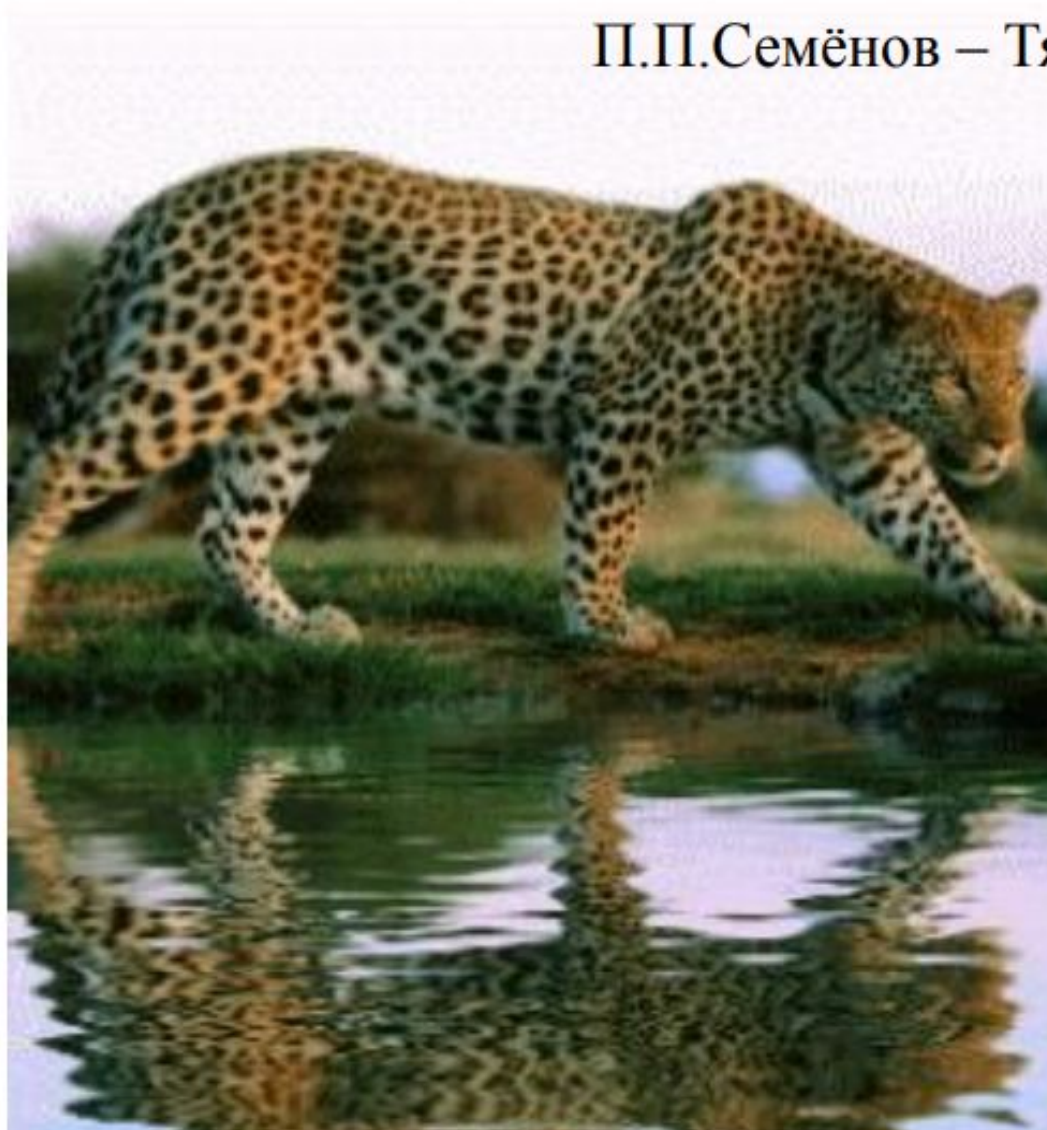




«Текущая река – это сама жизнь»

П.П.Семёнов – Тянь - Шанский



Реки – артерии Земли



**Какова
роль рек в
нашей
жизни**

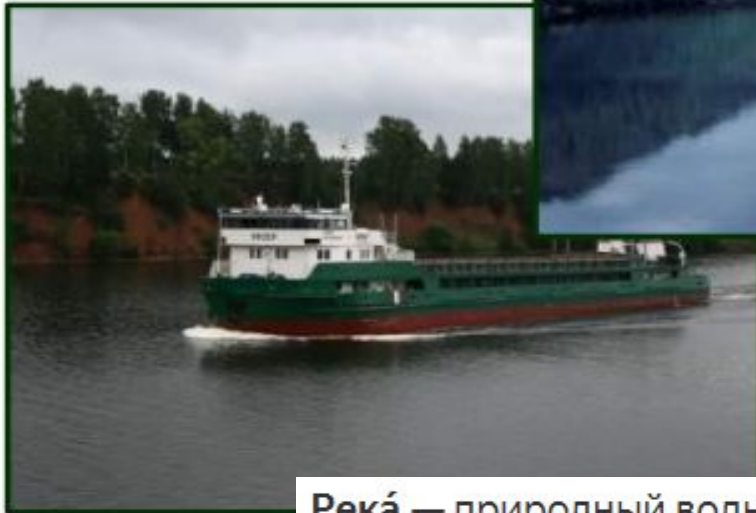
**Как
работают
реки**

**Как
устроены
реки**

**Откуда
берётся вода
в реках**

Определение реки

Река – естественный водный поток, текущий в выработанном русле.



Река́ — природный водный поток (водоток) значительных размеров с естественным течением по руслу (выработанному им естественному углублению) от истока вниз до устья и питающийся за счёт поверхностного и подземного стока с его бассейна. Реки являются составной частью гидрологического цикла.

Элементы реки



Родник



Ледник

Исток – начало реки



Болото



Озеро

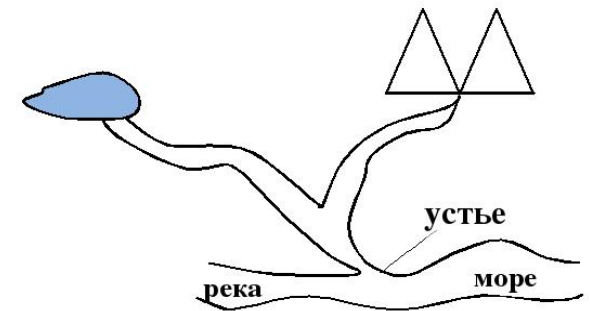


Элементы реки

Устье – место впадения реки



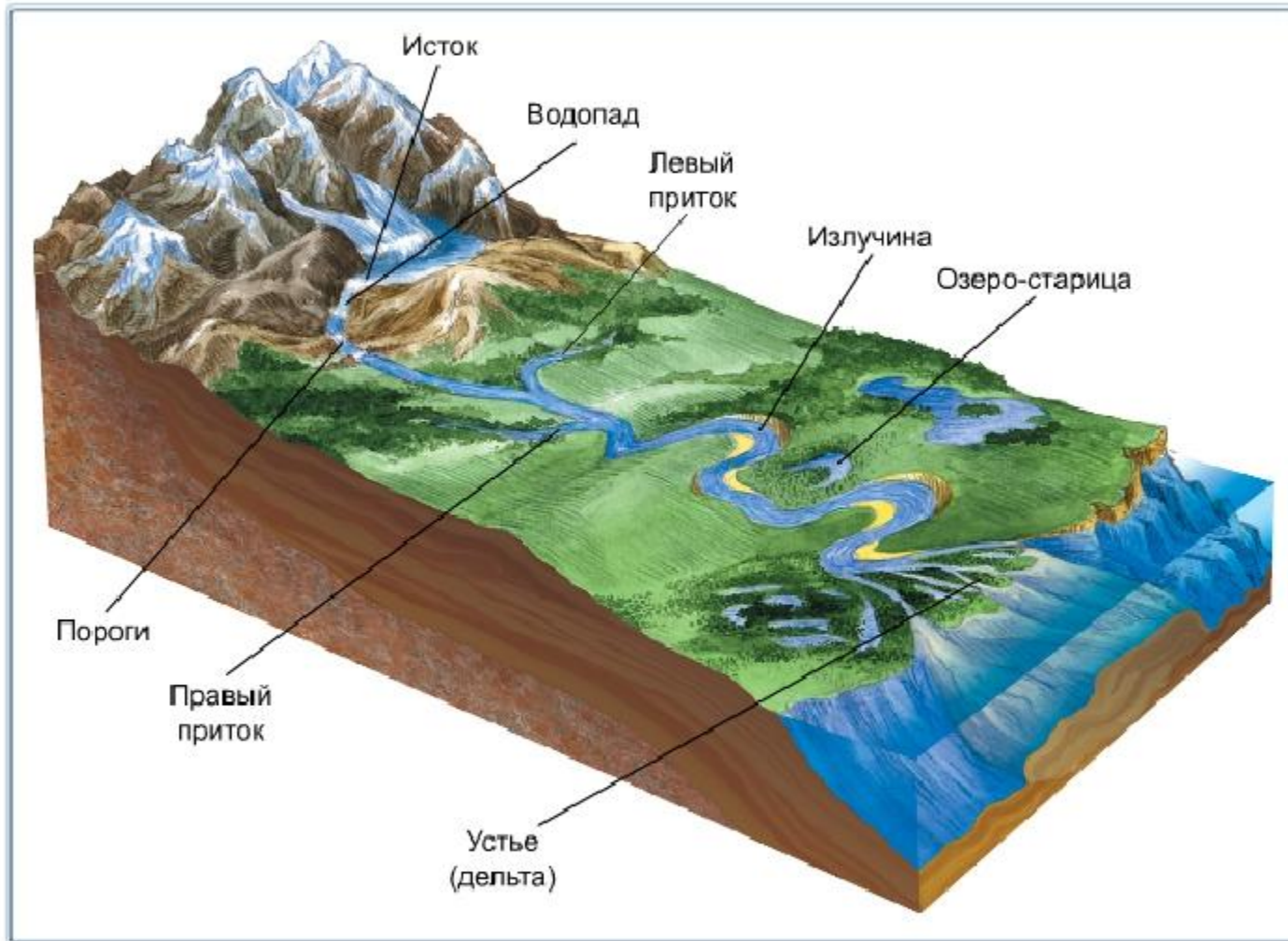
Устье — это место, где река впадает в другую реку, море



Русло реки – это самая низкая часть речной долины, по которой и идет перемещение водного потока от истока реки к ее устью. Река сама создает свое русло, так как течение воды разрушает стенки, делая его более широким и глубоким



Части реки



От куда в реках
вода?

Типы питания рек:



- Дождевое
- Снеговое
- Ледниковое
- Подземные воды
- Смешанное

- **Снеговые** (Печора), имеют реки умеренного климата с холодными, снежными зимами;



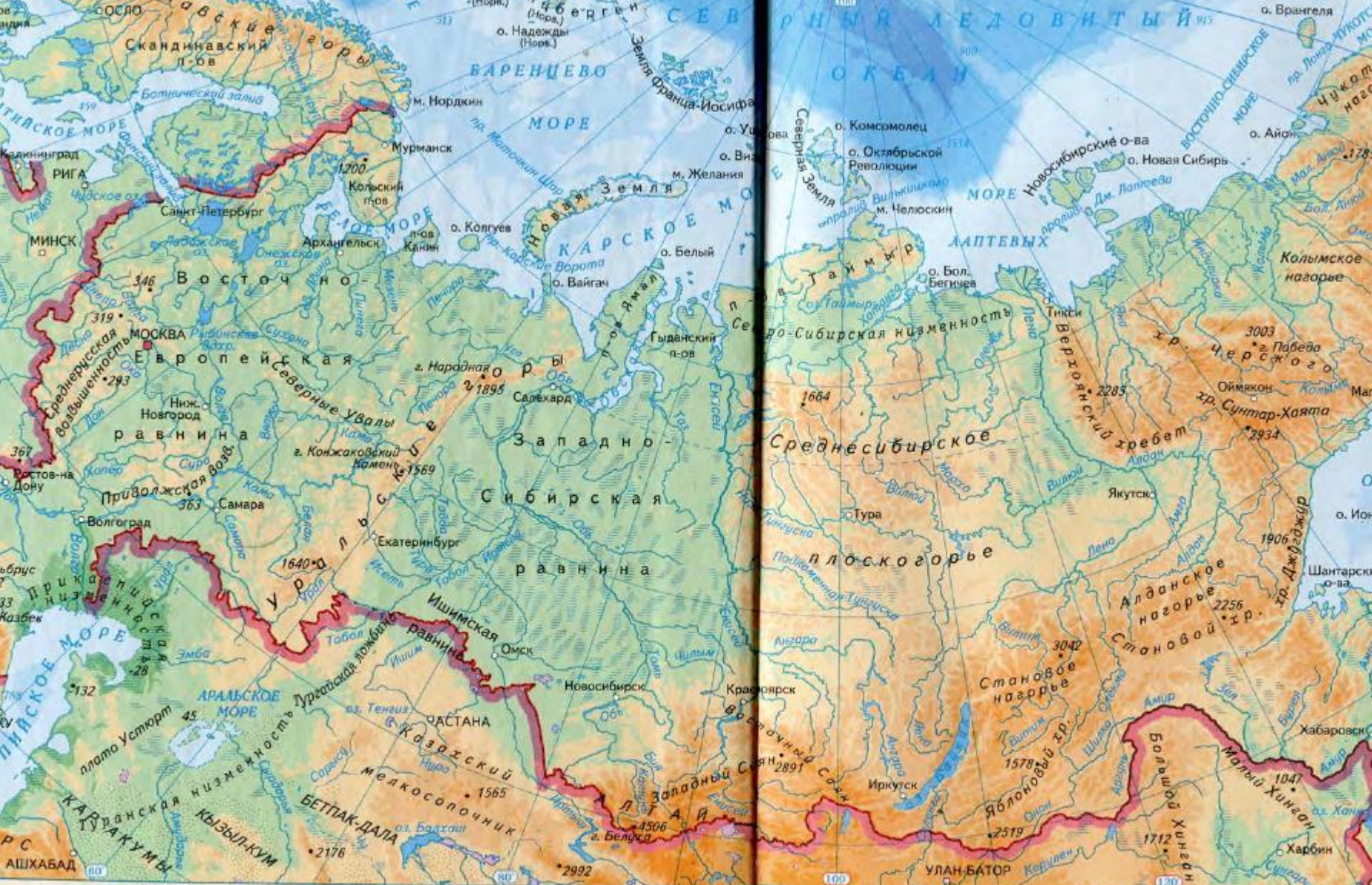
- **Ледниковые** (Амударья), которые берут начало в высоких покрытых льдом горах;



- **Смешанное** (Енисей, Лена):



- **Подземные воды** питают многие реки (реки пустынь и полупустынь).



- Россия — самое большое по площади государство мира (17 098,2 тыс. км²)
- 20 322 км
- 38 000 км
- 142,9 млн чел. (2011)
- г. Эльбрус (5642 м)
- уровень Каспийского моря (-28 м)

- Самая глубокая река — Обь с Иртышом (5410 км)
- Самая высокая температура — наблюдалась в Волгограде (+44 °C)
- Самая низкая температура — наблюдалась в районе Оймякана (-71 °C)
- Самая протяженная река — Обь с Иртышом (5410 км)
- Самое глубокое озеро в России и в мире — Байкал (1637 м)

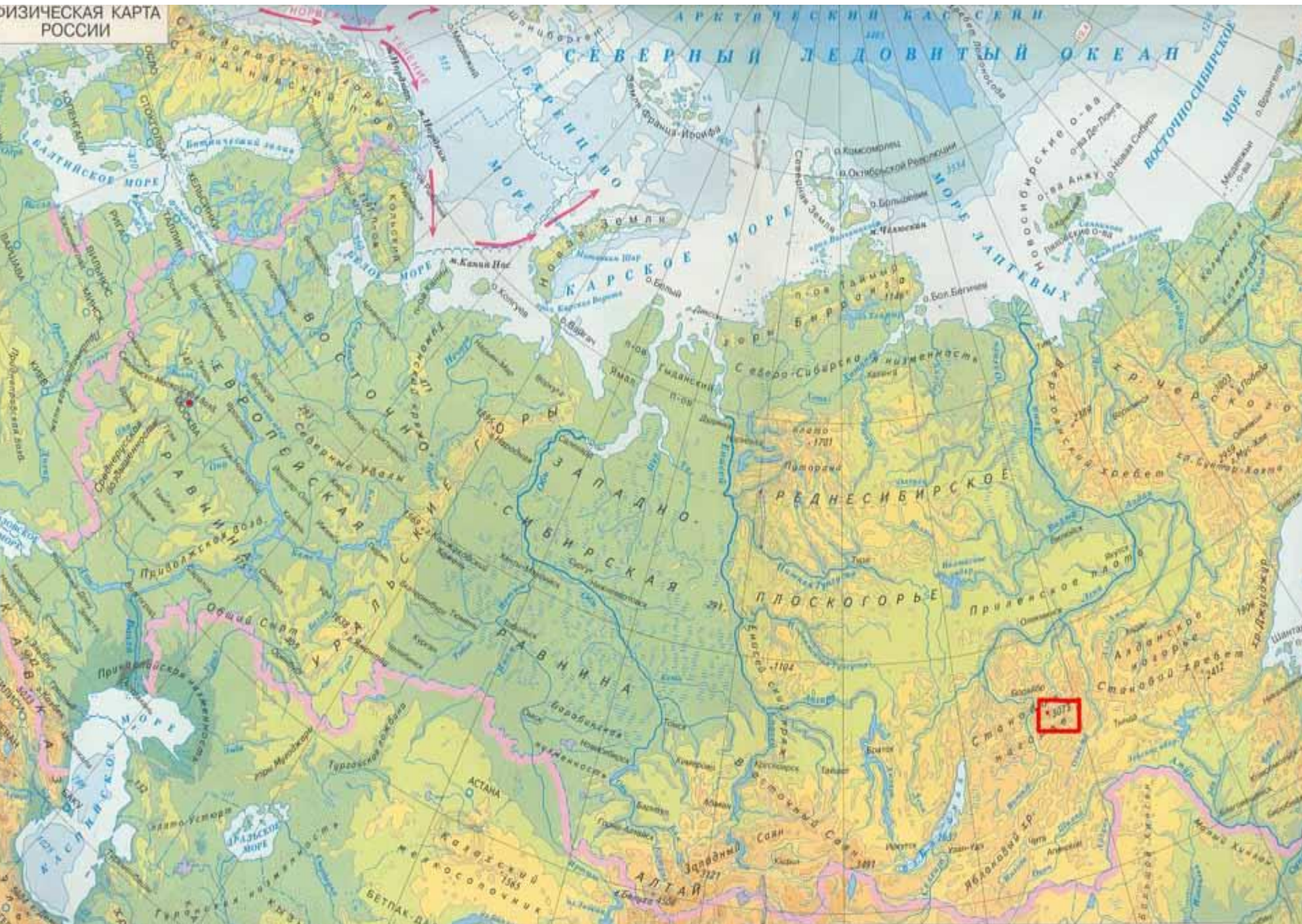
Шкала глубин и высот в метрах

глубже	5000	4000	2000	1000	200	0	200	500	1000	2000
--------	------	------	------	------	-----	---	-----	-----	------	------

- МОСКВА Столица Российской Федерации
- ВАРШАВА Столицы европейских государств

- Границы государств

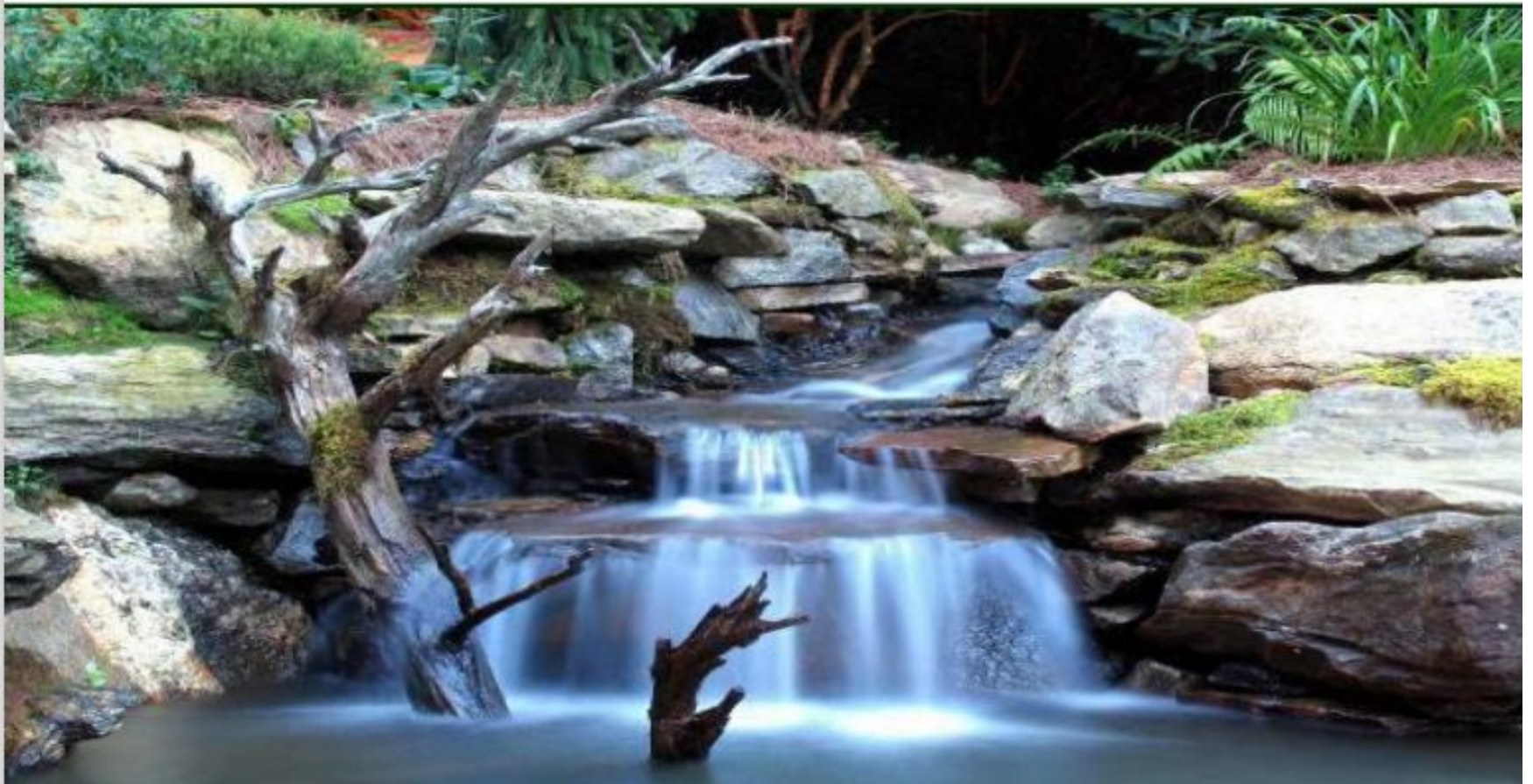
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА
РОССИИ



Малый уклон русла, небольшая скорость течения,
широкие поймы — **равнинная река**



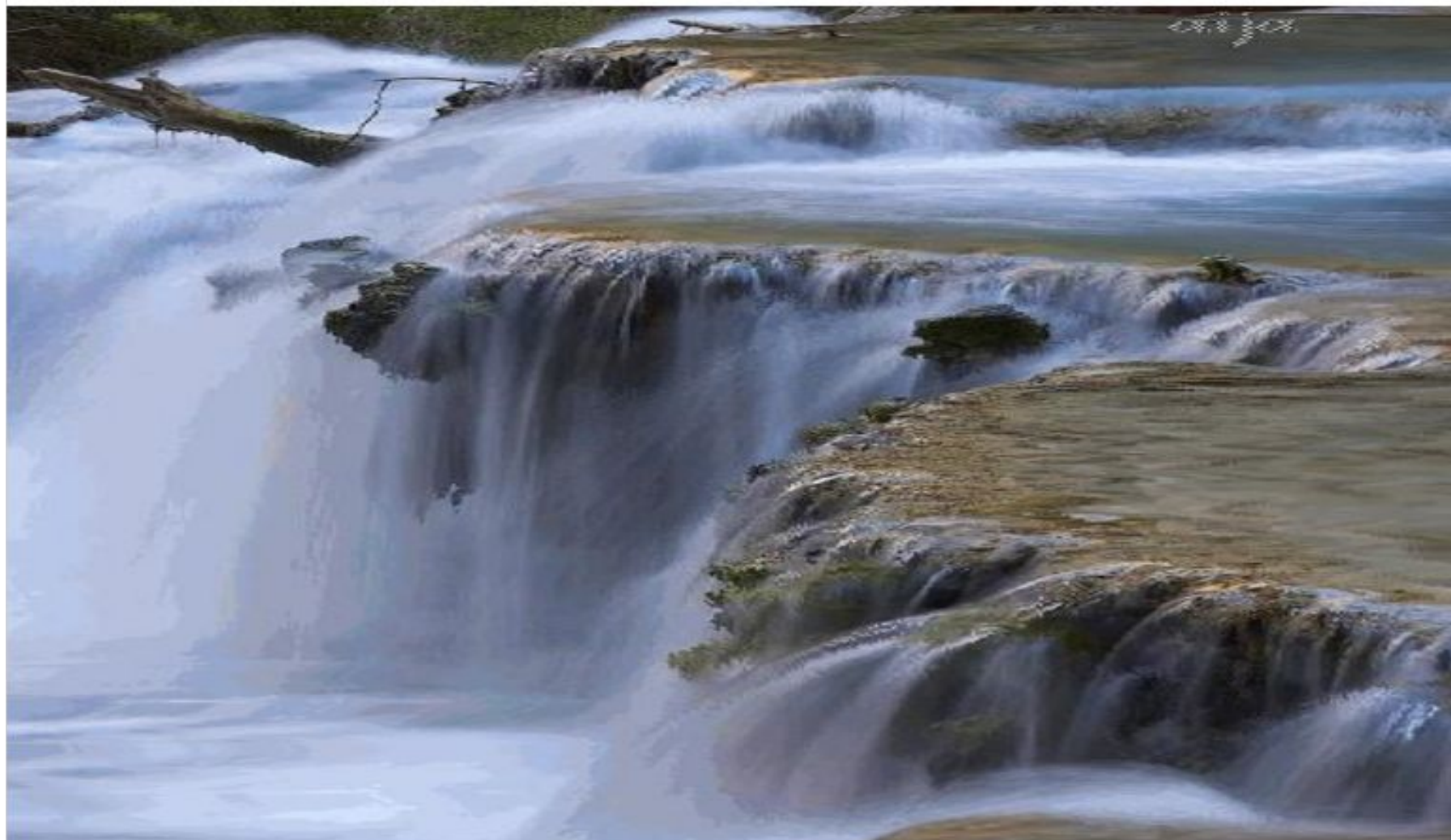
Большой уклон и падение, большая скорость течения,
глубокие и узкие долины, частые пороги и водопады -
горные реки



Мягкие породы река размывает быстро, а твёрдые породы образуют - **пороги**



Если твёрдые породы, которые выходят в виде высокого, крупного уступа, вода падает вниз, образуются - **водопады**





Д/З: Творческая работа **“Реки – чудесный дар природы”**. Подобрать стихи или описания рек в литературных произведениях, сочинить сами стихи о реках, нарисовать рисунок, приготовить сообщение, придумать задания-загадки.