# Реки России

Ушачев В.В
Усть-Березовская СОШ

# Распределение внутренних вод по территории страны

**Задание:**

***Пользуясь физической картой России в атласе, ответьте на вопросы:***

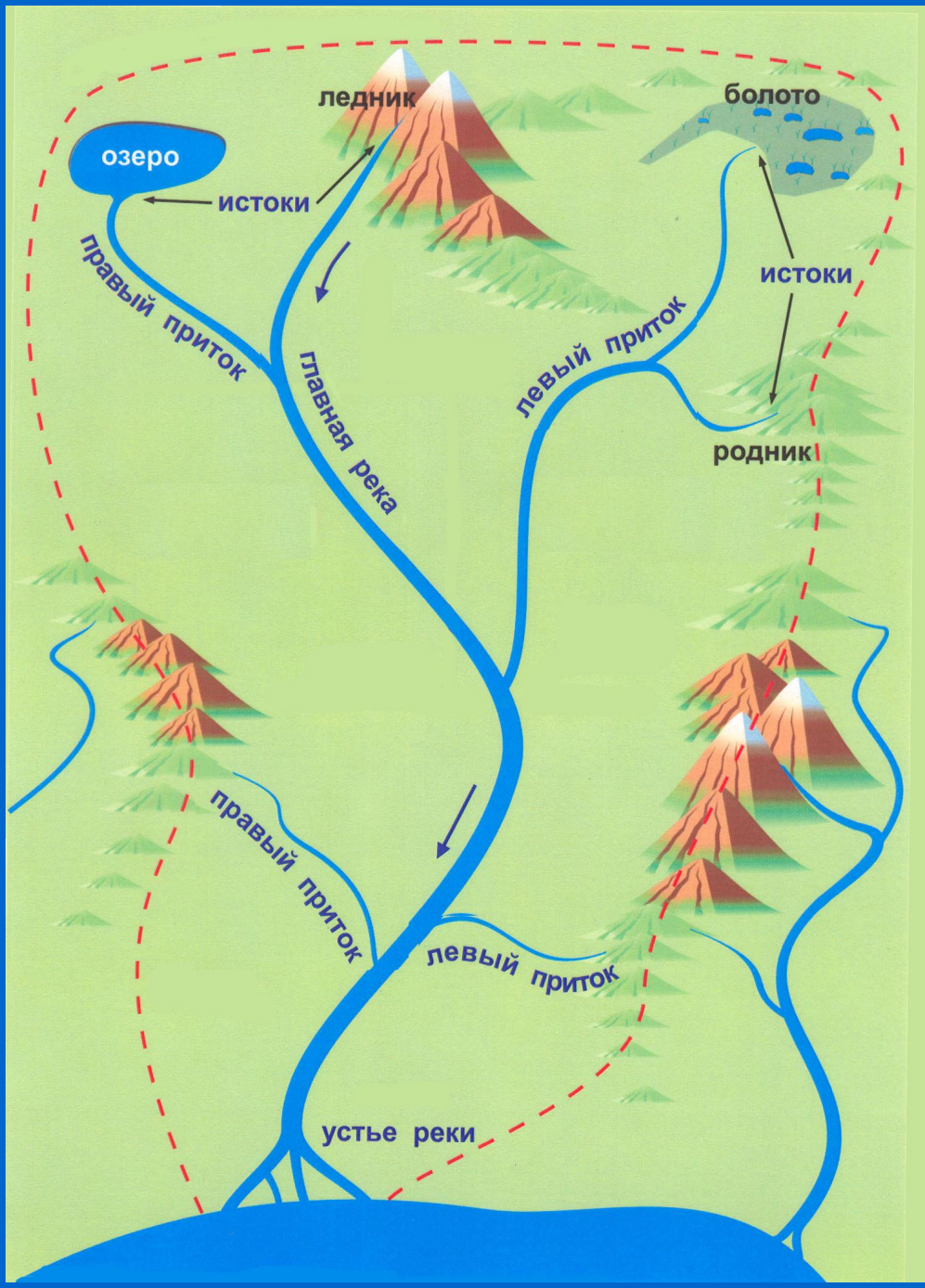
1. Равномерно ли распределены поверхностные воды по территории России? От чего зависит их распространение?

# Что такое река?

Река – постоянный поток воды, протекающий в естественном углублении, называемом руслом

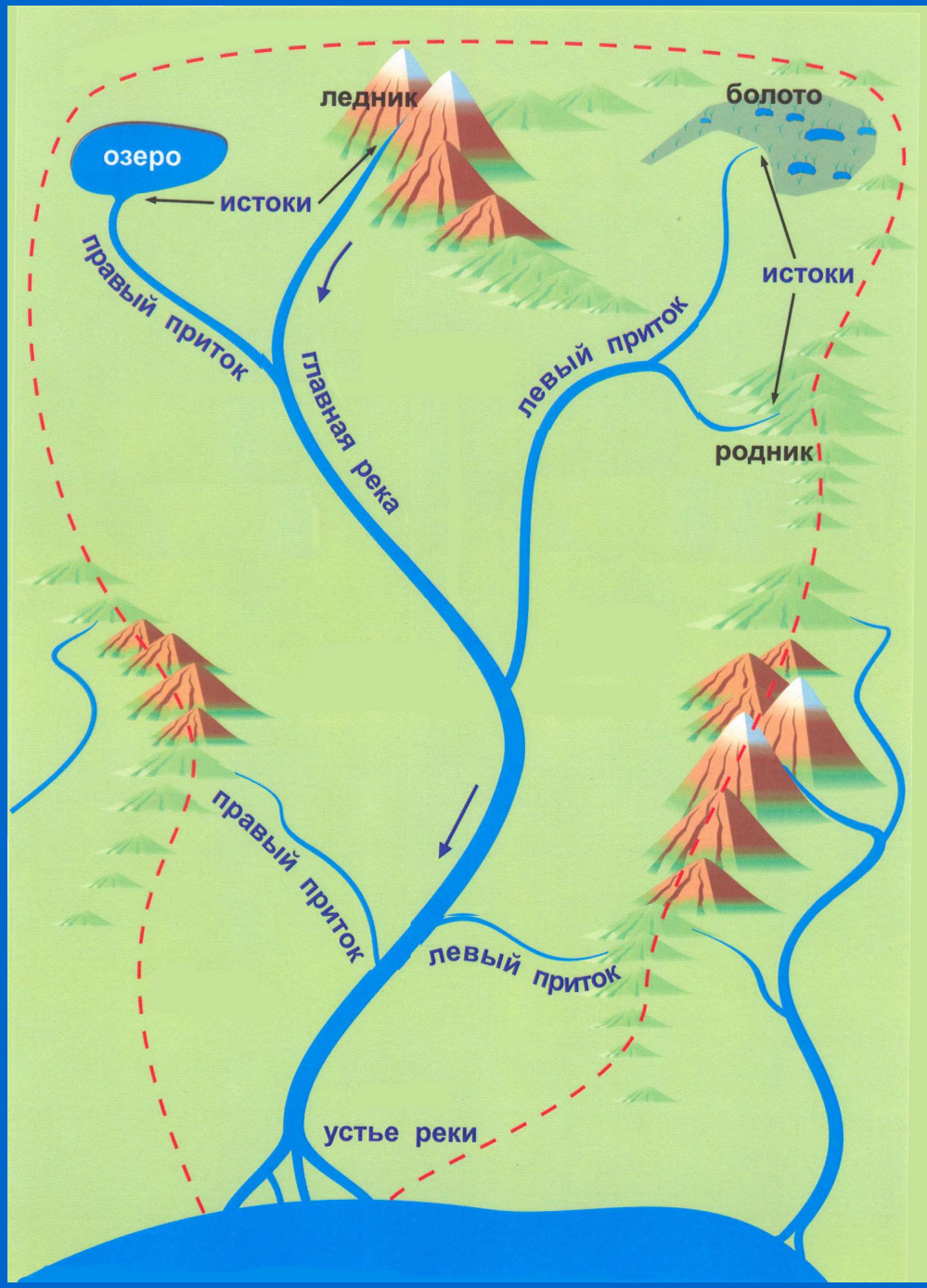
Исток – начало реки.

Устье – место впадения в другую реку, море или озеро.



# Речная система –

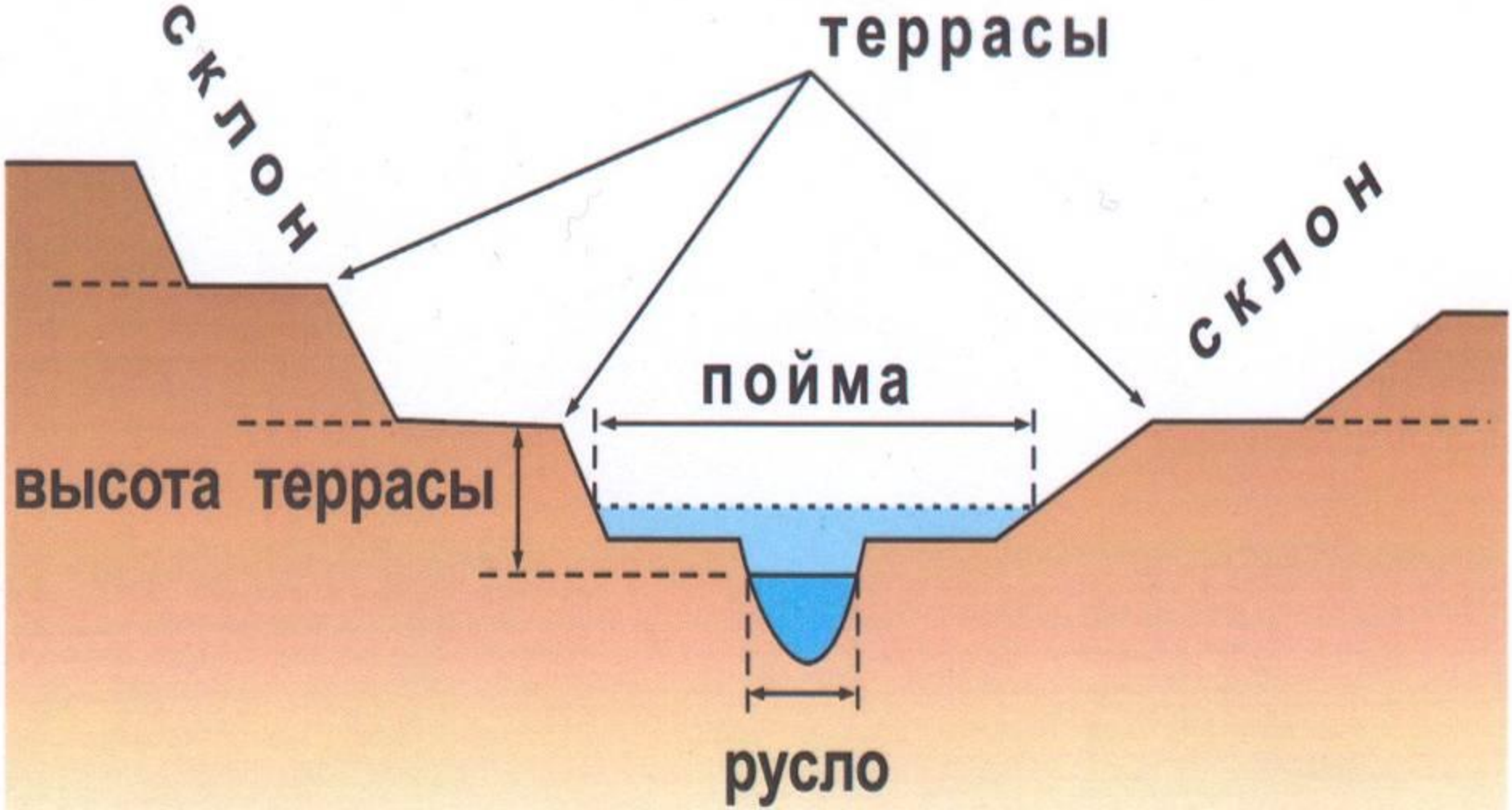
главная река со всеми притоками.

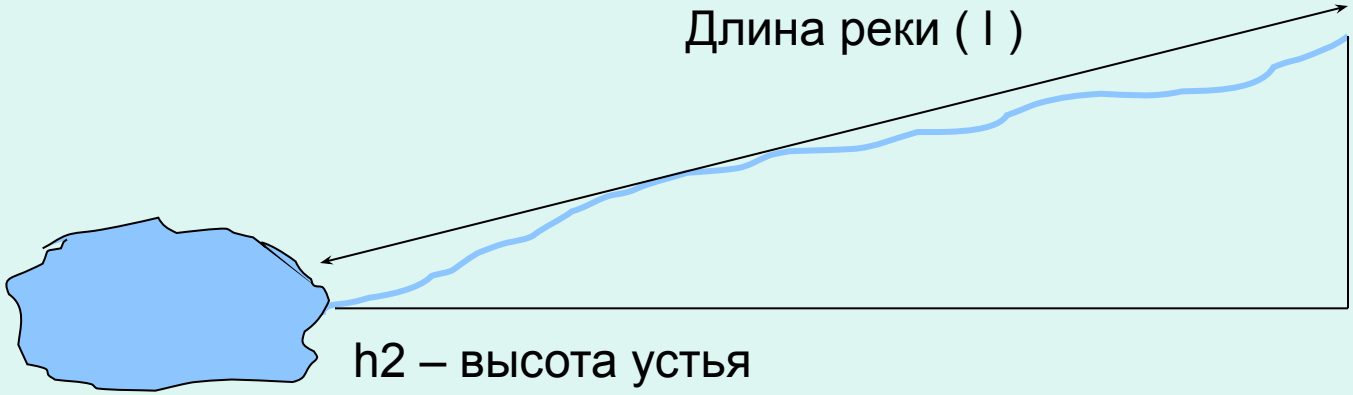


**Бассейн реки -** участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку

**Водораздел -** граница, разделяющая соседние речные бассейны

# Долина равнинной реки



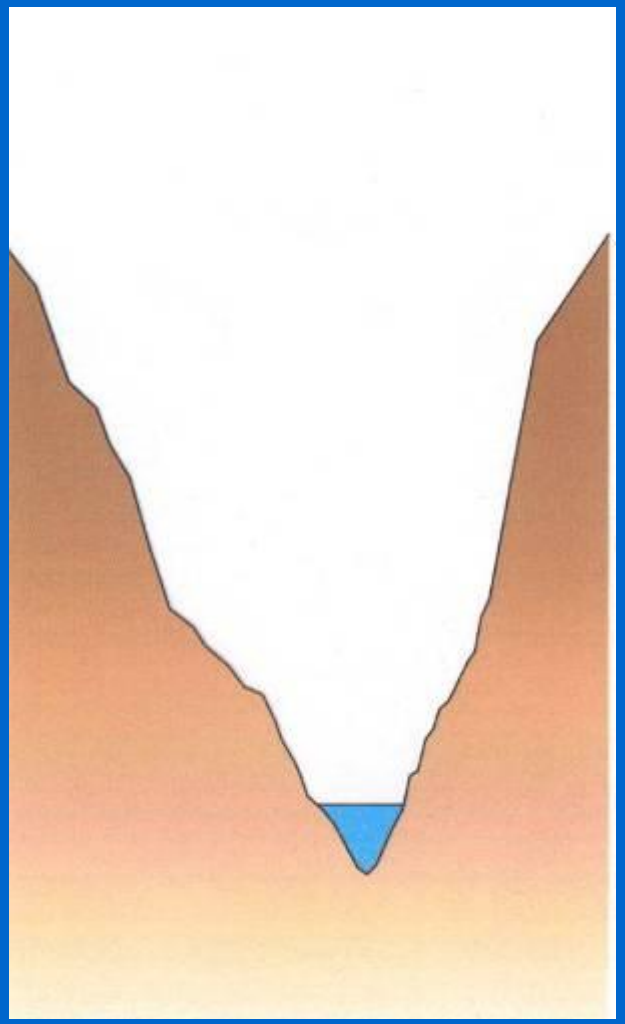


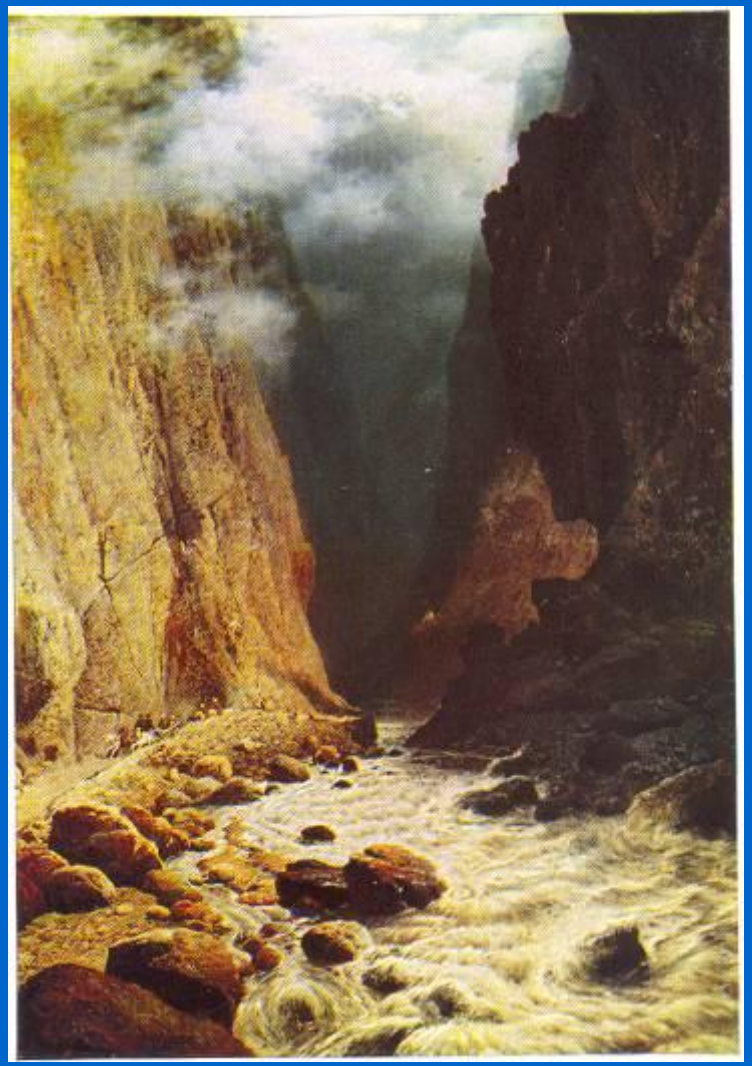

$$\frac{\text{Падение реки}}{\text{Длина реки}} = \text{уклон реки}$$

# Речная долина -

широкое понижение в рельефе, на дне которого находится русло реки.

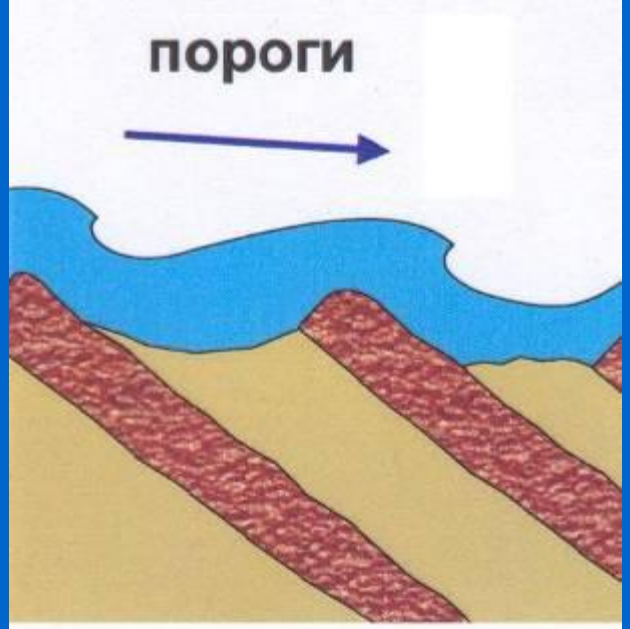
# Долина горной реки

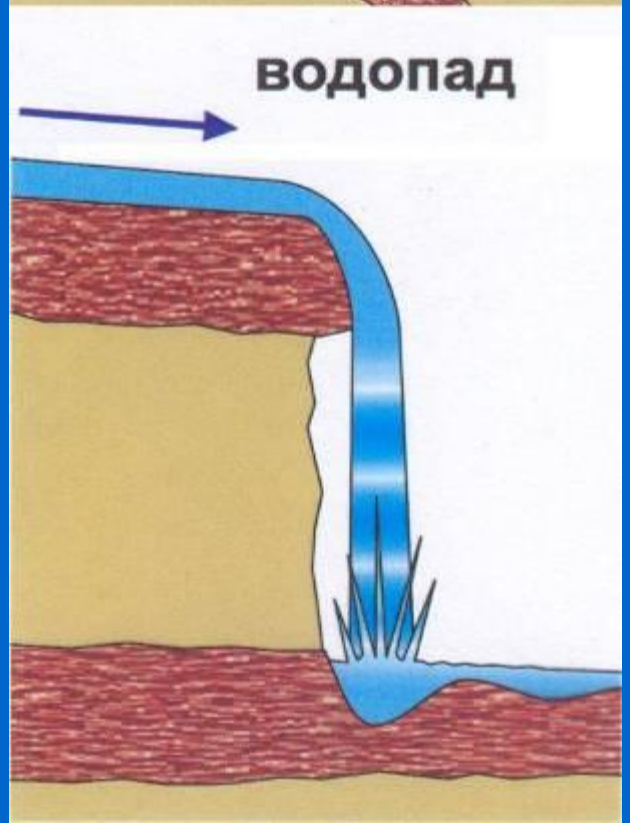




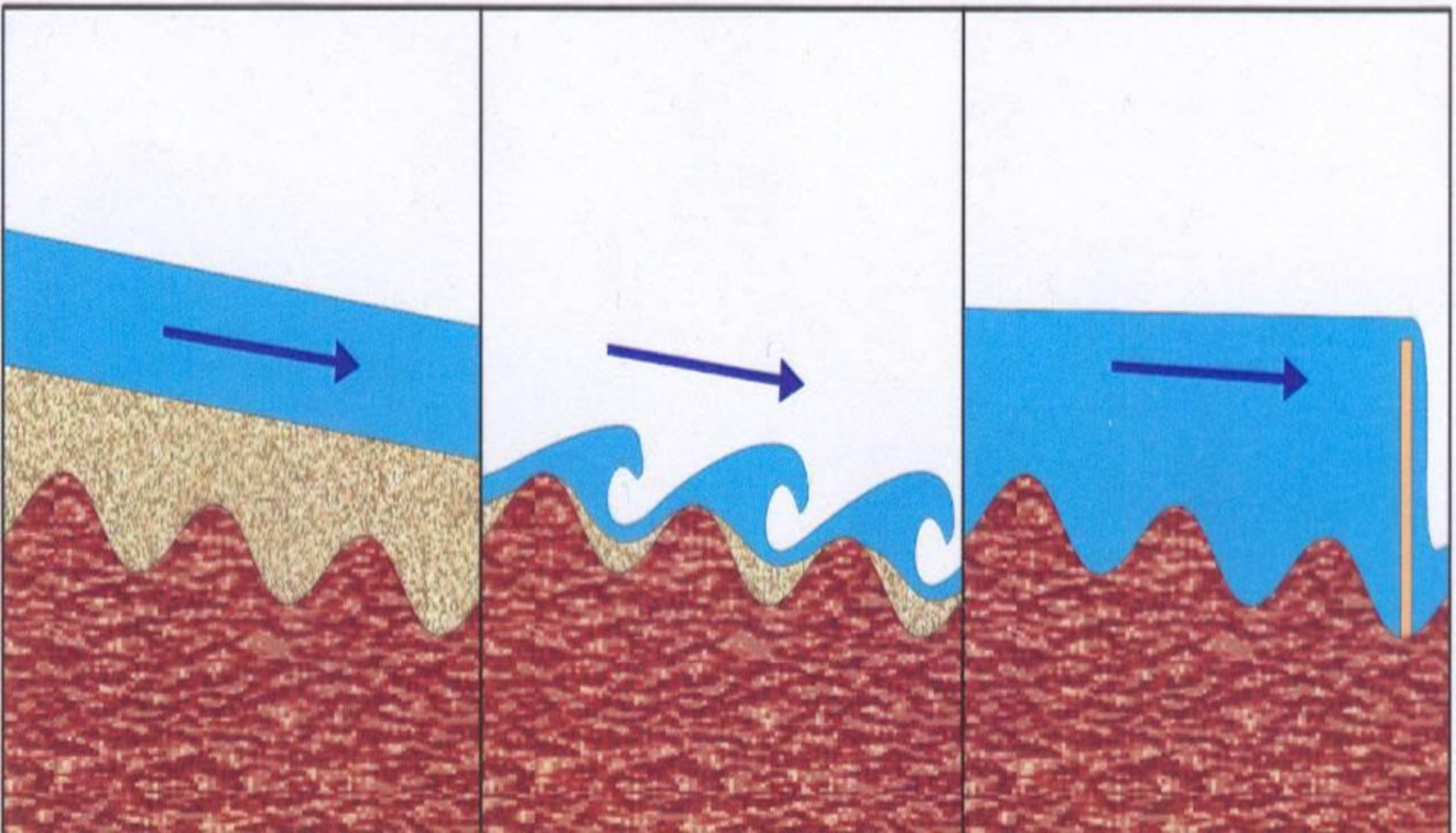
Пороги образуются при выходе твердых пород пересекающих русло и нагромождении камней

Падая с высокого уступа река образует водопад



# Пороги на равнинной реке



# Питание рек.

1) дождевое
2) ледниковое
3) подземные воды
4) снеговое
5) смешанное

Водный режим рек - изменение количества воды в реке в течение года.

Половодье – большой и продолжительный по времени подъём воды в реке.

Паводок – быстрый и краткий подъём воды в реке.

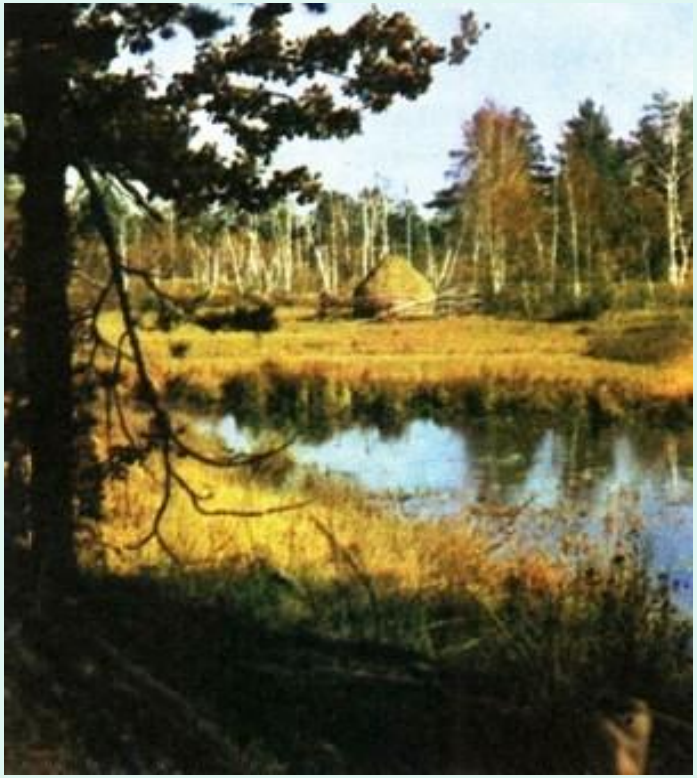
Межень – период самого низкого уровня воды в реке.

# Воды России – национальное богатство

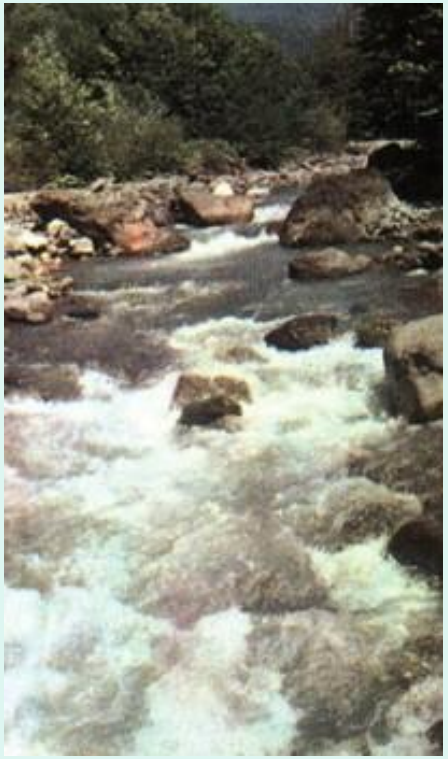
В России насчитывается около 2,5 млн. рек и почти столько же озер. Около 10 % территории страны занимают болота, свыше 60 % - многолетняя мерзлота. В мерзлоте в виде «цемента» содержится лед – вода в твердом состоянии.

На долю ледников приходится малая площадь, но в них заключен большой запас пресной воды.

# Реки



Малые реки России, Пермский край



Горная река, Кавказ

# Роль рек в жизни славян

Велика роль рек в исторической судьбе народов. У славян они служили источниками воды, пищи (рыбная ловля), преградой для кочевников. Никто не имел права отказать в воде человеку – этот неписанный закон нашел отражение в поговорке «Как пить дать». С водой связаны поверья, приметы, гадания, заговоры, а также сказки, былины, эпосы.

Русский народ хорошо знал и любил свои реки, величал их уважительно, ласково: Волга-матушка, Дон-Иванович. Ремесло лоцмана было очень почетным на Руси. С IX века стали исподволь использовать энергию текучей воды: строили ветряные мельницы. С помощью водяных колес приводили в движение станки и другие механизмы. Первая в России ГЭС была построена в 1896 году.

В настоящее время вода рек используется очень интенсивно во всех сферах жизни и хозяйственной деятельности.

# Реки России

Тихого океана

Атлантического океана

Северного Ледовитого океана

Реки внутреннего стока

# Реки Северного Ледовитого океана

# Печора

Исток – Северный Урал

Устье – Карское море

Длина реки – 1809 км

Высота устья – 0 м

Притоки – Кожва, Ижма, Илыч

# Онега

Исток – оз. Лача

Устье – Белое море

Длина реки – 416 км

Высота устья – 0 м

# Северная Двина

**Исток – слияние рр. Сухона и Юг**
**Устье – Белое море**
**Длина реки – 744 км**
**Высота устья – 0 м**

# Обь

Исток – Телецкое озеро (Бия и Катунь)

Устье – Карское море

Длина реки – 5410км

Высота истока – 1000м

Высота устья – 0м

Притоки - Иртыш

# Енисей

Исток – Восточный Саян

Устье – Карское море

Длина реки – 4102км

Высота истока – 1000м

Высота устья – 0м

Притоки – Ангара, Нижняя Тунгуска,

Подкаменная Тунгуска

# Лена

Исток – Байкальский хребет

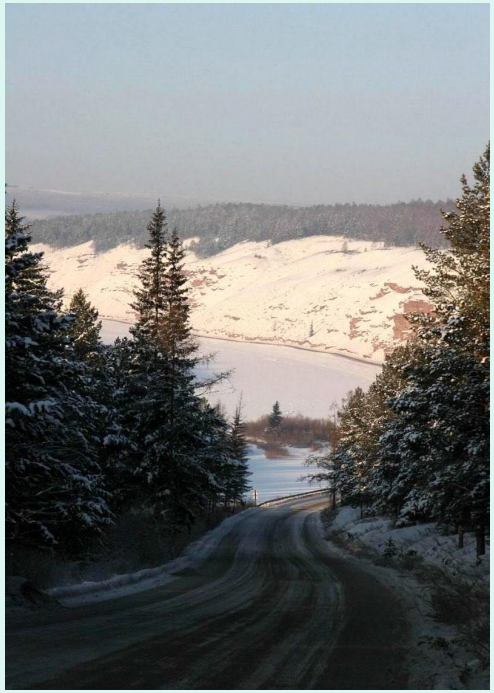
Устье – Море Лаптевых

Длина реки – 4400

Высота истока - ≈ 930м

Высота устья – 0м

Притоки – Алдан, Вилюй, Олёкма, Витим



# Индигирка

Исток – хр. Сантар-Хаяга

Устье – Восточно-Сибирское море

Длина реки – 1726км

Высота истока – 1000м

Высота устья – 0м

Притоки - Мома

# Колыма

Исток – хр. Черского

Устье – Восточно-Сибирское море

Длина реки – 2129км

Высота истока – 1500м

Высота устья – 0м

Притоки – Омолон, Анюй

# Реки Тихого океана

# Анадырь

**Исток – Анадырское плоскогорье**
**Устье – Берингово море**
**Длина реки – 1150км**
**Высота устья – 0м**
**Притоки – Яблон, Еропол, Белая**

# Амур

Исток – хр. Большой Хинган

Устье – Охотское море

Длина реки – 4440км

Высота истока – 1000м

Высота устья – 0

Притоки – Сунгари, Уссури, Шилка, Аргунь, Зея, Бурея

# Реки Атлантического океана

# Западная Двина

**Исток – оз. Двинец**
**Устье – Балтийское море**
**Длина реки – 1020км**
**Высота истока – 260м**
**Высота устья – 0м**
**Притоки – Торопа, Дубна, Межа, Дисна**

# Днепр

Исток – Валдайская возвышенность
Устье – Мерное море
Длина реки – 2201км
Высота устья – 0м
Притоки – Березина, Припять, Сож, Десна

# Дон

Исток – Среднерусская возвышенность

Устье – Азовское море

Длина реки – 1870км

Высота истока – 300м

Высота устья – 0м

Притоки – Северный Донец, Хопер

# Реки внутреннего стока

# Волга

Исток – Валдайская возвышенность
Устье – Каспийское море
Длина реки – 3531км
Высота истока – 256м
Высота устья - -28м
Притоки – Кама, Ока

# Урал

Исток – Уралтау (Уральские горы)

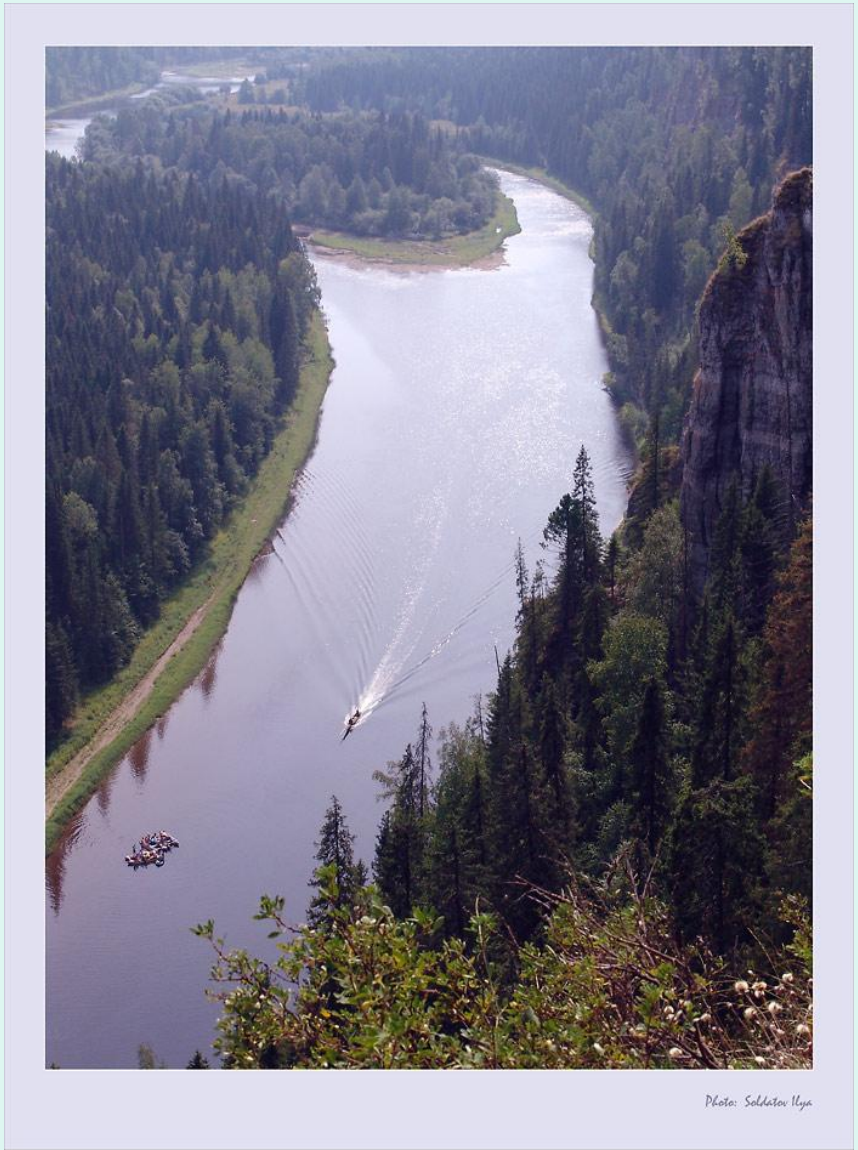
Устье – Каспийское море

Длина реки – 2428км

Высота истока – 800м

Высота устья - -28м

Притоки – Илек, Сакмара



**Домашнее задание:**

1. § 12 (прочитать)

2. В к/к обозначьте реки, название которых встречаются в § 12.

3. Подготовить сообщение об одной из рек России