

# Down



**РЕКА** -водный поток, текущий в  
выработанном им углублении- русле.

Небольшие речки называются ручьями. Как правило, течение реки бывает непрерывным. Но встречаются и временно пересыхающие реки. Обычно русло реки расположено на дне более широкого углубления, называемого речной долиной.

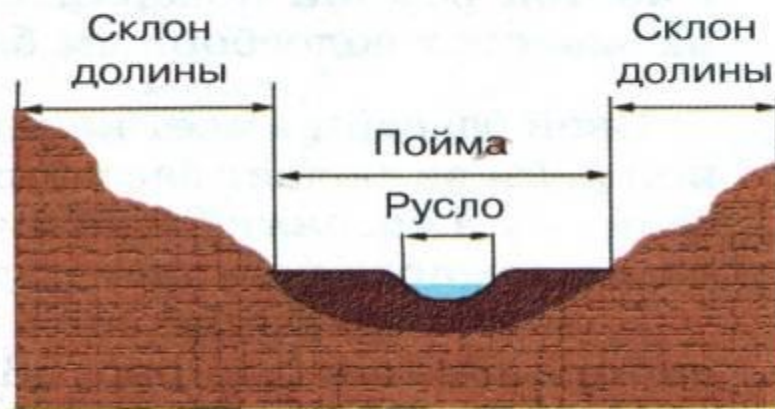


Рис. 7. Равнинная река и поперечный профиль ее долины

**Река течёт по уклону земной поверхности: её начало всегда расположено выше, чем окончание. Начало реки- это ее **исток**. Истоки бывают разные. Волга начинается на Валдайской возвышенности из болота, там, где выходят подземные воды.**



**Ангара вытекает из озера Байкал. Терек берёт начало в ледниках Кавказа.**

**Если река имеет притоки, то вниз по течению она становится шире и полноводнее.**



**Только в реках,  
начинающихся в горах  
и текущих по пустыне,  
количество воды  
постепенно уменьшается, и  
они иногда «теряются» в  
песках.**

**Свыше 20 рек нашей  
страны имеют  
протяженность  
более 1000 км.  
Крупнейшие из них:  
Обь, Енисей, Лена,  
Амур, Волга.**

*Место, где река впадает в другую реку, озеро или море, называется **устьем реки**. Расстояние от истока до устья – длина реки.*

*Все самые большие реки впадают в моря или заливы океана.*

*Некоторые из них заканчиваются в озерах, но большинство являются притоками других рек.*





**Чтобы узнать, каким притоком реки является другая река- правым или левым – нужно представить, что вы стоите лицом к устью главной реки ( вниз по течению ). Если приток впадает в главную реку справа- он правый, если слева – левый.**

**Главная река со всеми притоками образует речную систему.**

An aerial photograph of a vast river delta system, likely the Amazon, showing a complex network of blue water channels and green, forested islands. The sky is clear and blue. Overlaid on the center of the image is a large, stylized title in yellow with a black outline.

# Бассейн реки и водораздел.

**Притоки собирают воду в главную реку иногда с очень обширной местности.**

**Участок земной поверхности с которого вся вода стекает в реку, называется водосборным бассейном этой реки. Свой бассейн имеет каждая река, даже маленькая.**





Граница,  
разделяющая  
соседние речные  
бассейны,  
называется

**водоразделом**

В горах водораздел  
проходит по гребням  
хребтов, на  
равнинах – по  
наиболее  
возвышенной их  
части.

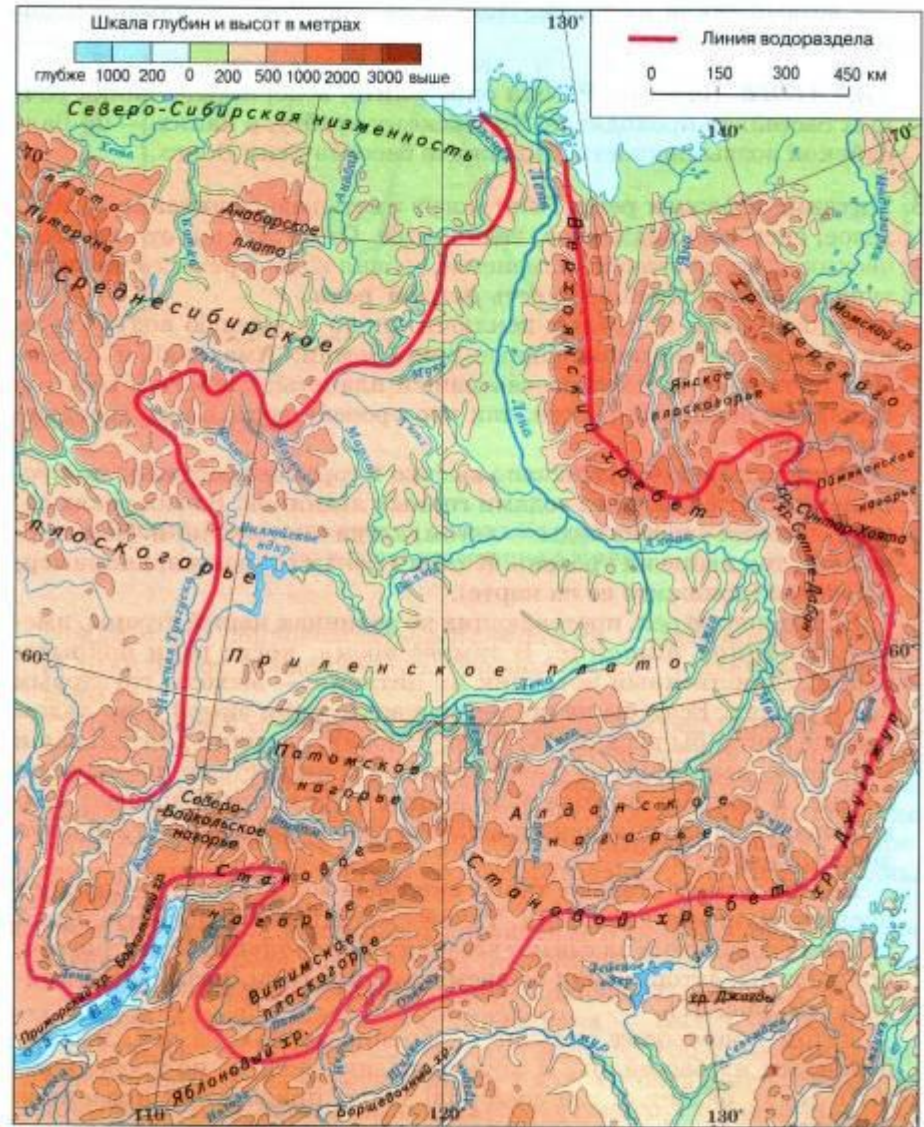


Рис. 58. Речная система и бассейн реки Лена



***Воду в реки поставляют дожди, а также тающие снега и лед.***

***Часто реки берут начало высоко в горах и затем сбегают вниз к морю. На своем пути они размывают землю, прокладывая таким образом речные долины.***

# Питание и режим реки!

Реки могут иметь разное **питание**:  
дождевое, снеговое, подземное,  
ледниковое. От питания и от  
климатических условий зависит  
изменение уровня воды в реке- **режим**  
**реки.**





***Реки, которые берут начало высоко в горах и протекают по пустыне, питаются талыми водами горных ледников. В этих реках высокий уровень воды летом (Амударья).***



**Большинство рек  
имеет смешенное  
питание: снеговое,  
дождевое,  
грунтовое или же  
дождевое и  
грунтовое.  
Хотя в горных  
районах преобладает  
ледниковое  
питание.**



***В нашей стране различают по водному режиму три группы рек:  
\*с весенним половодьем,  
\*с летним половодьем,  
\*с паводочным режимом.***

## **Половодье**

**сопровождается  
наиболее высоким  
уровнем воды в реке,  
ежегодно  
повторяющимся в  
одинаковые сроки.**

## **Паводок –**

**кратковременный  
подъем уровня воды в  
реке, вызванный  
поступлением в реку  
обильных осадков.**





Рис. 59. График изменения уровня Волги у города Ярославля до и после возведения плотин

**Изменение в течение года уровня равнинной реки со смешанным питанием показано на графике сплошной**

**линией. Пунктирной - изменение уровня после сооружения плотин и создания водохранилищ.**



# РЕКИ РАВНИННЫЕ



***Равнинные реки текут спокойно, плавно на широких равнинах. Среди них нам известны : Волга с притоками, Онега, Северная Двина, Печора, Нева, Дон, Обь с Иртышом.***

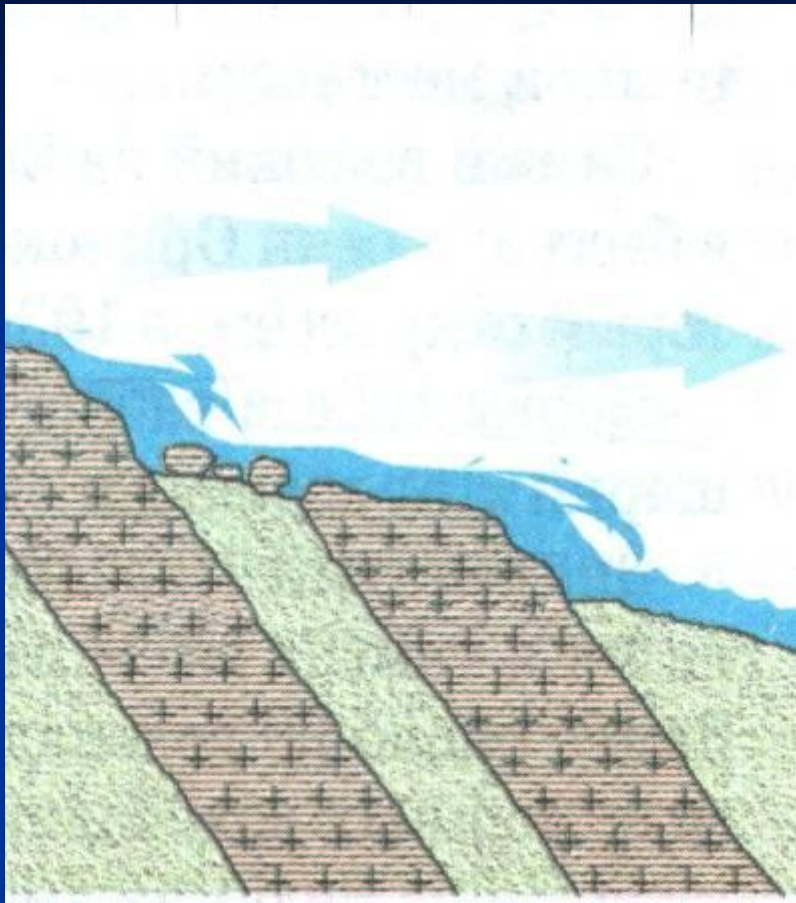


***Горные реки  
гораздо  
быстрее, чем  
равнинные.  
С гор  
стремительно  
сбегают :  
Кубань, Терек,  
Зея, Бурья,  
Анадырь и др.***

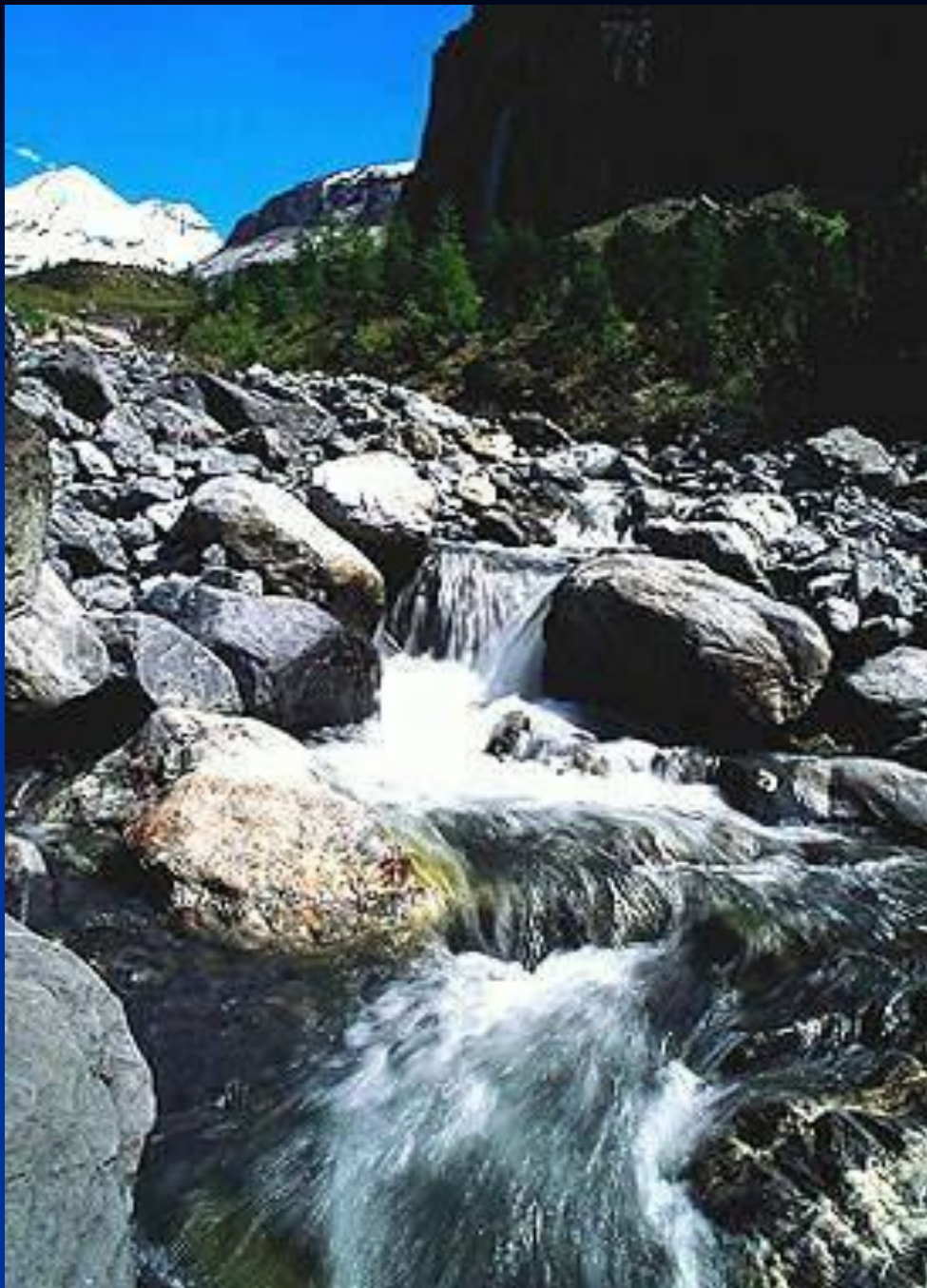




# ПОРОГИ



*Иногда в русле реки  
чередуются полосы  
твердых и мягких  
горных пород. Река  
постепенно размывает  
более мягкие породы, а  
выходы  
трудноразмываемых  
твердых пород  
образуют **пороги.***

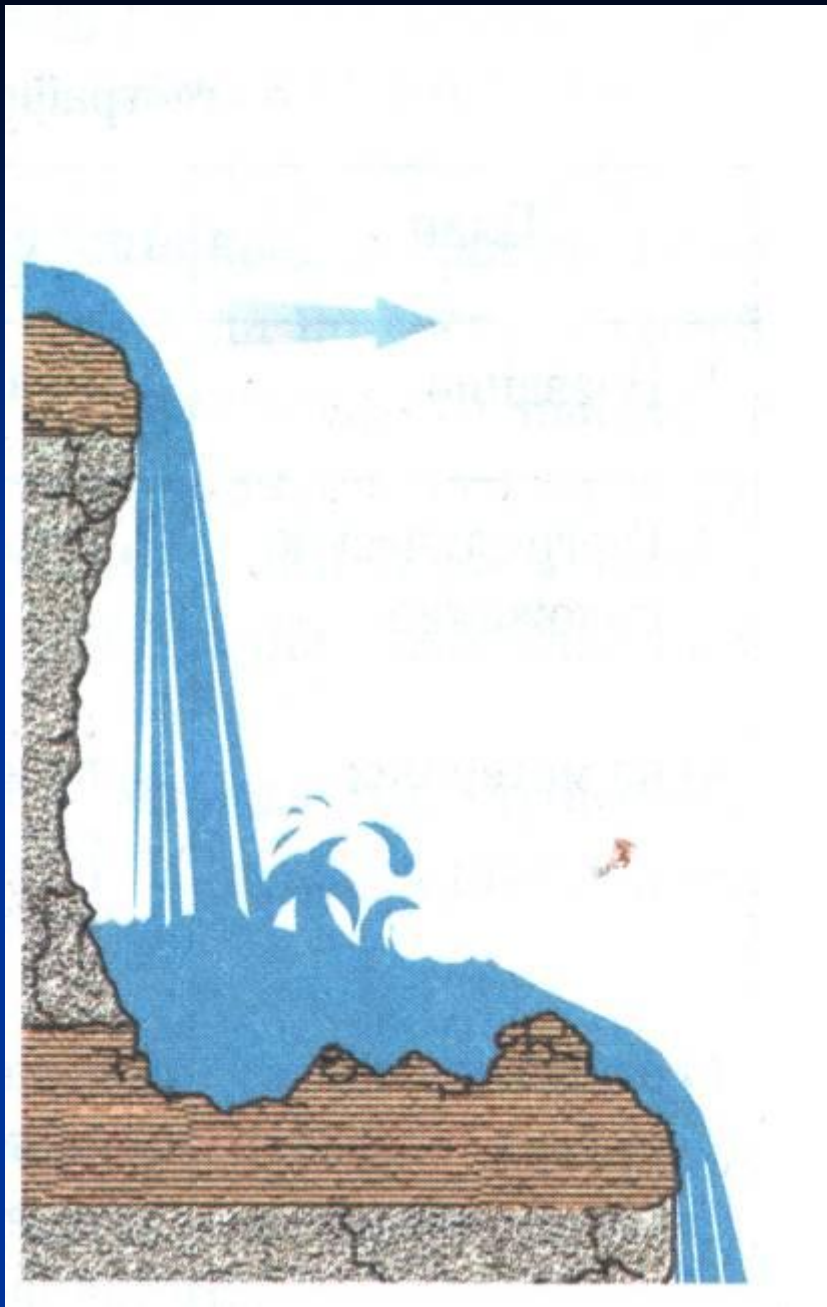


**На порожистых  
участках  
равнинные реки  
похожи на  
горные.**

**Пороги бывают  
очень красивые,  
но сильно  
мешают  
судоходству.**



# ВОДДОПАДЫ



**В основном водопады образуются в тех случаях, когда русло реки пролегает сперва по твердым породам, а затем по более мягким. Река размывает мягкую породу быстрее, чем твердую, в результате получается уступ.**





***Постепенно этот уступ углубляется, превращаясь в обрыв, и тогда река начинает стремительно падать вниз через его край, образуя водопад. Анхель, Ниагарский и др.***