

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.

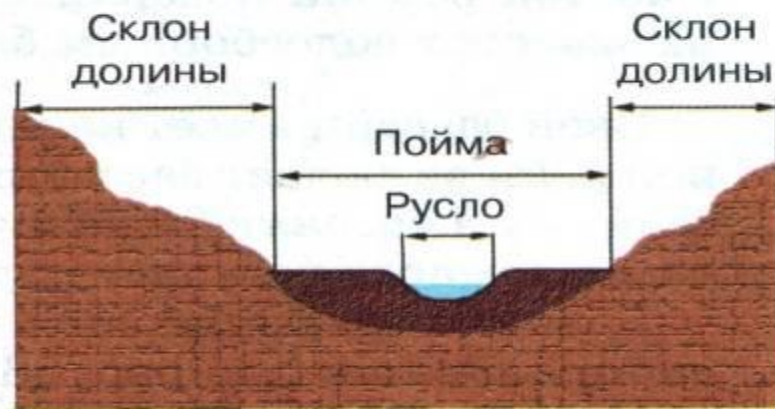


Рис. 7. Равнинная река и поперечный профиль ее долины

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.

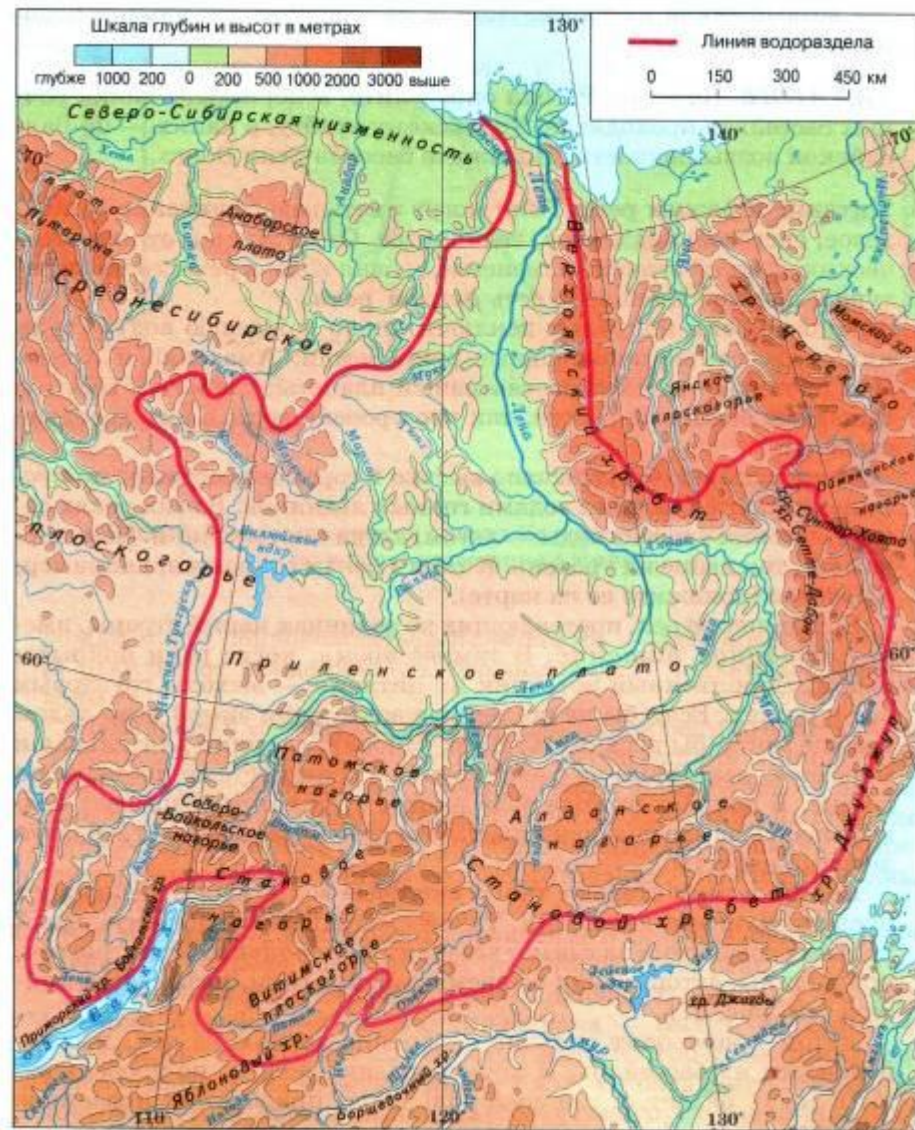


Рис. 58. Речная система и бассейн реки Лена



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.

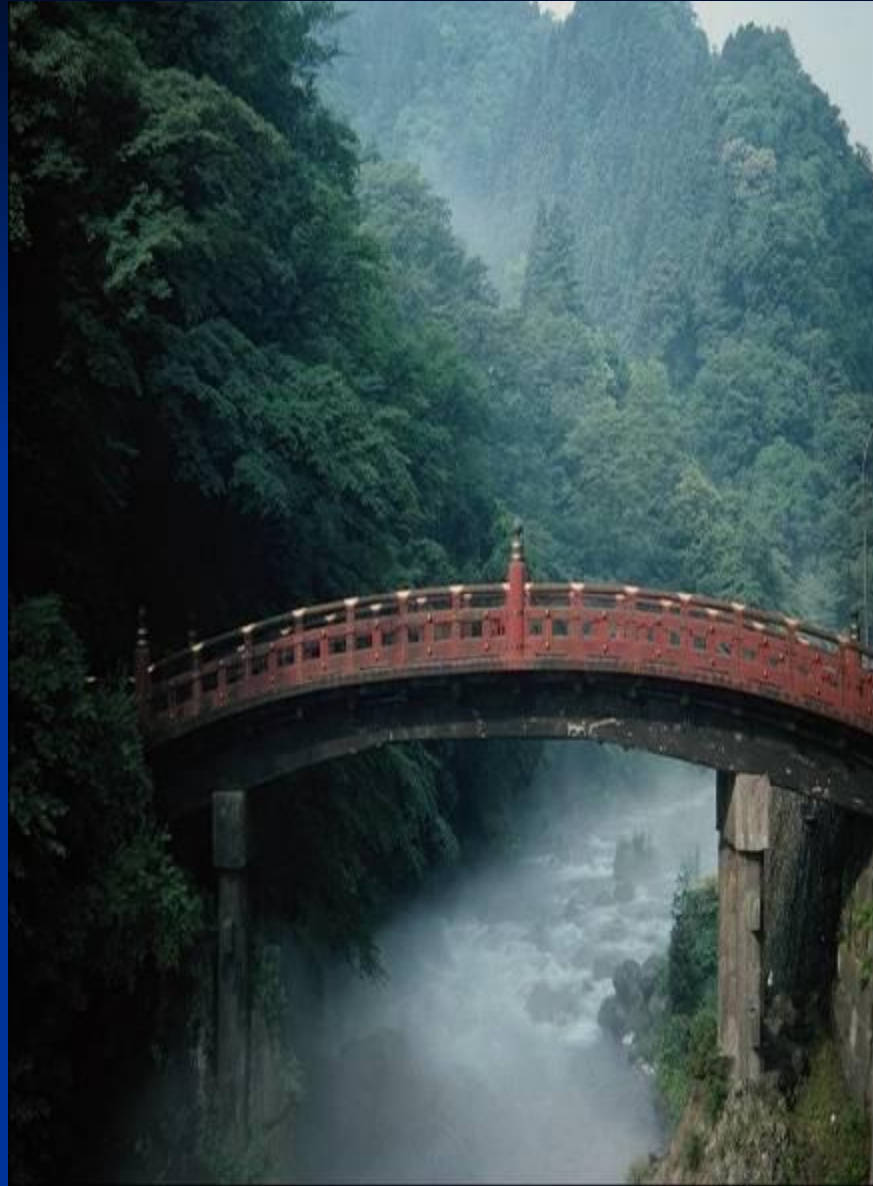
Питание и режим реки!

*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.

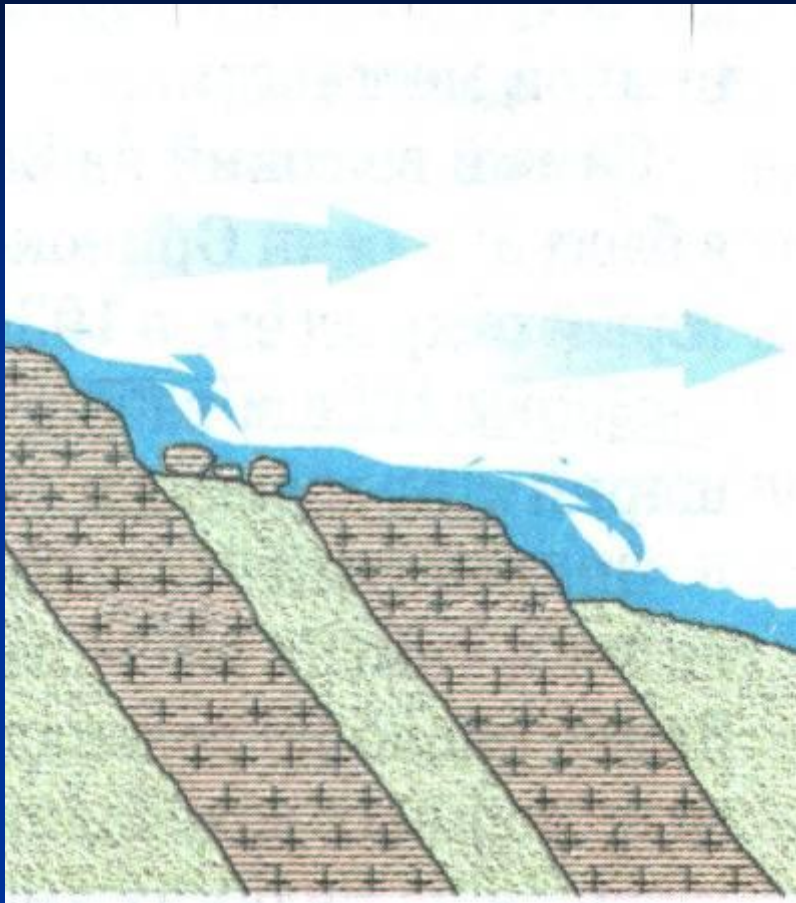


***Горные реки
гораздо
быстрее, чем
равнинные.
С гор
стремительно
сбегают :
Кубань, Терек,
Зея, Бурья,
Анадырь и др.***

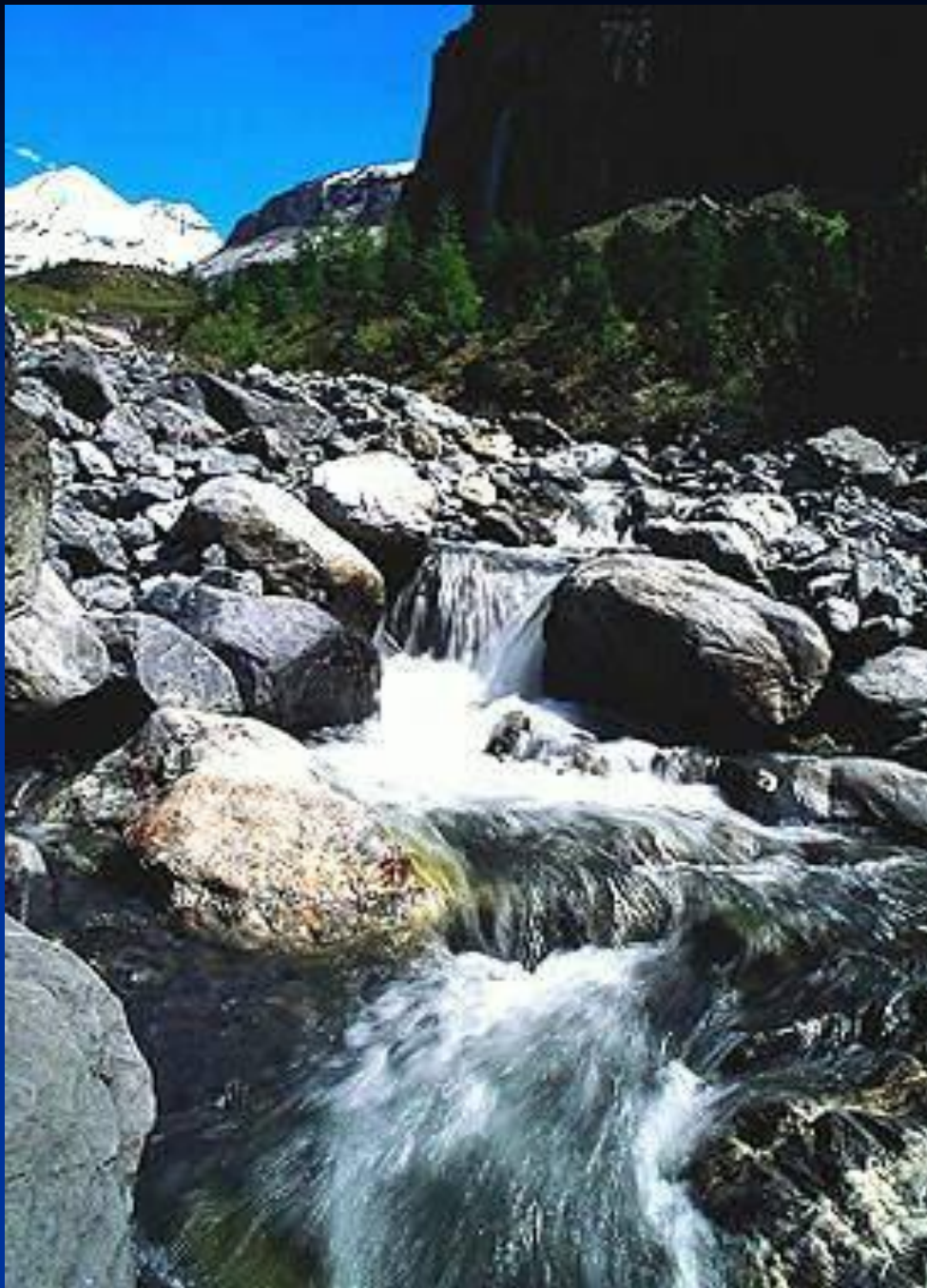


A scenic view of a river with rapids and a waterfall, surrounded by a forested mountain landscape. The river flows through a rocky canyon, with white water rapids in the foreground and a waterfall on the left. The background shows a dense forest of evergreen trees on a mountain slope. The word "ПОРОГИ" is overlaid in large, bold, purple letters with a white outline.

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.

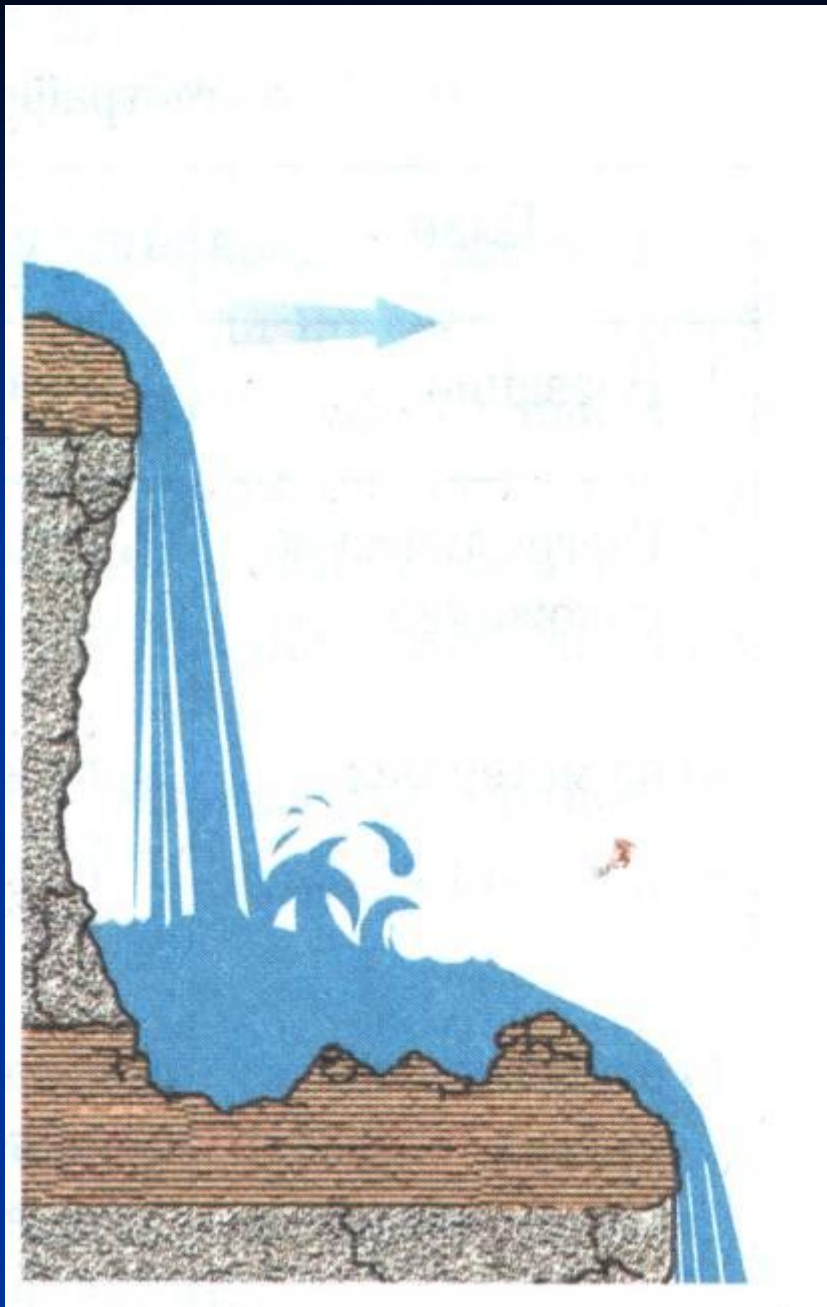


**На порожистых
участках
равнинные реки
похожи на
горные.**

**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.