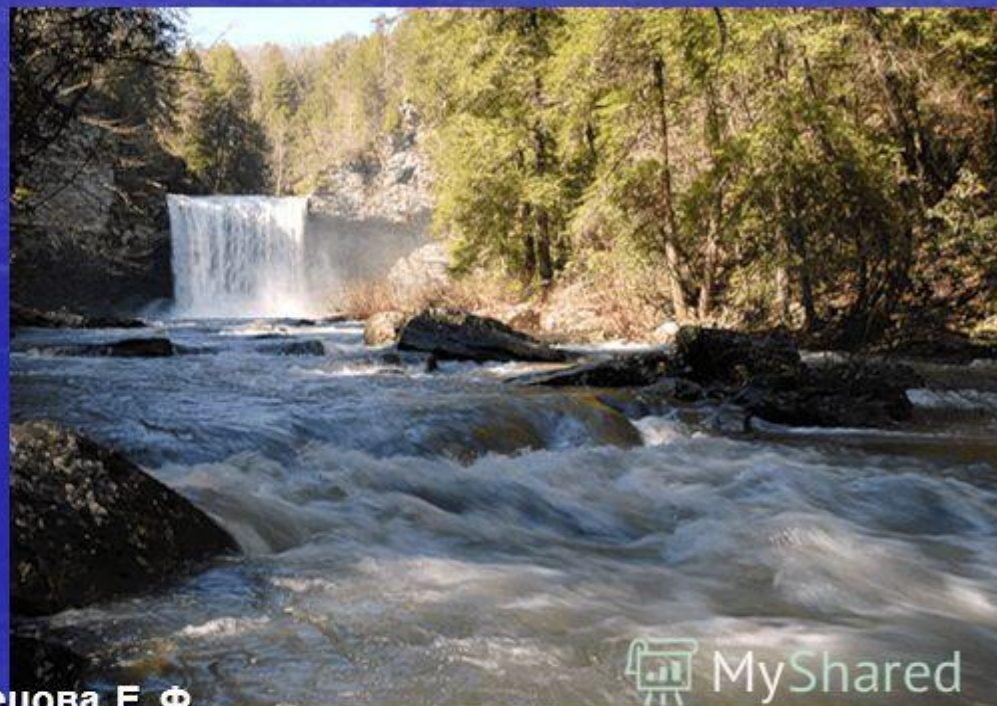


Источники питания рек:

- 1. Дожди
- 2. Ледники
- 3. Снег
- 4. Подземные воды
- 5. Болота
- 6. Озёра (если река вытекает из озера).



Что такое река?

Река – это природный водный поток, текущий в выработанном углублении - русле.



Элементы реки



Части реки:

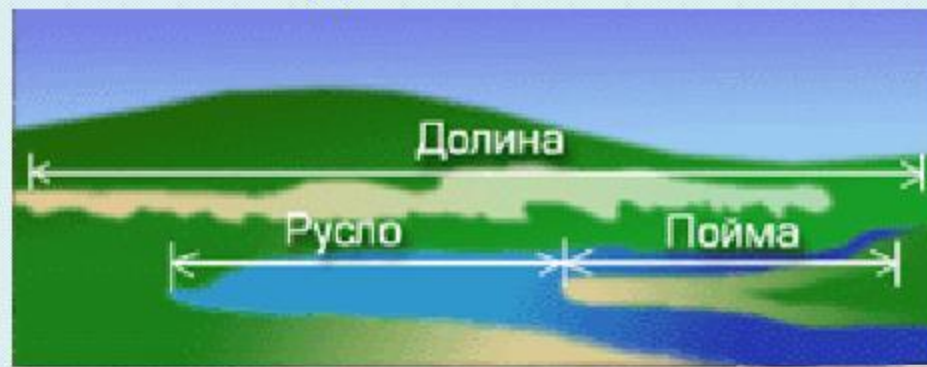
- **Исток** – это начало реки, место, с которого постоянное течение воды в русле.
- **Устье** – место впадения реки в другой водоем.
- **Русло** – это углубление, выработанное постоянным водотоком, в речной долине, по которому постоянно течет вода.
- **Приток** – это водоток, впадающий в другой, по отношению к этому другому.

Речные долины

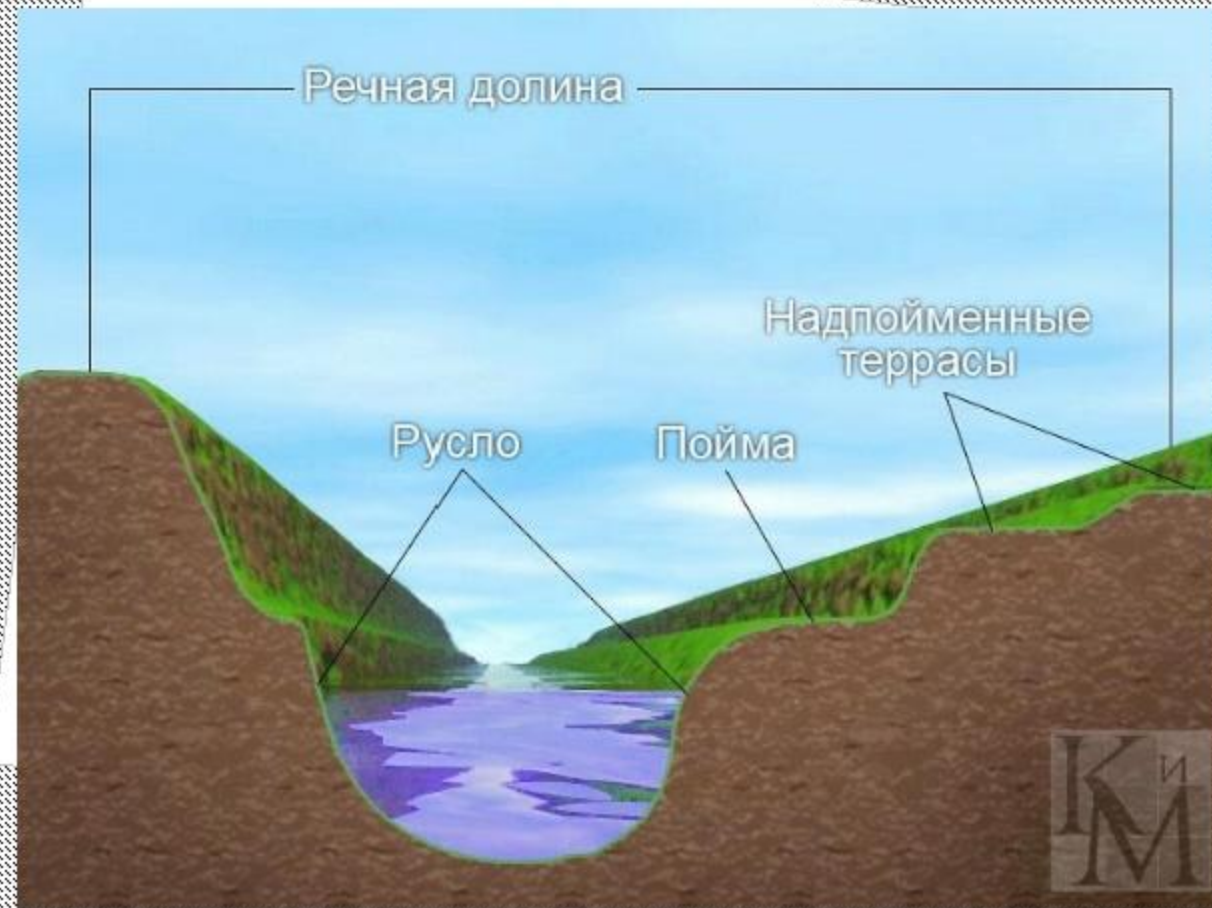


Строение речной долины

- **Речная долина** - понижение в рельефе, по которому течет река.
- **Русло** - углубление в речной долине, где река течет постоянно.
- **Пойма** - часть речной долины, затапливаемая в половодье.



Речная долина



Речной бассейн

– это участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку. Самый большой бассейн у реки Амазонки – 7 млн кв. км.

Граница разделяющая соседние речные бассейны называется водоразделом



Уклон и падение реки



- *Падение реки – это превышение истока над устьем. Выраженное в метрах.*
- *Уклон реки – отношение падения реки к ее длине. Выраженное в см/км.*

Падение и уклон реки.

Падение реки – это превышение истока реки над устьем в метрах.

$H_1 - H_2$, где H_1 - абсолютная высота истока, H_2 - абсолютная высота устья.

Уклон реки – отношение падения реки (в см.) к её длине (в км.).

$$\text{УКЛОН} = \frac{\text{падение}}{\text{длина}}$$



Уклон – отношение величины падения реки к ее длине (см/км).

$$\text{Уклон реки} = \frac{\text{Падение реки (см)}}{\text{Длина реки (км)}}$$