

«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.»



Тема урока:

Реки



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



Главные реки мира

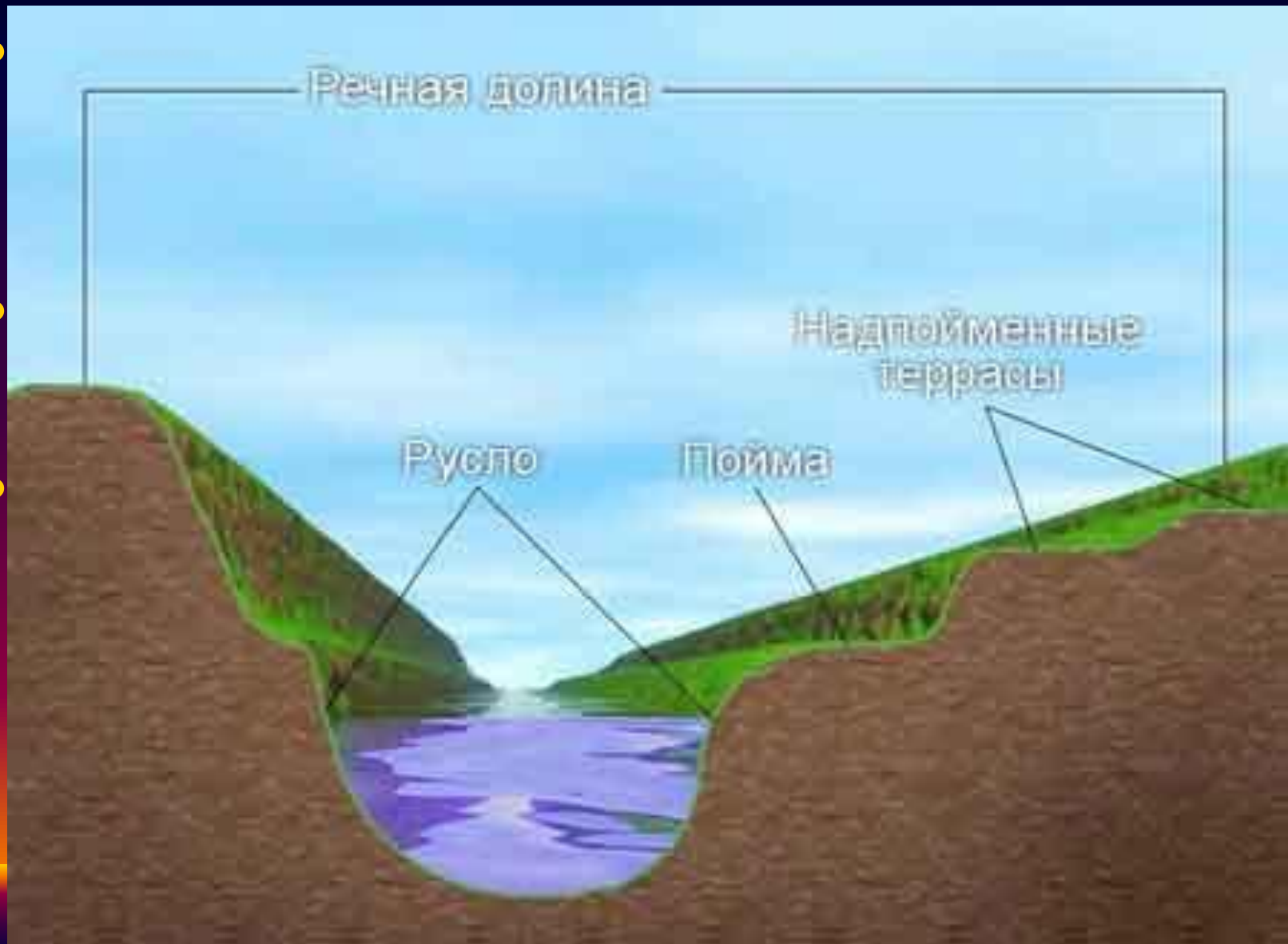


Крупнейшие реки мира

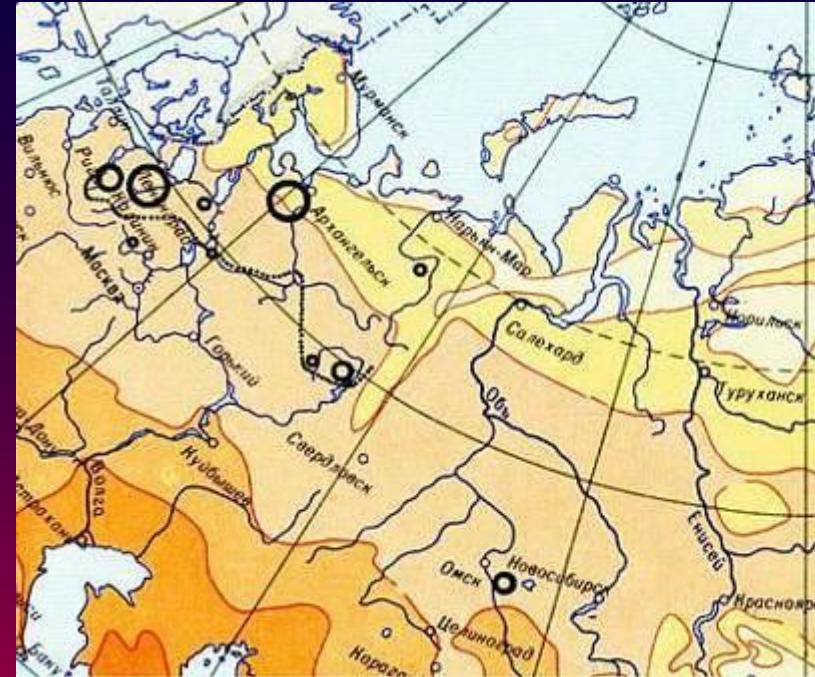
Название	Длина, км
1. Нил с Кагерой (Африка)	6671
2. Миссисипи с Миссури (Северная Америка)	6420
3. Амазонка с Мараньоном (Южная Америка)	6400
4. Янцзы (Азия)	5800
5. Обь с Иртышом (Азия)	5451
6. Хуанхэ (Азия)	4845
7. Миссури (Северная Америка)	4740
8. Меконг (Азия)	4500
9. Амур с Аргунью (Азия)	4444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



Строение речной долины



Устье реки – место впадения реки.



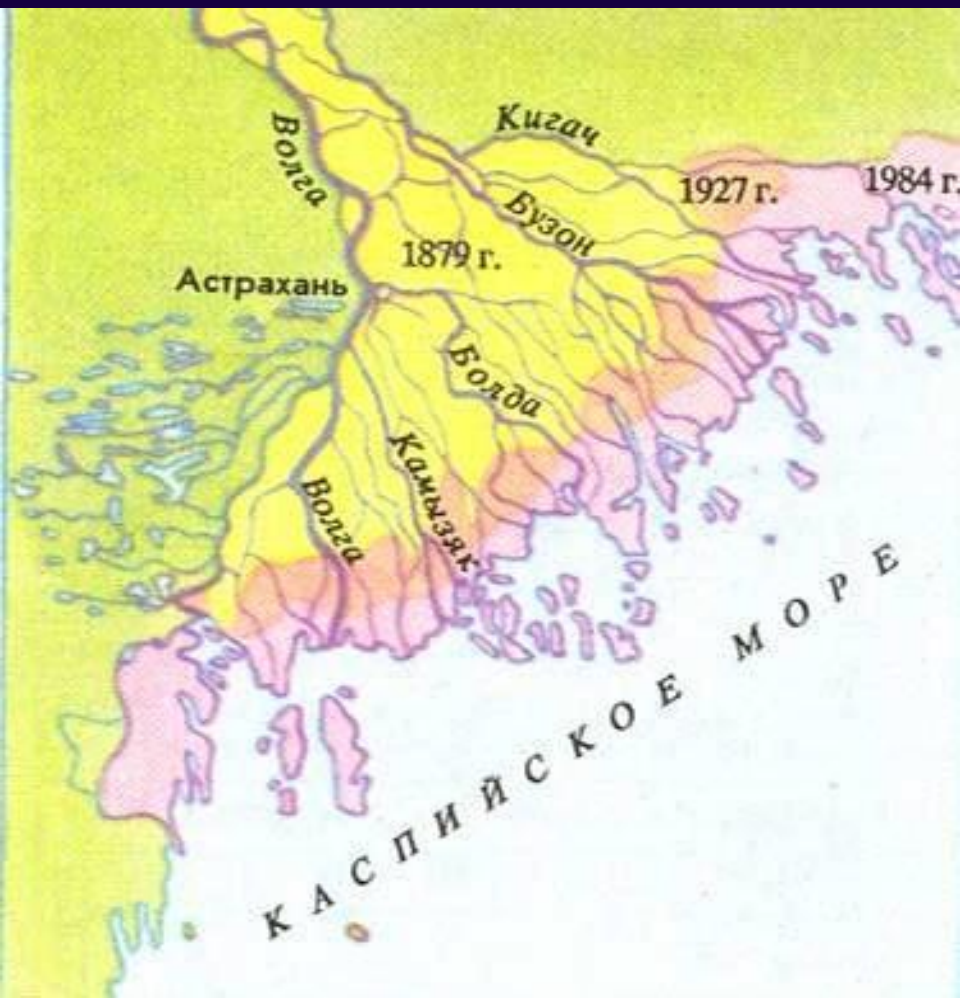
Виды устьев



Эстуарий - воронкообразное устье
реки, расширяющееся
в сторону моря.



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

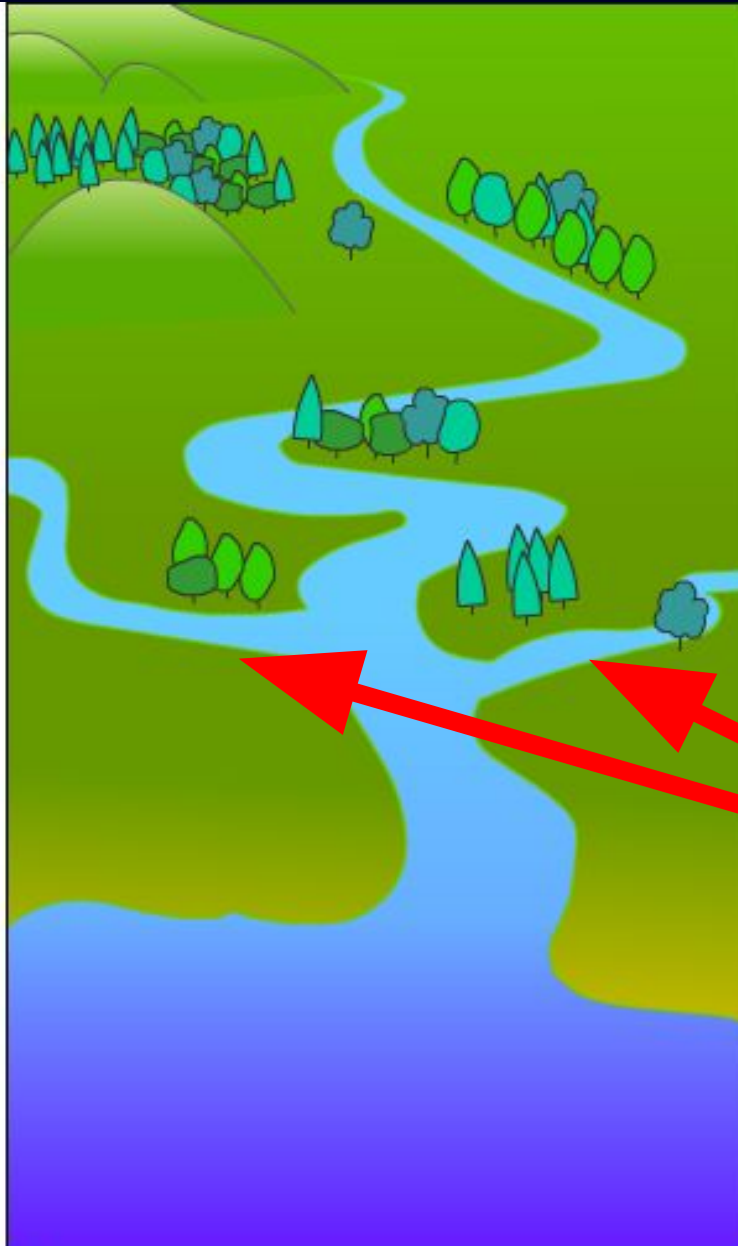


Длина реки

Протяжённость реки от истока до устья

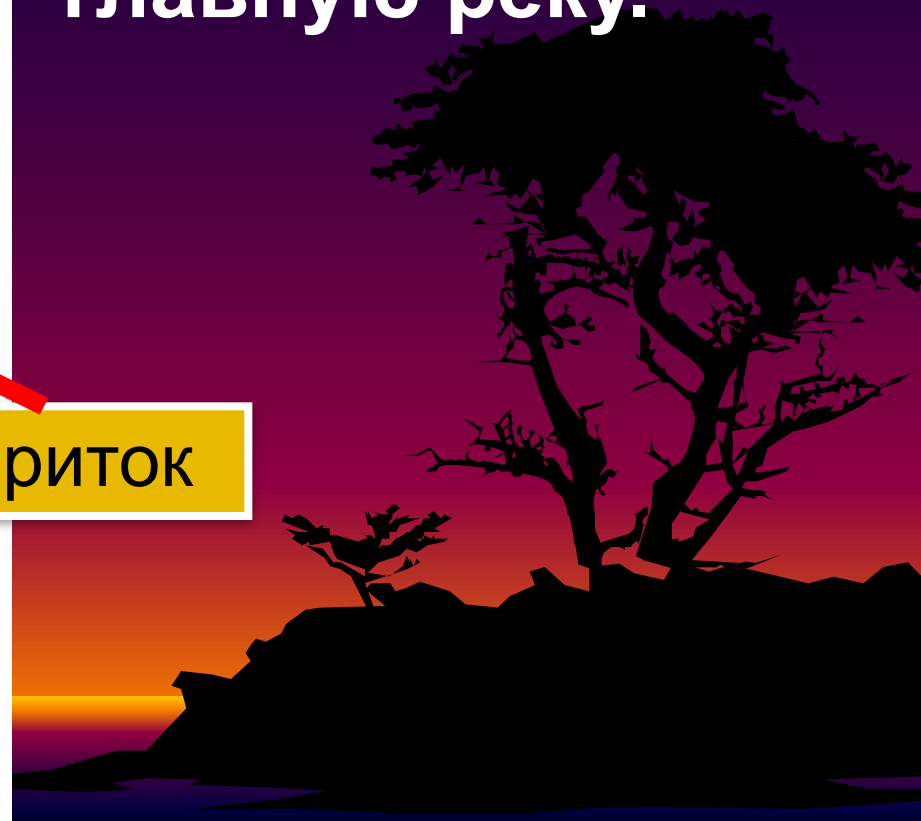


Части реки



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

Приток



A topographic map of a river basin. The main river is highlighted in blue. Several tributaries are shown in a lighter blue or brown color. The map is overlaid with four text labels: 'Правый приток' (Right tributary) at the top, 'Левый приток' (Left tributary) at the bottom, 'Приток I порядка' (First-order tributary) on the right side, and 'Приток II порядка' (Second-order tributary) on the left side. Blue lines connect the labels to the corresponding tributaries on the map.

Правый приток

Приток I порядка

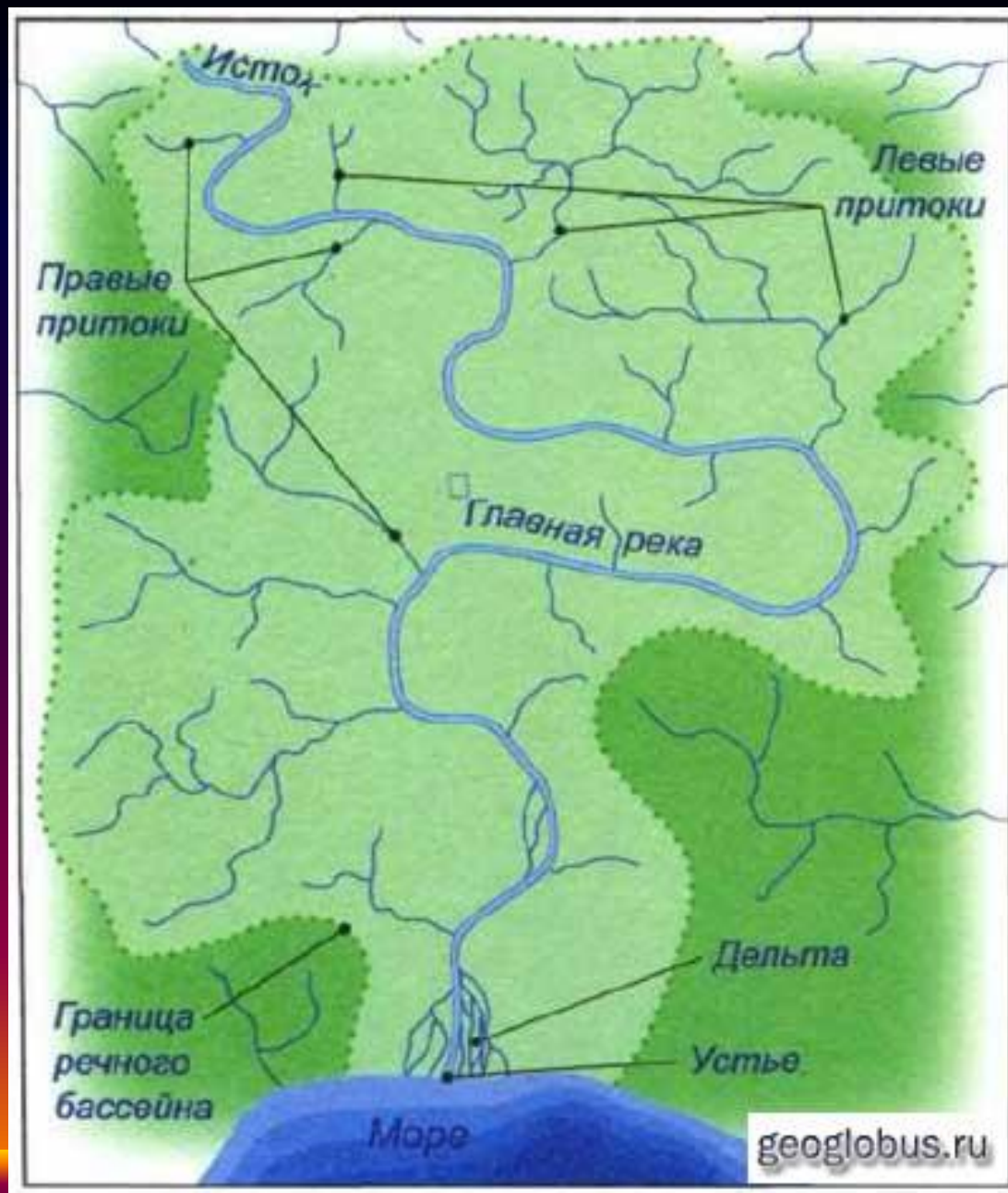
**Приток II
порядка**

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



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



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



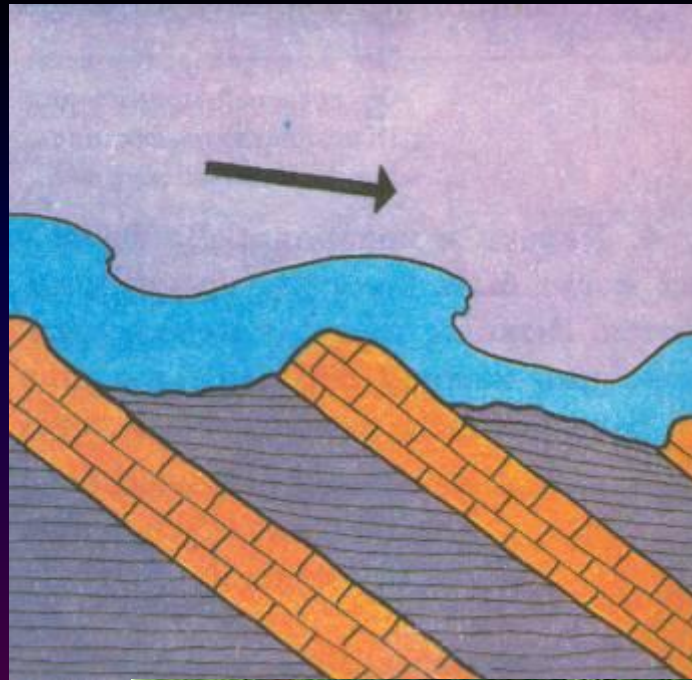
Половодье - постепенный и
длительный подъём уровня воды
в реке

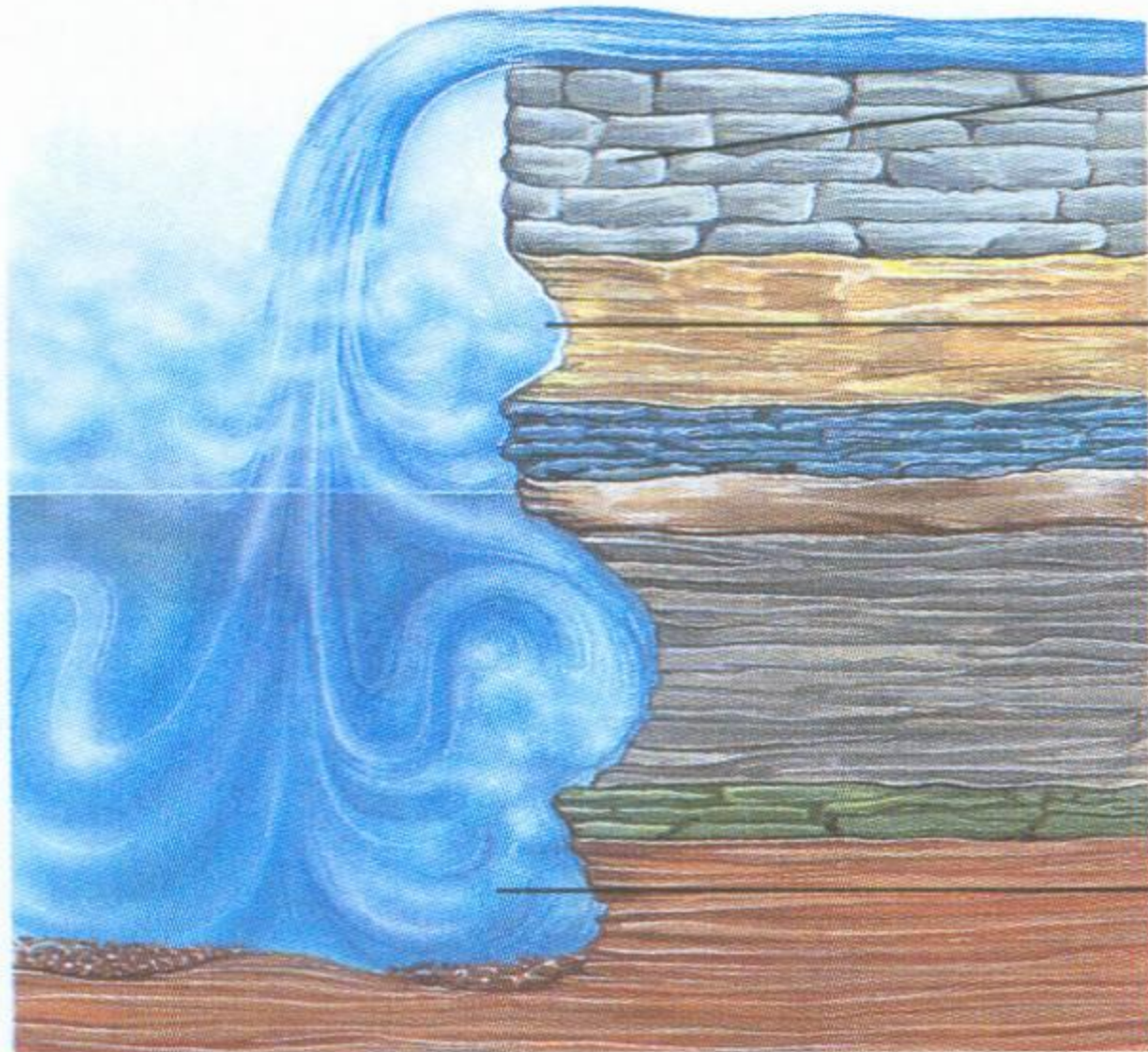


Паводок – кратковременный подъём уровня воды в реке



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.

Водопады – падение
воды реки с уступа.



Канал – искусственно
созданная река.



В промышленности



Судоходство



Рыболовство



Бытовые отходы



Наводнение – это стихийное бедствие, выражающееся в затоплении части суши водой



Домашнее задание

§ 23 - белый учебник; § 30 – черный;

Выучить термины!!!

