

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.

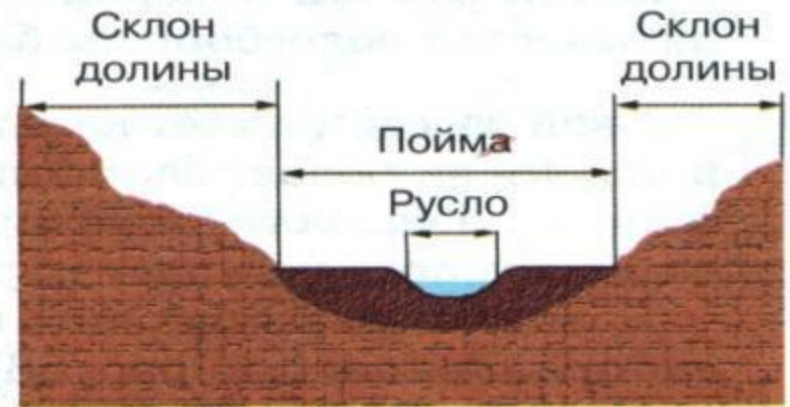


Рис. 7. Равнинная река и поперечный профиль ее долины

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 vast river basin, showing a complex network of waterways, islands, and forested land. The water is a deep blue, and the surrounding land is covered in dense green vegetation. The title is written in a large, bold, yellow font with a black outline, centered across the middle of the image.

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.

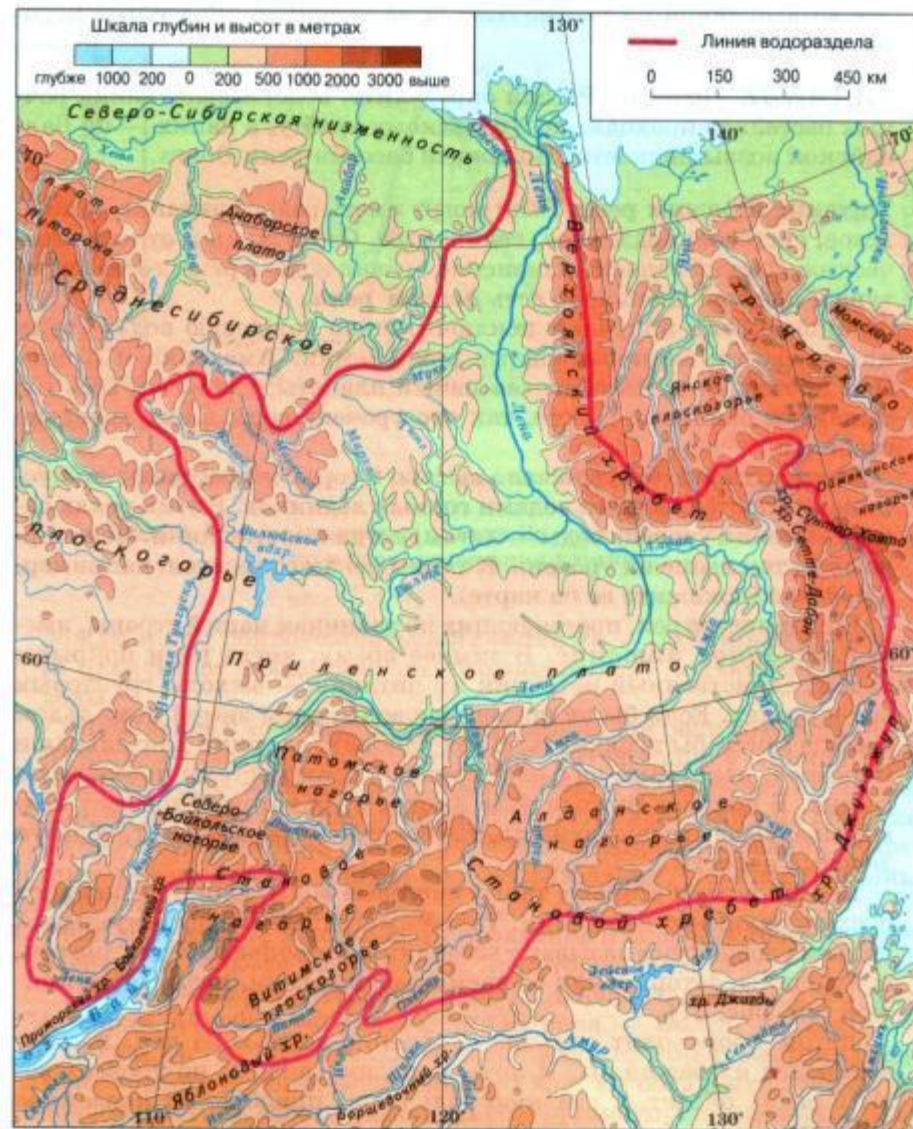


Рис. 58. Речная система и бассейн реки Лена



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 of a wide river in a flat plain. The water is calm and reflects the sky. In the foreground, there is a grassy bank with some reeds. A small, dark boat is moored on the right side of the river. The sky is blue with some light clouds. The text 'РЕКИ РАВНИННЫЕ' is overlaid in large, bold, yellow-to-orange gradient letters with a black outline.

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

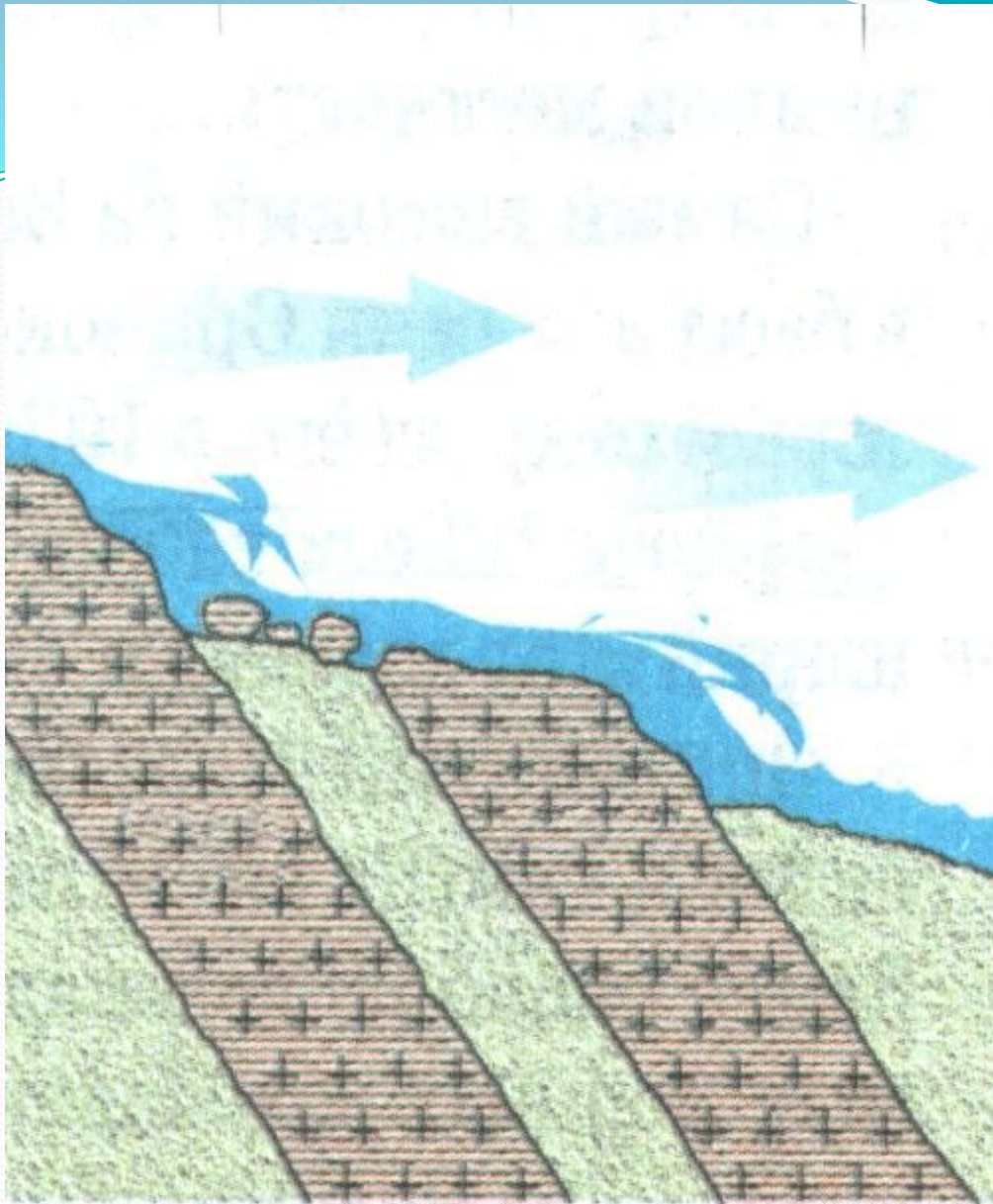


Горные реки гораздо быстрее, чем равнинные. С гор стремительно сбегают : Кубань, Терек, Зея, Буряя, Анадырь и др.

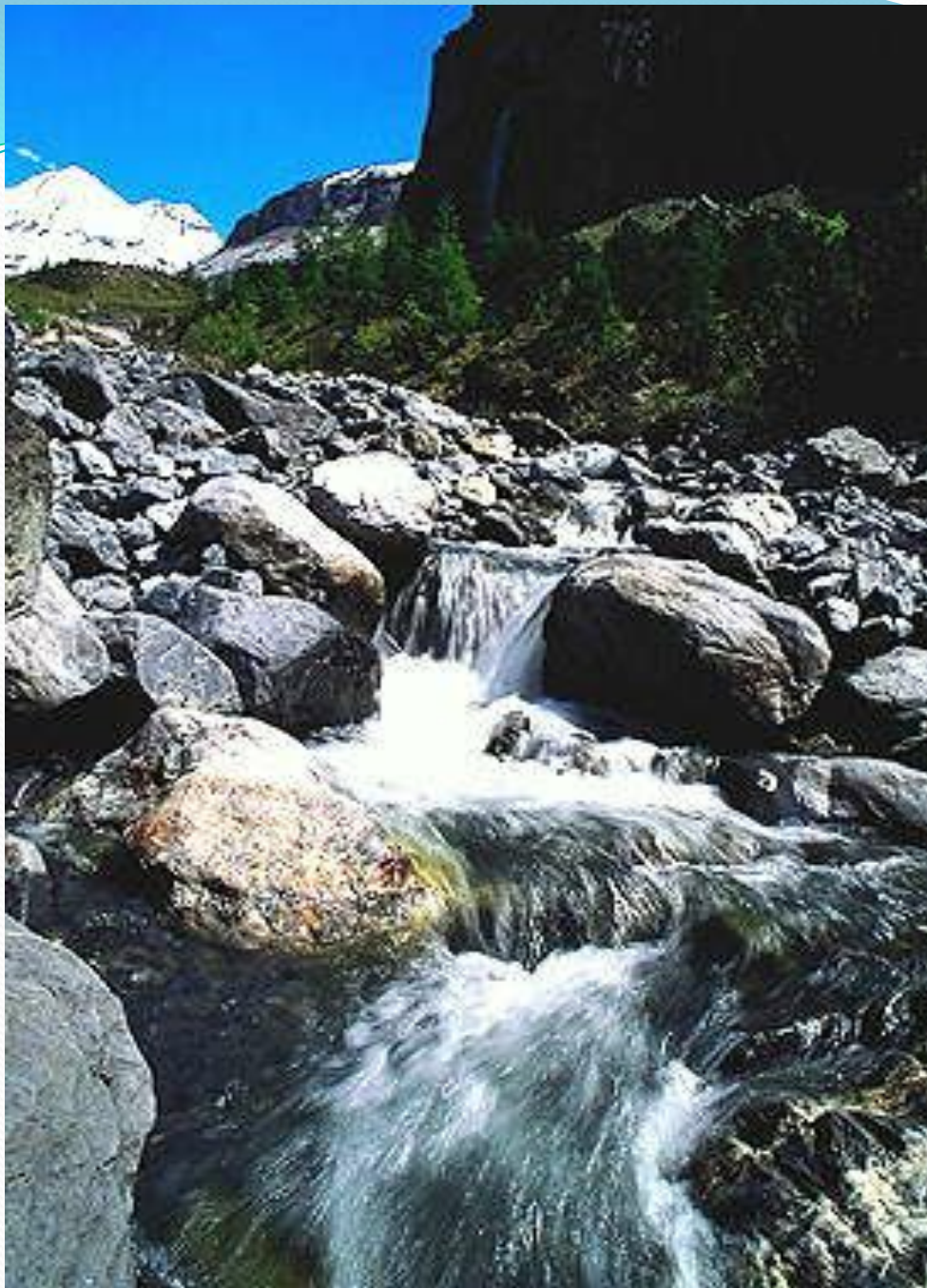


A scenic view of a river with rapids and a waterfall, surrounded by a forested mountain landscape. The river flows through a rocky gorge, with white water rapids and a waterfall visible. The surrounding area is covered in dense evergreen trees, and the sky is clear and blue.

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.**

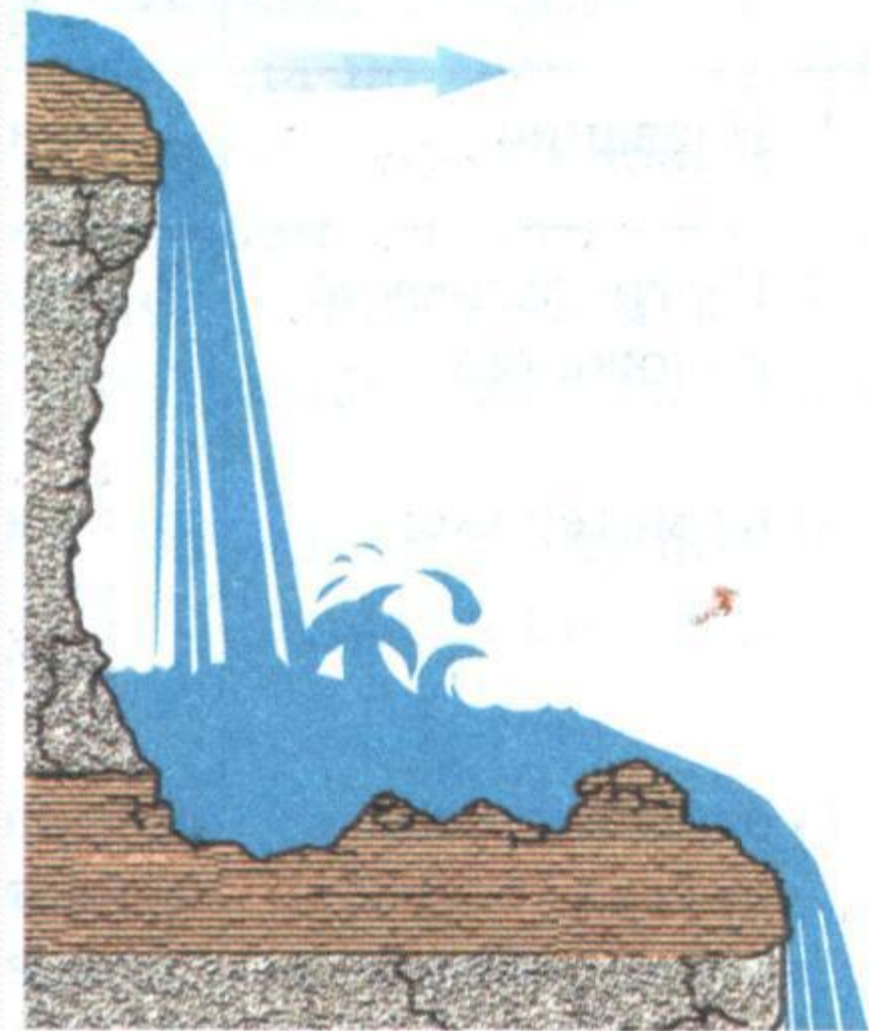


**На порожистых
участках равнинные
реки похожи на
горные.**

**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 covered in green trees and foliage. The text 'ВОДДОПАДЫ' is overlaid in the center in a large, bold, purple font with a white outline.

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.