

# *РЕКИ*



# Что такое река?

**Река** – водный поток, текущий в выработанном им углублении, называемом – русло реки



Правый приток  
Притоки

Исток  
 $h_{\text{истока}} = 300\text{ м}$

Р  
у  
с  
л  
о  
Река

Левый приток

Река+притоки= речная система

Направление течения

Устье

$h_{\text{устья}} = 0\text{ м}$

Как определить какой приток правый, а какой левый?

# Профиль реки

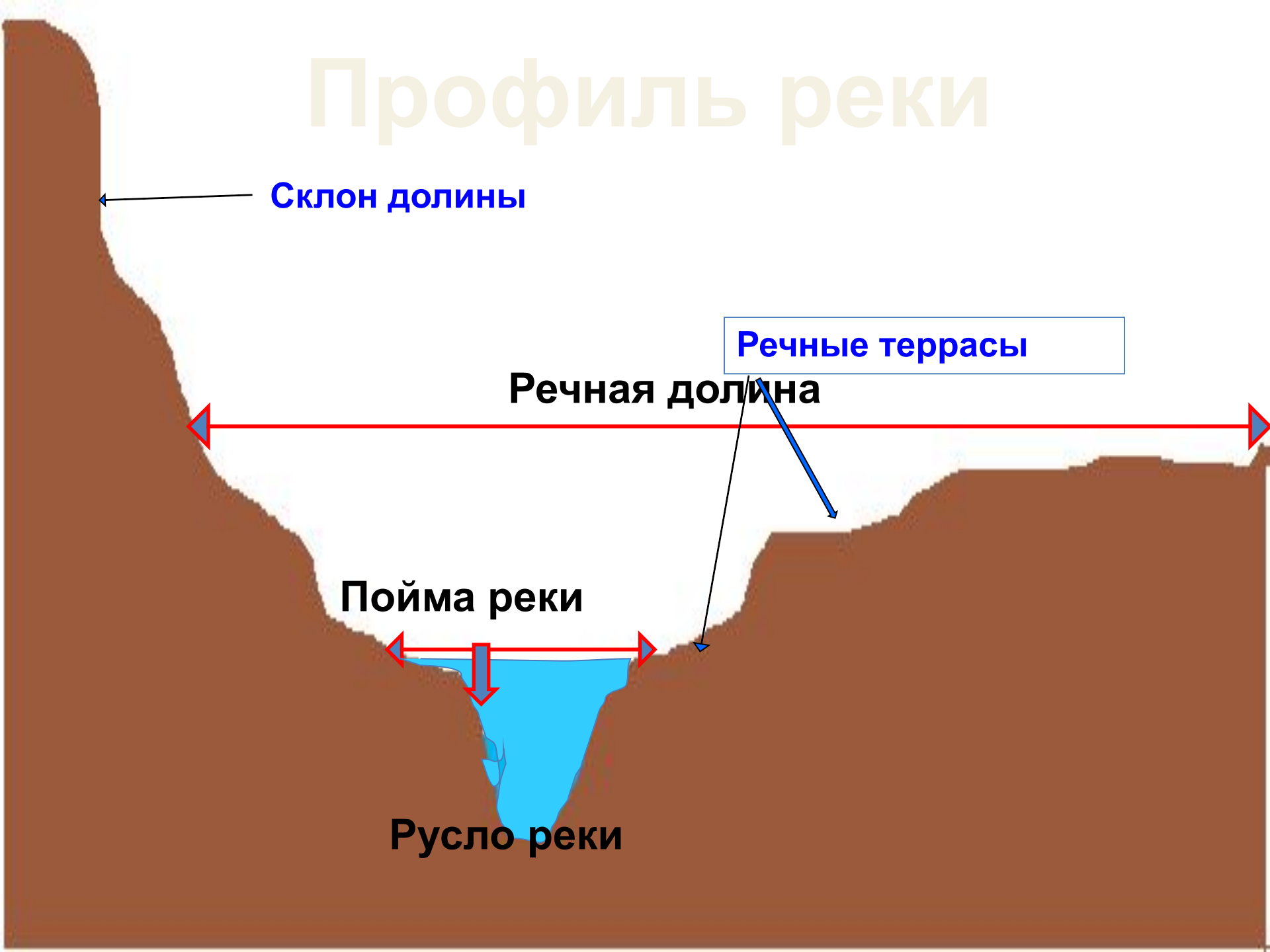
← Склон долины

Речные террасы

Речная долина

Пойма реки

Русло реки



# Водораздел и речной бассейн



**Водораздел – это линия раздела речных бассейнов.**

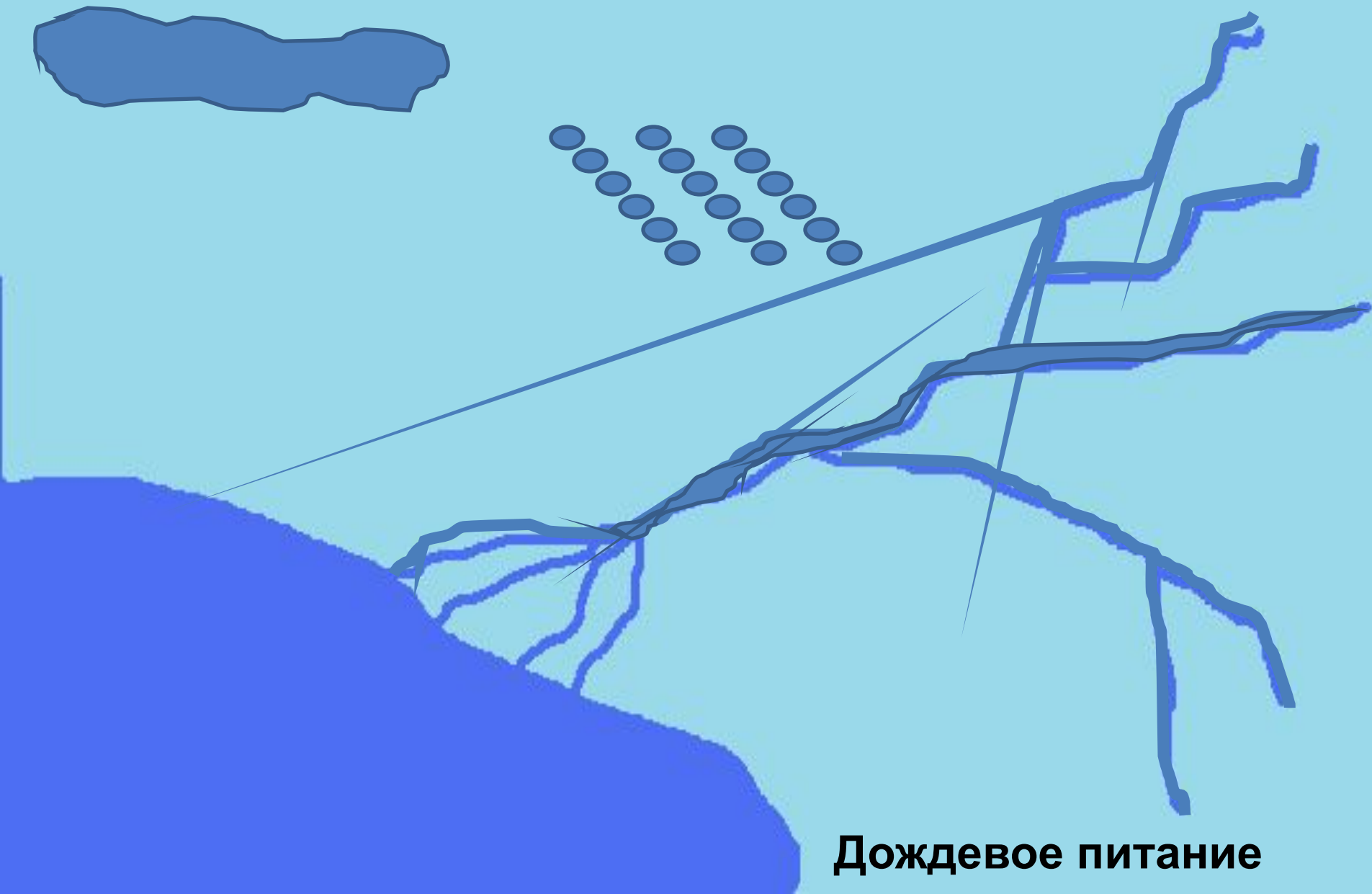
**Бассейн реки – это площадь суши, с которой стекает вода к главной реке и ее притокам.**

# Зависимость реки



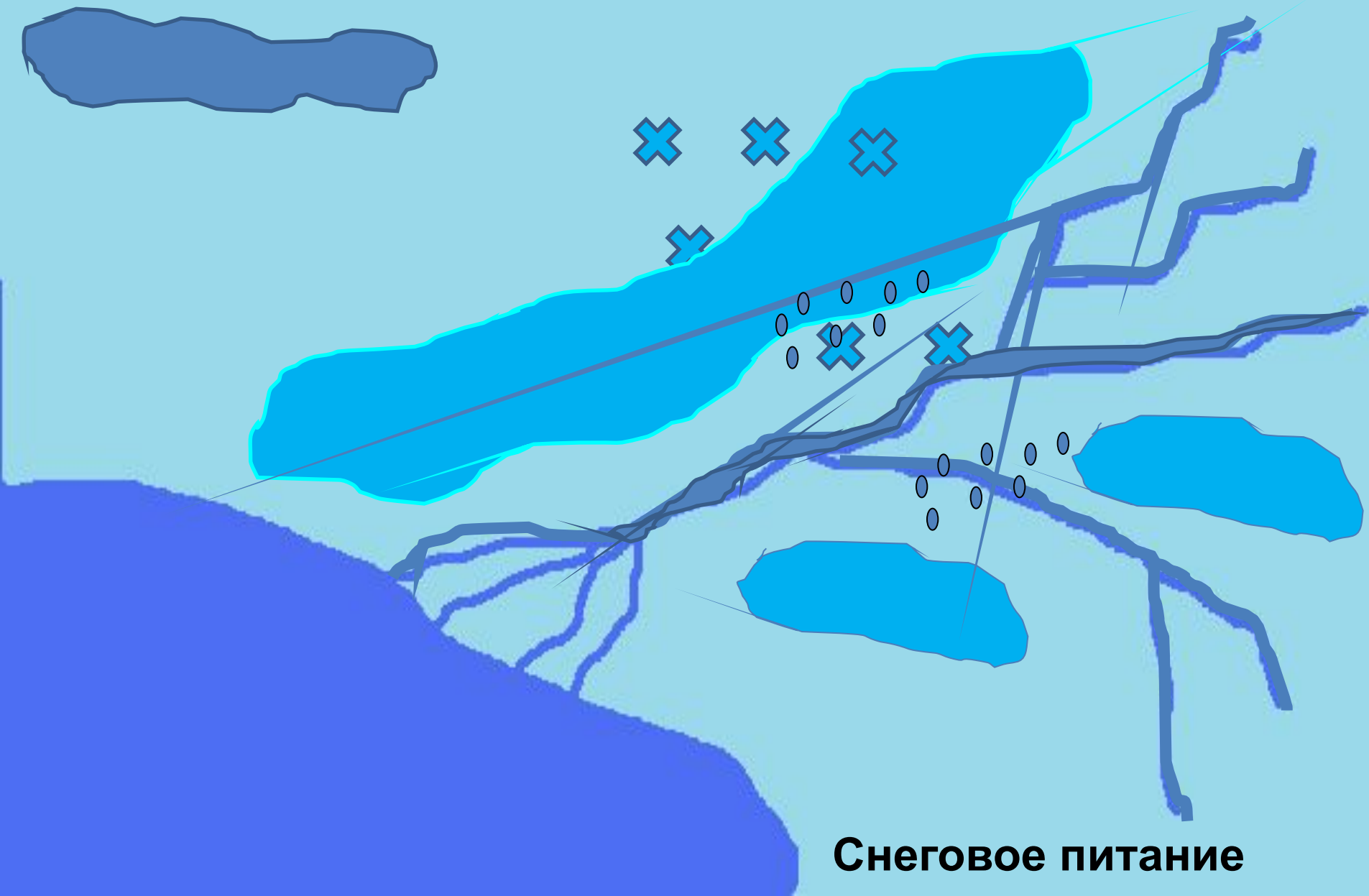
Практическая работа

# Питание реки



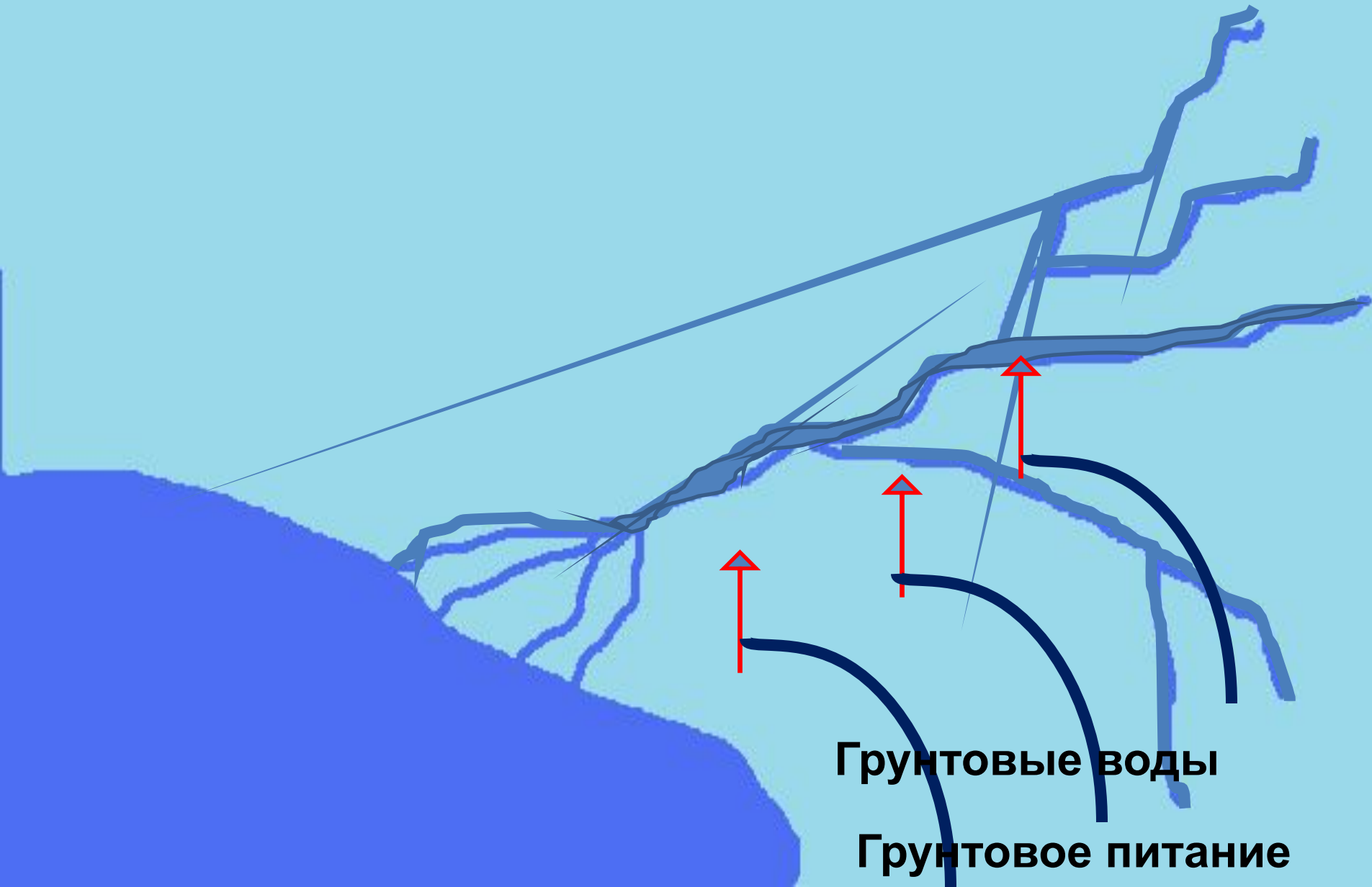
**Дождевое питание**

# Питание реки



**Снеговое питание**

# Питание реки





# Питание реки



Смешанное питание



# Режим реки



## Половодье

### Причины:

- весеннее таяние снега на равнинах;
- летнее таяние снега и ледников в горах;
- обильные дожди в определённый сезон года (летние муссоны)

**ПОЛОВОДЬЕ** - ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон года относительно длительное и значительное увеличение водности реки, вызывающее подъём её уровня

# Режим реки

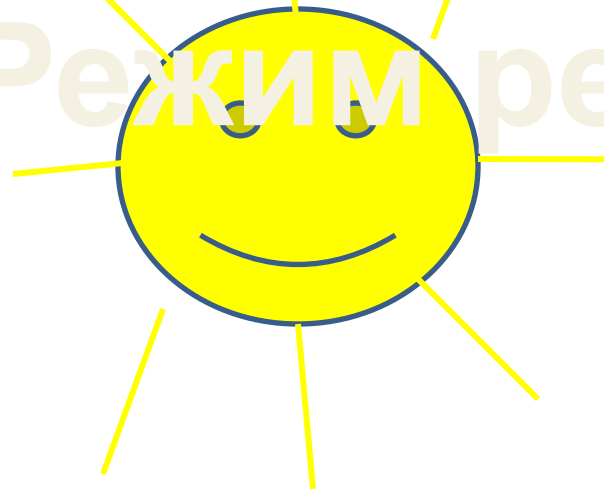
## Паводок

### Причины:

- быстрое таяние снега при оттепели, ледников;
- обильные дожди;
- попуски воды из водохранилищ

**ПАВОДОК** - сравнительно кратковременное и непериодическое поднятие уровня воды в реке, т.е. случается в любое время года

# Режим реки



## Межень

Причины:

- сухая погода
- морозная погода

Водность реки поддерживается  
главным образом грунтовым  
питанием

**МЕЖЕНЬ** - сезонное стояние низких (меженных)  
уровней воды в реках



# Равнинные реки

## Река Волга



Спокойное течение



Широкая речная долина



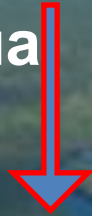
Большая длина



Извилистое русло

# Извилистое русло

**Старица** - озеро на пойме или на нижней надпойменной террасе — участок реки, отчленившийся от основного русла



**Меандры** - повторяющиеся на большом протяжении долины реки изгибы ее русла



# Горные реки



Бурное течение



Узкая долин



Прямое русло

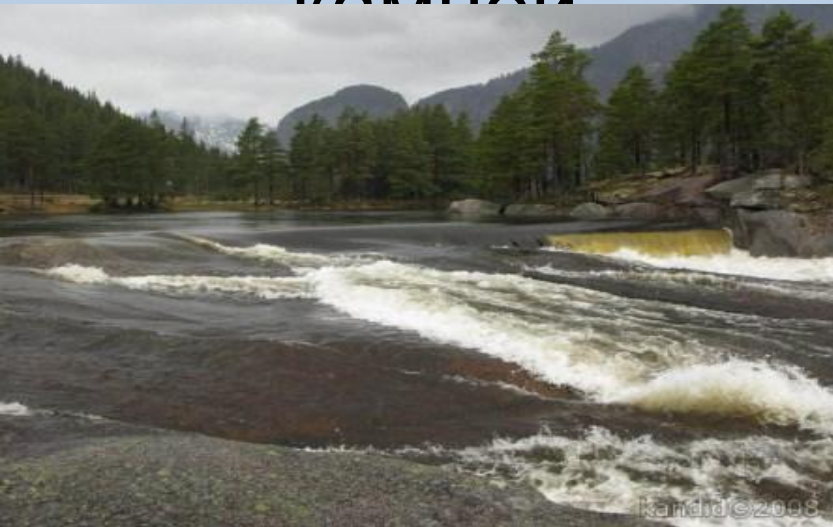


Короткая река

# Пороги и водопады

Пороги – выходы  
твёрдых пород,  
пересекающие  
русло и  
нагромождения  
камней

Водопады –  
падение воды с  
высокого  
уступа





# Обозначьте на контурной карте

карте



**НННН!**



**Миссисипи**

**Волга**

**Обь**



**Нил**



**Амазонка**



**ННН!**



# Используемые источники информации

- <http://belkamfish.com/i/kama.jpg>
- Большая советская энциклопедия (Яндекс-словари - <http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00061/08700.htm> Большая советская энциклопедия (Яндекс-словари - <http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00061/08700.htm>, <http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00056/73100.htm?text=%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BA%20-%20%D1%8D%D1%82%D0%BE&stpar1=1.1.1> Большая советская энциклопедия (Яндекс-словари - <http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00061/08700.htm>, <http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00056/73100.htm?text=%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BA%20-%20%D1%8D%D1%82%D0%BE&stpar1=1.1.1>, <http://slovari.yandex.ru/dict/bse/article/00046/79300.htm> )
- Нижний Новгород, река Волга – фото Александра Медведева - <http://www.trip-guide.ru/img/341/1641.jpg>
- Географический словарь - [http://images.google.ru/imgres?imgurl=http://www.ecosystema.ru/07referats/slovgeo/img/798.jpg&imgrefurl=http://www.ecosystema.ru/07referats/slovgeo/798.htm&usq=\\_\\_f5rUtTQi8T-QFDmcsGiXq3I8F00=&h=321&w=600&sz=19&hl=ru&start=4&sig2=\\_\\_barBE1UpYs6Q8HjOWmLa7g&tbnid=DC0wuDGGIDwsLM:&tbnh=72&tbnw=135&prev=/images%3Fq%3D%25D0%25A1%25D1%2582%25D0%25B0%25D1%2580%25D0%25B8%25D1%2586%25D0%25B0%26hl%3Dru%26sa%3DG%26newwindow%3D1&ei=QTQNSvTBK8GL\\_Qagq4CaBA](http://images.google.ru/imgres?imgurl=http://www.ecosystema.ru/07referats/slovgeo/img/798.jpg&imgrefurl=http://www.ecosystema.ru/07referats/slovgeo/798.htm&usq=__f5rUtTQi8T-QFDmcsGiXq3I8F00=&h=321&w=600&sz=19&hl=ru&start=4&sig2=__barBE1UpYs6Q8HjOWmLa7g&tbnid=DC0wuDGGIDwsLM:&tbnh=72&tbnw=135&prev=/images%3Fq%3D%25D0%25A1%25D1%2582%25D0%25B0%25D1%2580%25D0%25B8%25D1%2586%25D0%25B0%26hl%3Dru%26sa%3DG%26newwindow%3D1&ei=QTQNSvTBK8GL_Qagq4CaBA)
- [http://ru.wikipedia.org/wiki/http://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:SonghuaRiver\\_ASTER\\_2002\\_0401.jpg](http://ru.wikipedia.org/wiki/http://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:SonghuaRiver_ASTER_2002_0401.jpg)
- [http://images.google.ru/imgres?imgurl=http://www.panoramio.com/photos/original/3390091.jpg&imgrefurl=http://www.panoramio.com/photo/3390091&usq=\\_\\_1iqHd-ZHawegk1T-X3xkD0cw59c=&h=464&w=700&sz=128&hl=ru&start=37&sig2=0EICTqzTduY09rrHhdMTNg&tbnid=zefi0x4T\\_QrNLM:&tbnh=93&tbnw=140&prev=/images%3Fq%3D%25D0%259C%25D0%25B5%25D0%25B0%25D0%25BD%25D0%25B4%25D1%2580%25D1%258B%2B%25D0%25BD%25D0%25B0%2B%25D1%2580%25D0%25B5%25D0%25BA%25D0%25B5%26ndsp%3D18%26hl%3Dru%26sa%3DN%26start%3D36%26newwindow%3D1&ei=0zcNSrDhPMiB\\_AaZ4dzGBA](http://images.google.ru/imgres?imgurl=http://www.panoramio.com/photos/original/3390091.jpg&imgrefurl=http://www.panoramio.com/photo/3390091&usq=__1iqHd-ZHawegk1T-X3xkD0cw59c=&h=464&w=700&sz=128&hl=ru&start=37&sig2=0EICTqzTduY09rrHhdMTNg&tbnid=zefi0x4T_QrNLM:&tbnh=93&tbnw=140&prev=/images%3Fq%3D%25D0%259C%25D0%25B5%25D0%25B0%25D0%25BD%25D0%25B4%25D1%2580%25D1%258B%2B%25D0%25BD%25D0%25B0%2B%25D1%2580%25D0%25B5%25D0%25BA%25D0%25B5%26ndsp%3D18%26hl%3Dru%26sa%3DN%26start%3D36%26newwindow%3D1&ei=0zcNSrDhPMiB_AaZ4dzGBA)
- Географическая энциклопедия - [http://rgo.ru/geography/fiz\\_geography/slovar/meandr1](http://rgo.ru/geography/fiz_geography/slovar/meandr1)
- <http://img.travel.ru/images2/2006/08/object93210/280806-13.jpg>
- [http://www.tourism.ru/docs/report/cycle/54/111/614/img/norway-08\\_021.jpg](http://www.tourism.ru/docs/report/cycle/54/111/614/img/norway-08_021.jpg)
- <http://www.sochiexplorer.ru/images/kichmai/33/800x600/kichmai5.jpg>