

РЕКИ

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.

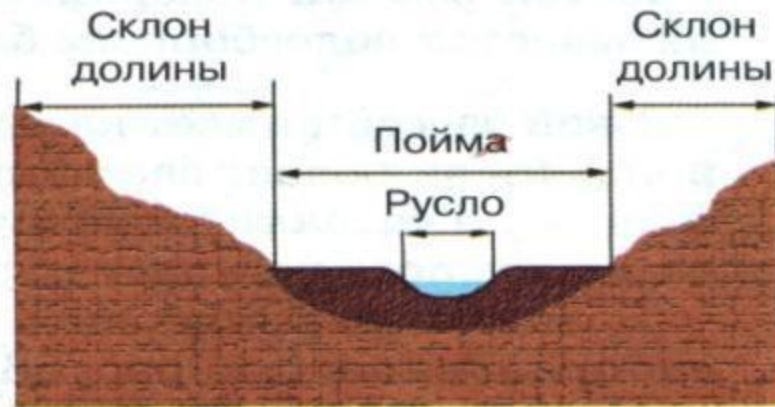


Рис. 7. Равнинная река и поперечный профиль ее долины

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 river basin with a large yellow title overlaid. The title is in a stylized, outlined font. The background shows a network of blue water bodies and green landmasses.

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.

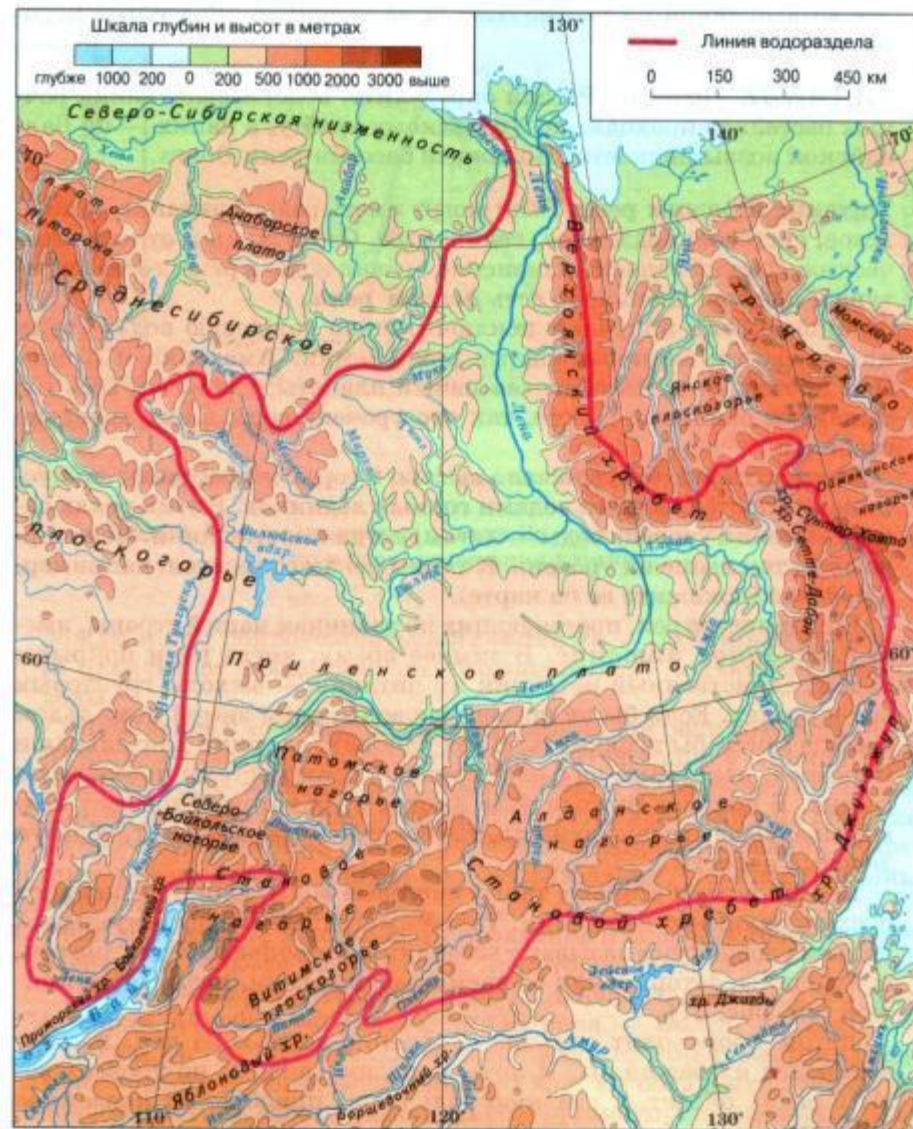


Рис. 58. Речная система и бассейн реки Лена



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**.*



Многие реки получают исключительно дождевую воду, они протекают в тех областях нашей планеты, где почти весь год выпадают обильные дожди, они называются полноводными- это: Амазонка ,Конго.





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.

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



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

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

РЕКИ РАВНИННЫЕ

A landscape photograph showing a wide, calm river flowing through a flat plain. In the foreground, there is a grassy bank with some reeds. A small, dark wooden boat is moored on the river. The sky is blue with light, wispy clouds. The overall scene is peaceful and natural.

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

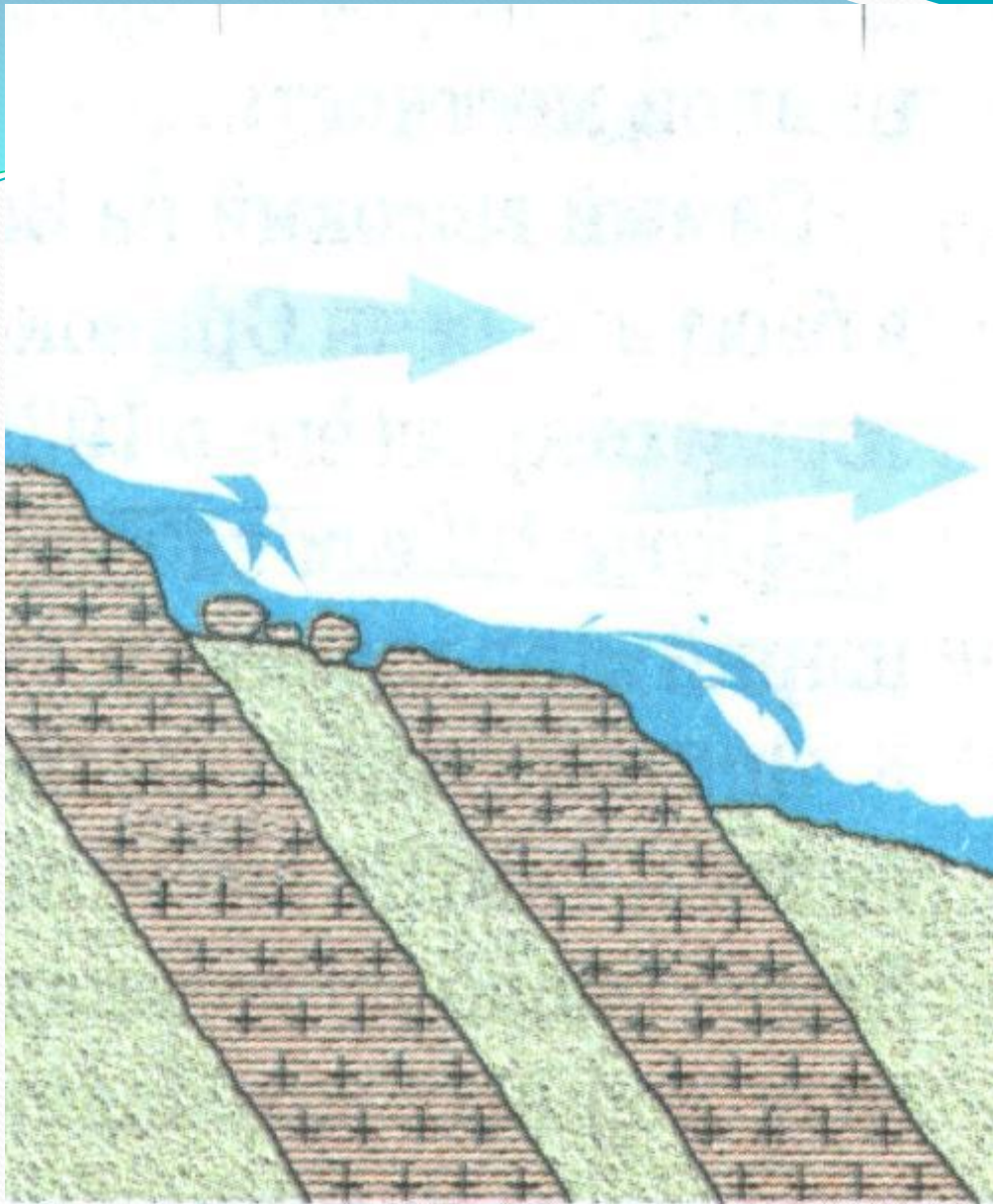


Горные реки гораздо быстрее, чем равнинные. С гор стремительно сбегают : Кубань, Терек, Зея, Буряя, Анадырь и др.

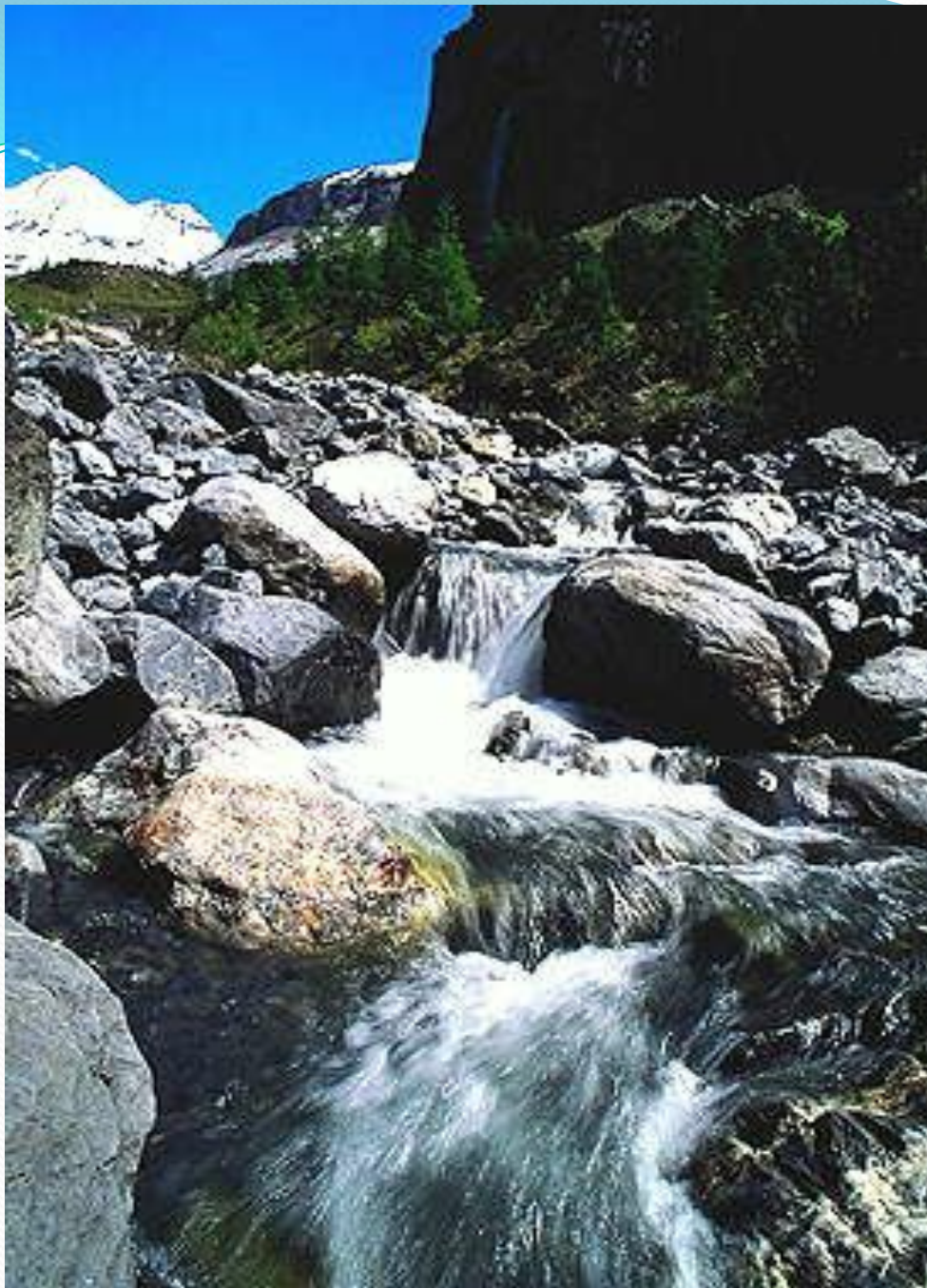


A scenic view of a river with rapids and a waterfall, surrounded by a forested mountain landscape. The river flows through a rocky canyon, with white water rapids and a waterfall visible. The surrounding area is covered in dense evergreen trees. The word "ПОРОГИ" is overlaid in large, bold, purple letters 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.**

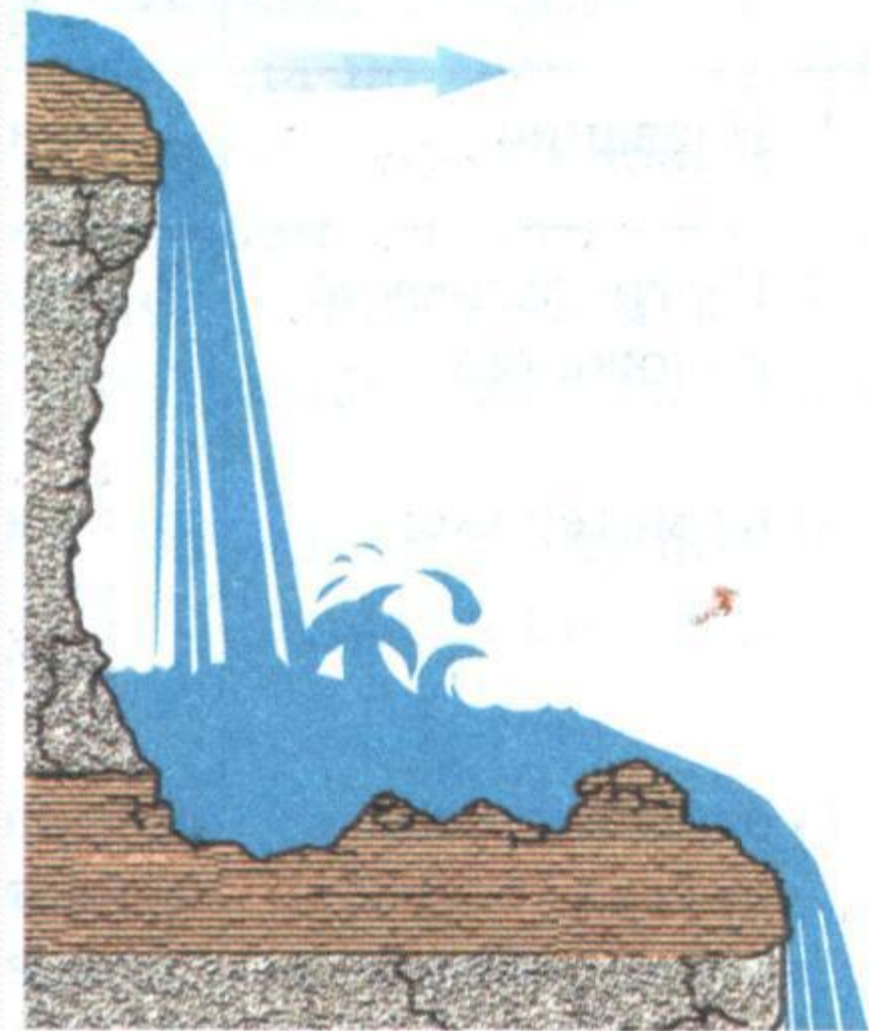


**На порожистых
участках равнинные
реки похожи на
горные.**

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

A photograph of a waterfall cascading over dark, jagged rocks in a forest. The water is white and frothy as it falls. The surrounding area is lush with green trees and foliage. The overall scene is natural and scenic.

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.