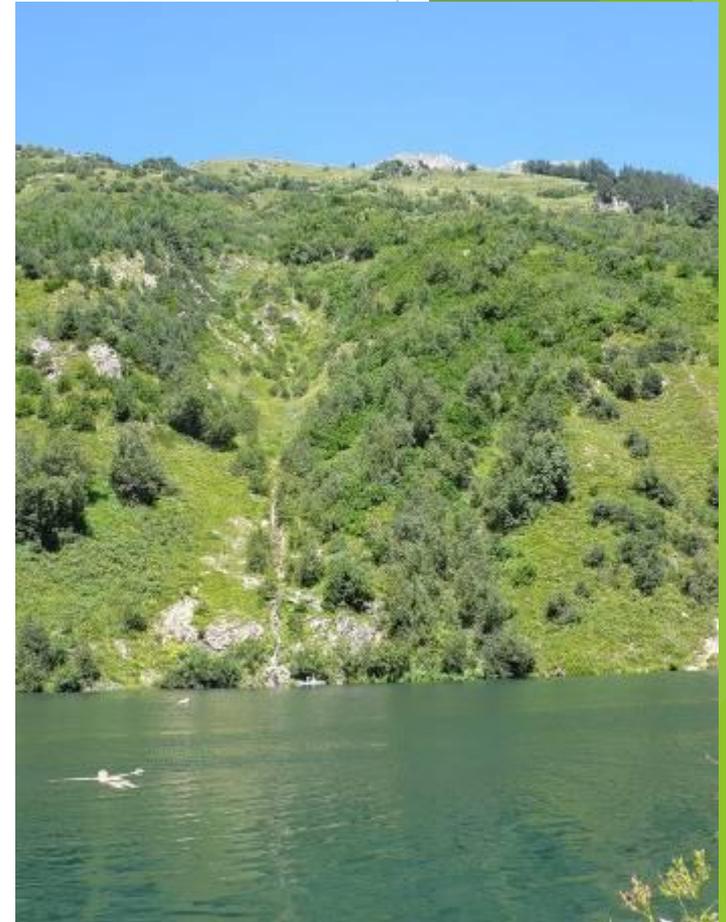
**Типы
питания**

**Примеры рек по
типам питания**

Режим реки - изменение уровня и объёма воды в реке по сезонам.



Питание реки - поступление поверхностных и подземных вод в реку.



Типы питания рек



Ледостав – это период, в течение которого наблюдается неподвижный ледяной покров на реке



Межень – сезонное стояние
низких уровней воды в
реках



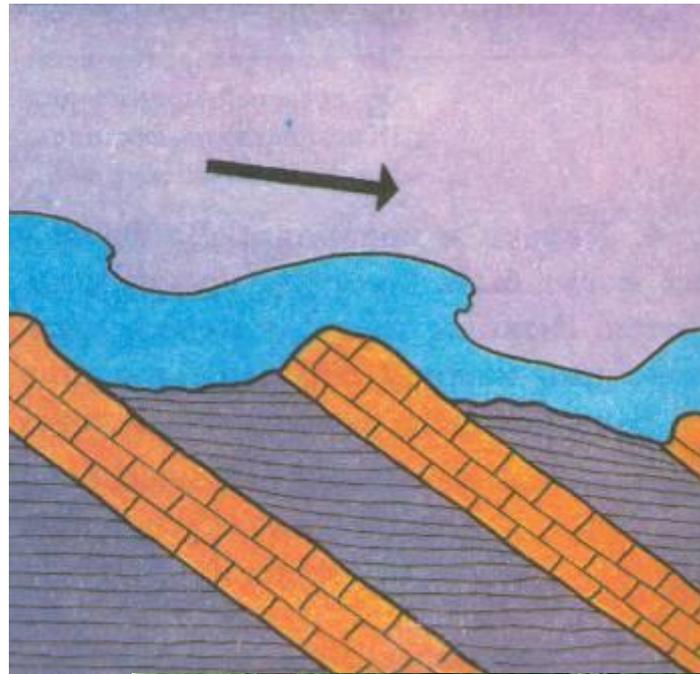
Половодье - постепенный и длительный подъём уровня воды в реке

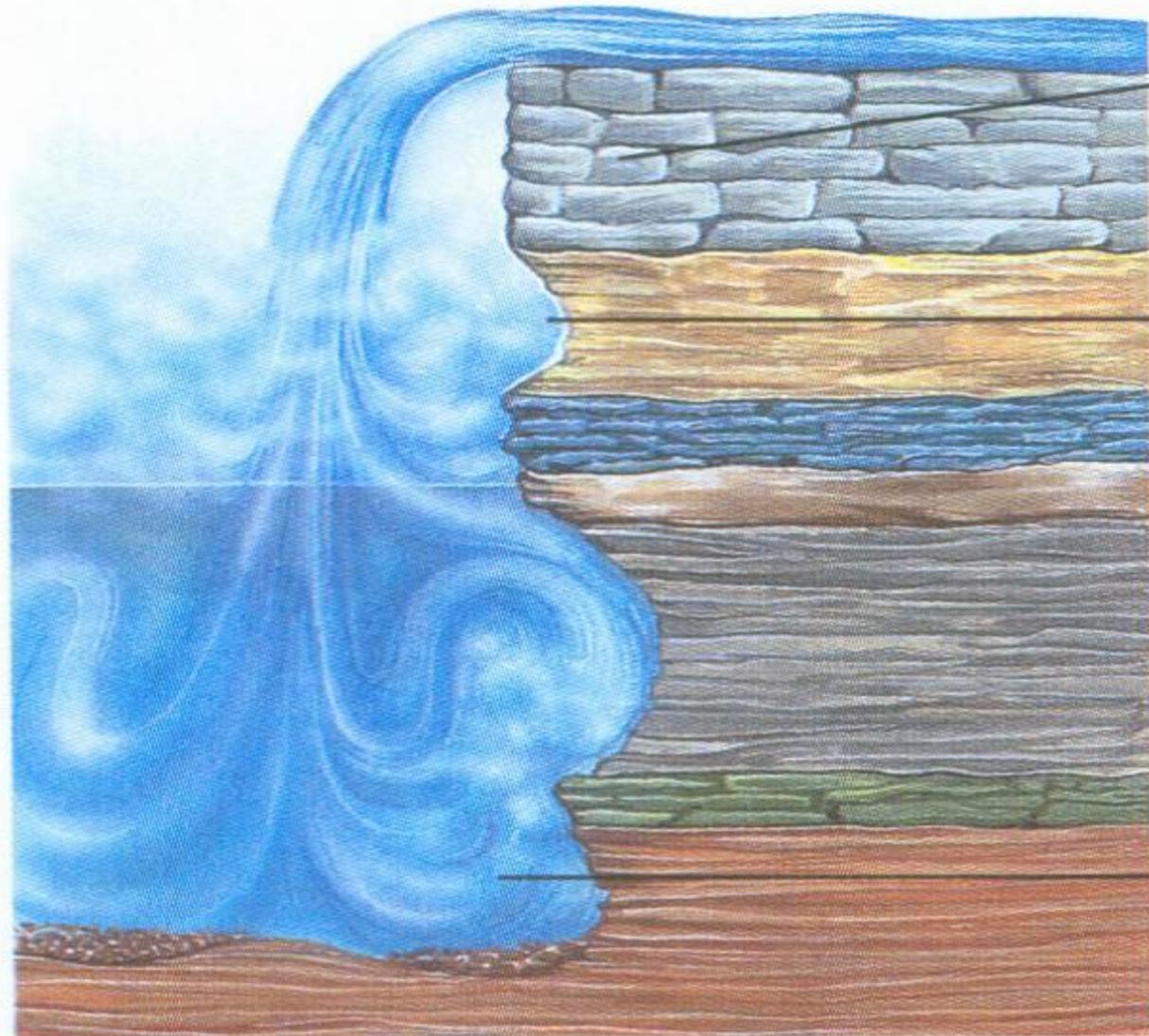


Паводок – кратковременный подъём уровня воды в реке



Выходы
труднораз-
мываемых
твердых
пород
образуют
пороги в
русле реки.





Слагающий русло пласт прочной породы

Падающая вода размывает подстилающий пласт слабой породы

У основания формируется водобойная ниша

▲ Водопады образуются тогда, когда вода, разрушая пласт слабой породы, формирует в русле крутой уступ. Со временем разрушаются и более прочные породы, образуя ущелье.



Домашнее задание

§ 21, новые термины

Задание на выбор:

1. Составить кроссворд по теме.
2. Подготовить краткое сообщение по темам:

«Самое глубокое озеро в мире»

«Удивительные озера мира»

«Озера Казахстана»