

Реки России

Ушачев В.В

Усть-Березовская СОШ

Распределение внутренних вод по территории страны

Задание:

Пользуясь физической картой России в атласе, ответьте на вопросы:

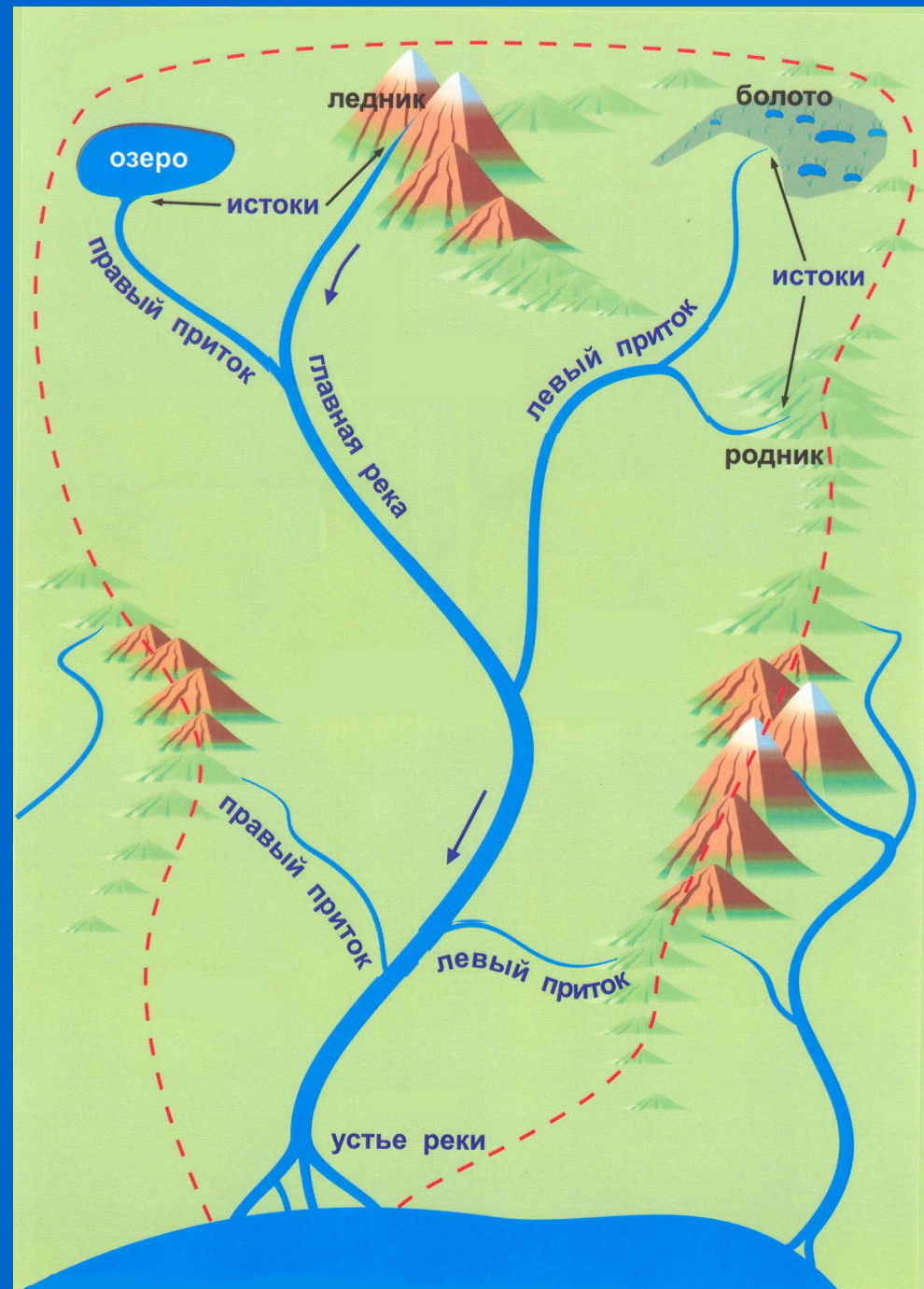
1. Равномерно ли распределены поверхностные воды по территории России? От чего зависит их распространение?

Что такое река?

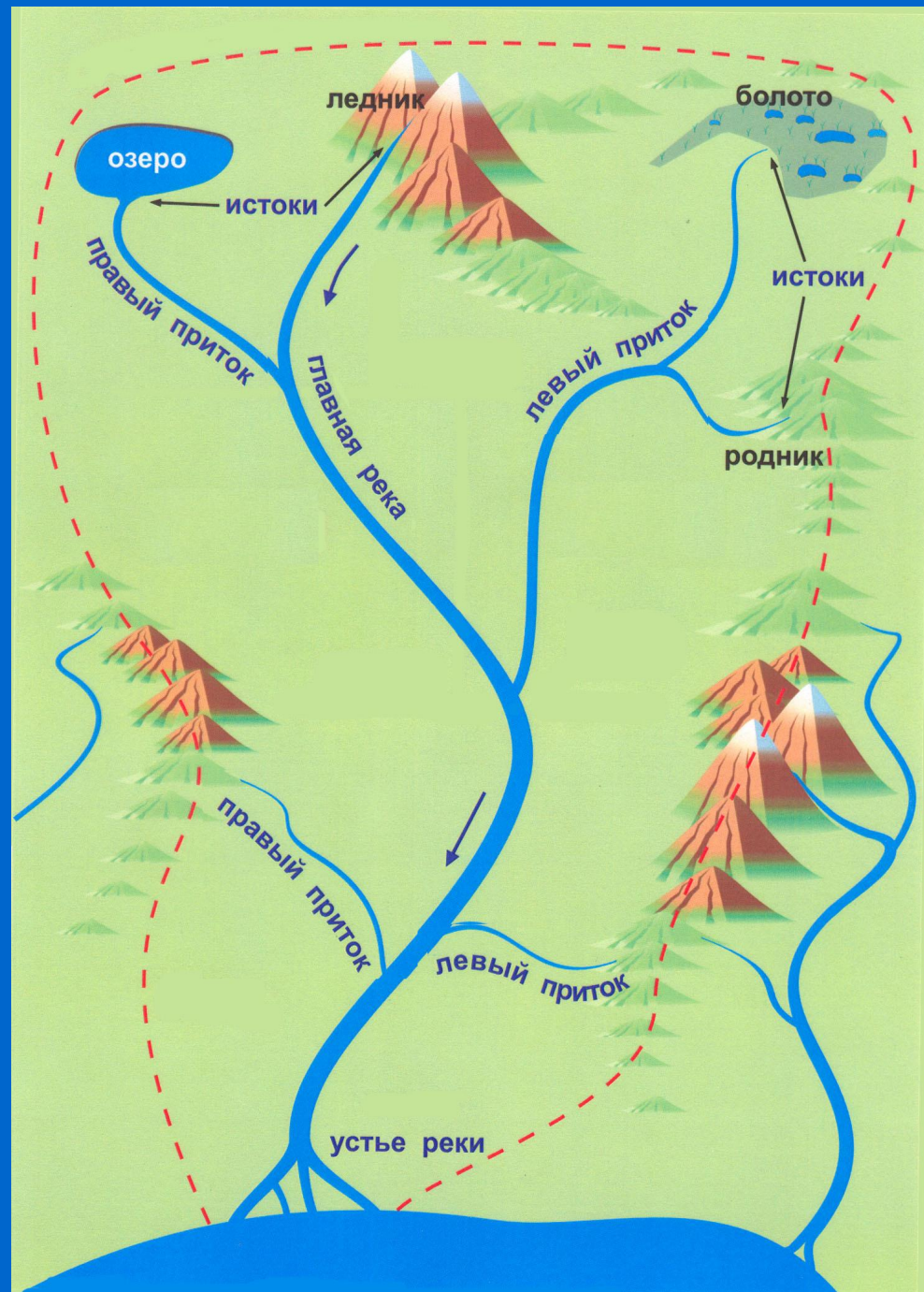
Река – постоянный поток воды, протекающий в естественном углублении, называемом руслом

Исток — начало реки.

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



Речная
система –
главная река со
всеми
притоками.

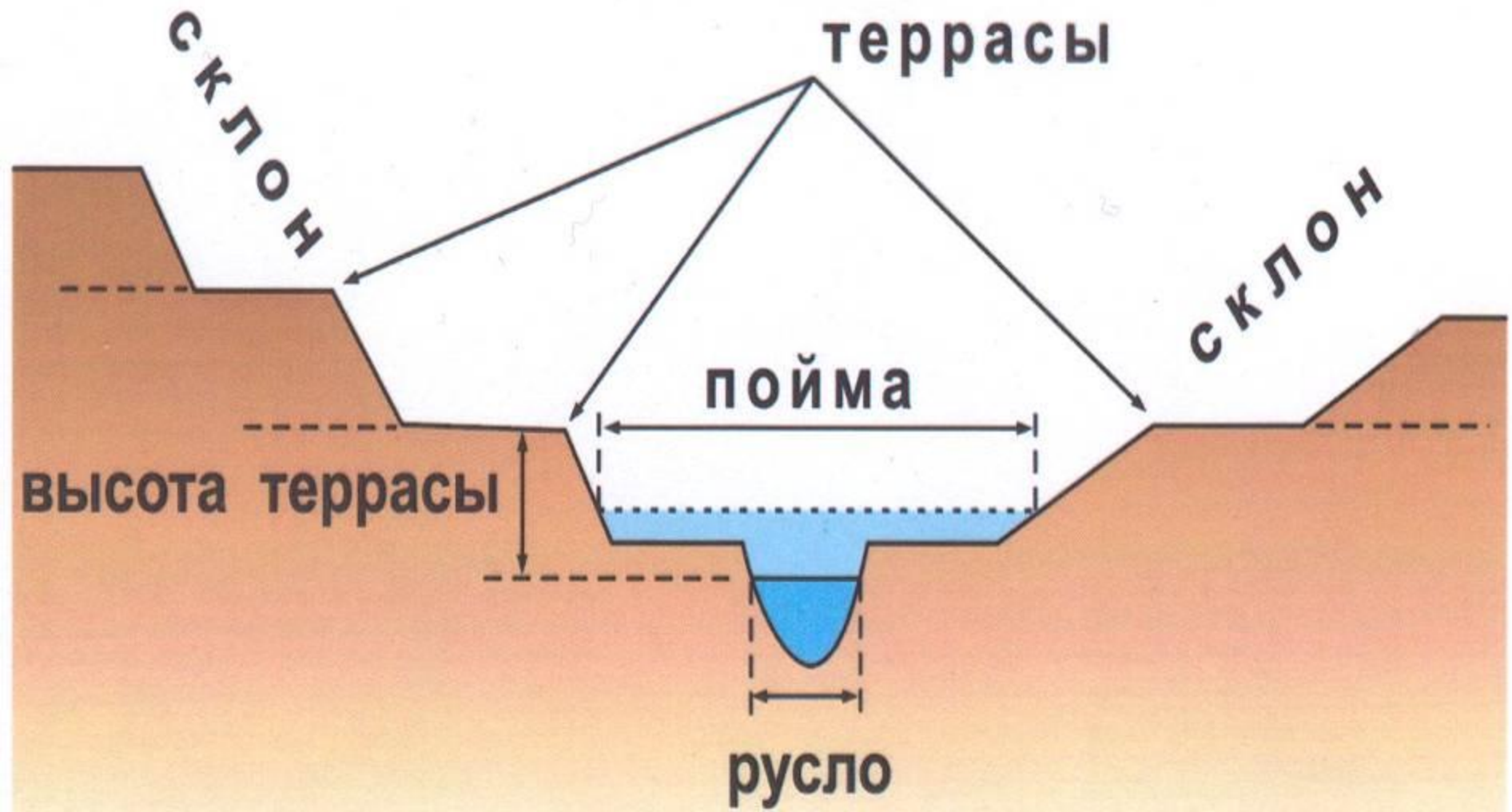


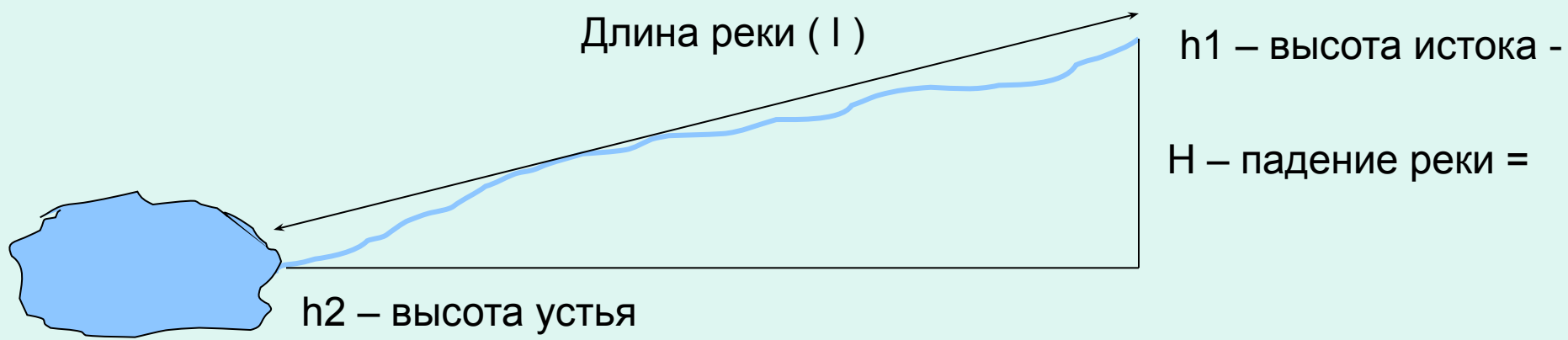
Бассейн реки -
участок земной
поверхности, с
которого вся вода
стекает в реку

Водораздел -
граница,
разделяющая
соседние речные
бассейны



Долина равнинной реки





Падение реки — уклон реки

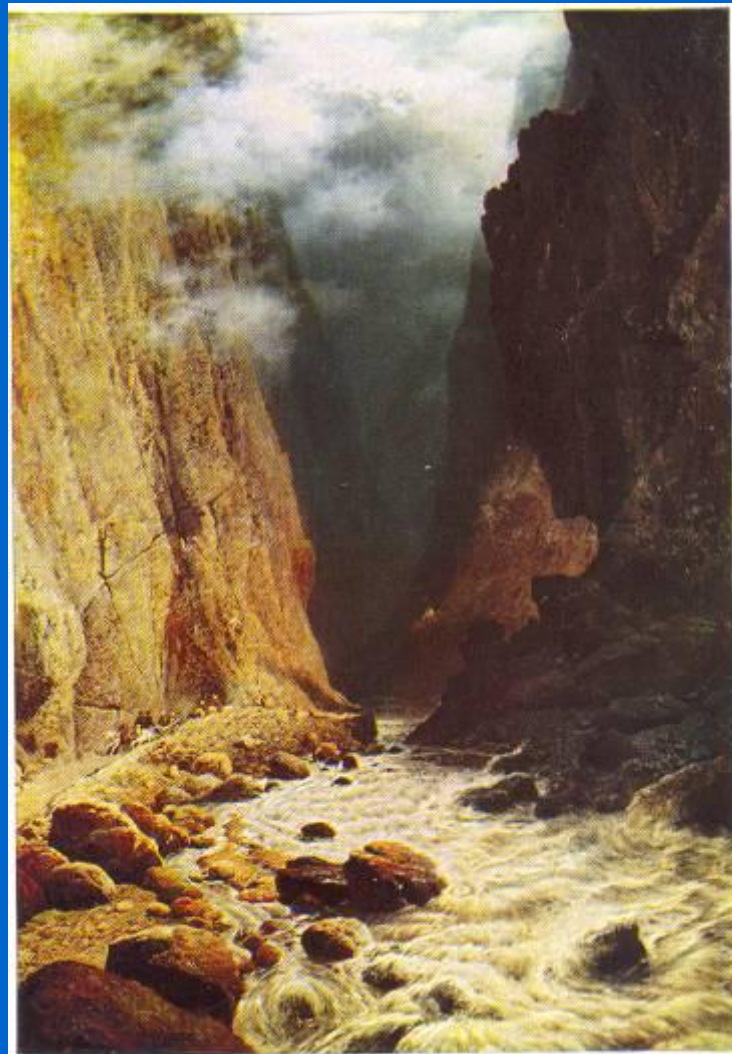
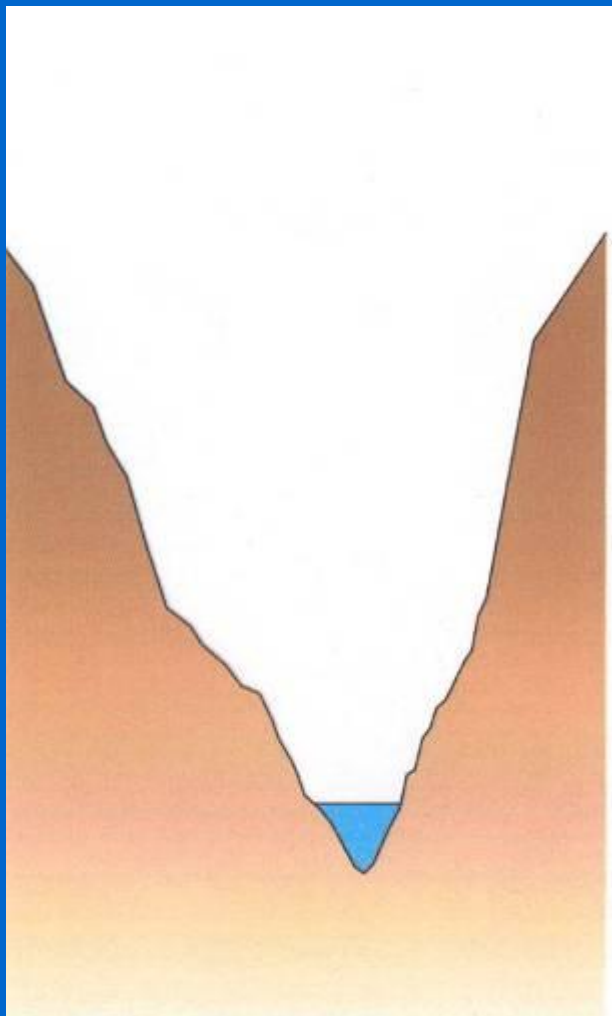
Длина реки

Речная долина -



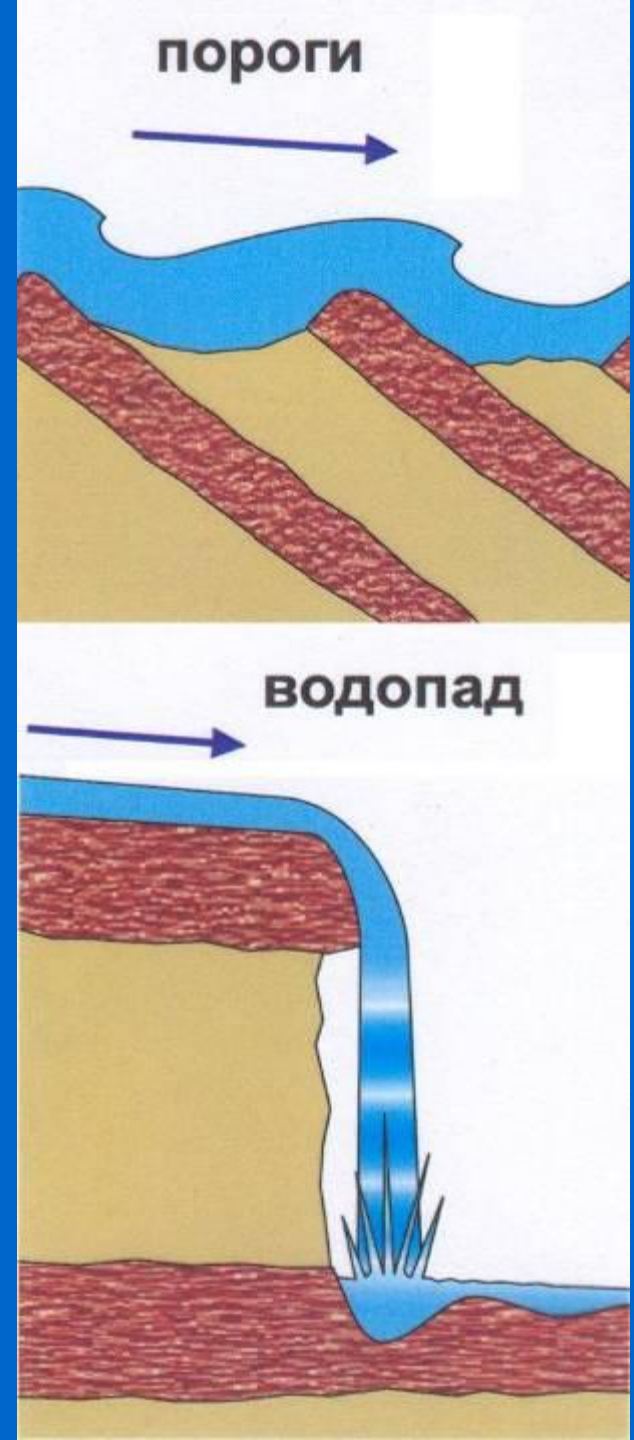
широкое понижение в рельефе, на дне которого находится русло реки.

Долина горной реки

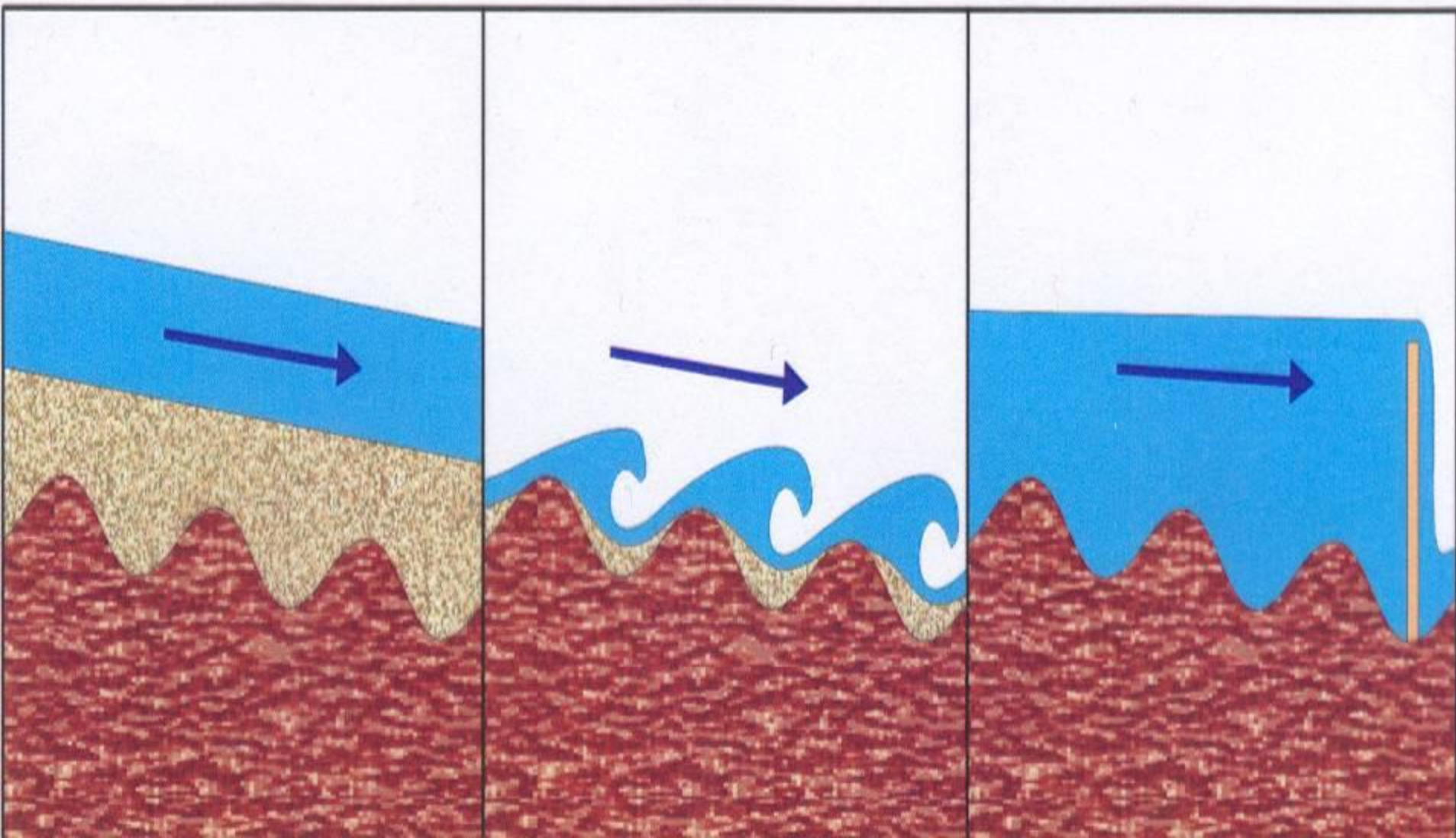


Пороги образуются при выходе твердых пород пересекающих русло и нагромождении камней

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



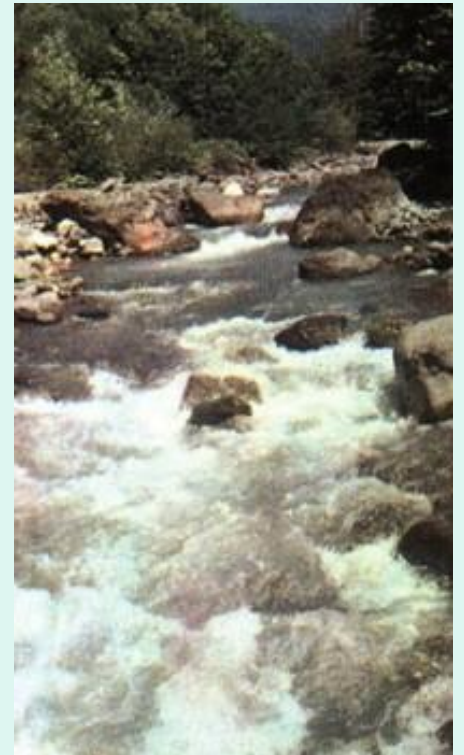
В России насчитывается около 2,5 млн. рек и почти столько же озер. Около 10 % территории страны занимают болота, свыше 60 % - многолетняя мерзлота. В мерзлоте в виде «цемента» содержится лед – вода в твердом состоянии.

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

Реки



Малые реки России, Пермский край



Горная река, Кавказ

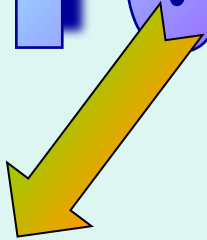
Роль рек в жизни славян

Велика роль рек в исторической судьбе народов. У славян они служили источниками воды, пищи (рыбная ловля), преградой для кочевников. Никто не имел права отказаться 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.

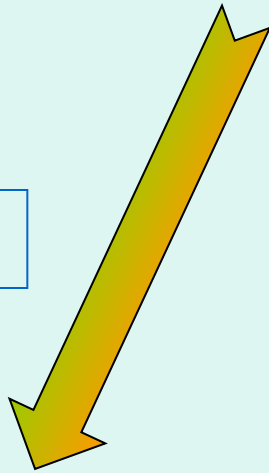
Русский народ хорошо знал и любил свои реки, величал их уважительно, ласково: Волга-матушка, Дон-Иванович. Ремесло лоцмана было очень почетным на Руси. С IX века стали исподволь использовать энергию текущей воды: строили ветряные мельницы. С помощью водяных колес приводили в движение станки и другие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

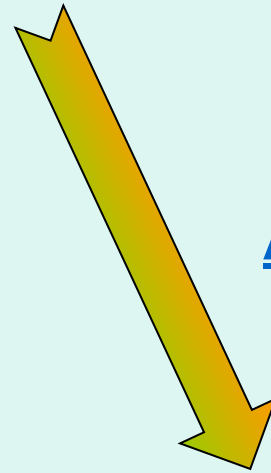
Реки России



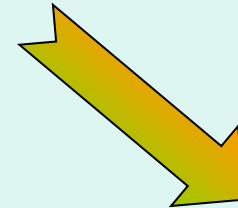
Тихого океана



Северного
Ледовитого океана



Реки внутреннего
стока



Атлантического
океана

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



Исток – Восточный Саян

Устье – Карское море

Длина реки – 4102км

Высота истока – 1000м

Высота устья – 0м

**Притоки – Ангара, Нижняя Тунгуска,
Подкаменная Тунгуска**

Енисей



Лена

Исток – Байкальский хребет

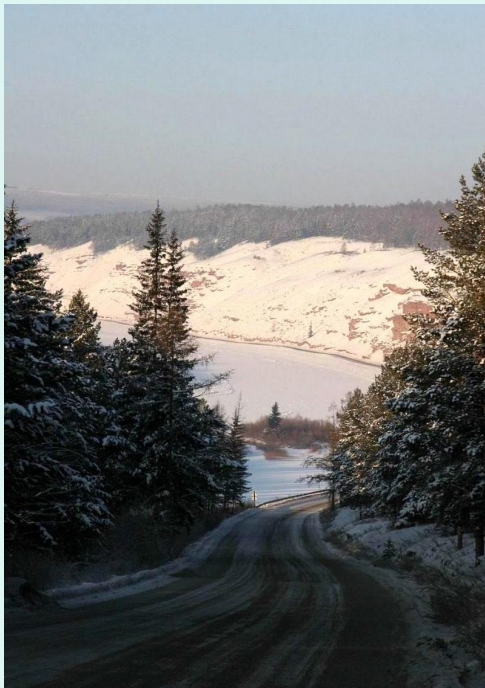
Устье – Море Лаптевых

Длина реки – 4400

Высота истока - \approx 930м

Высота устья – 0м

Притоки – Алдан, Вилюй, Олёкма, Витим



Исток – хр. Сантар-Хаяга

Индигирка

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

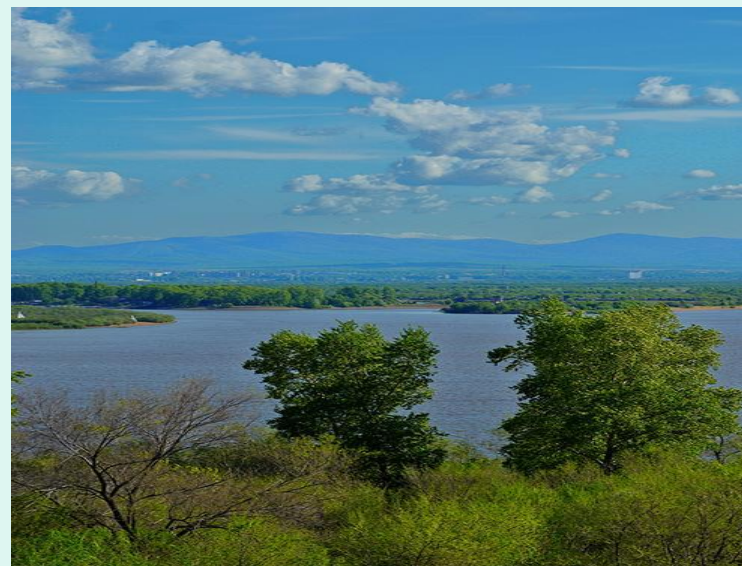
Длина реки – 4440км

Высота истока – 1000м

Высота устья – 0

Притоки – Сунгари, Уссури, Шилка,

Аргунь, Зея, Буряя



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 – Черное 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



Исток – Уралтау (Уральские горы)

Устье – Каспийское море

Длина реки – 2428км

Высота истока – 800м

Высота устья - -28м

Притоки – Илек, Сакмара

Урал

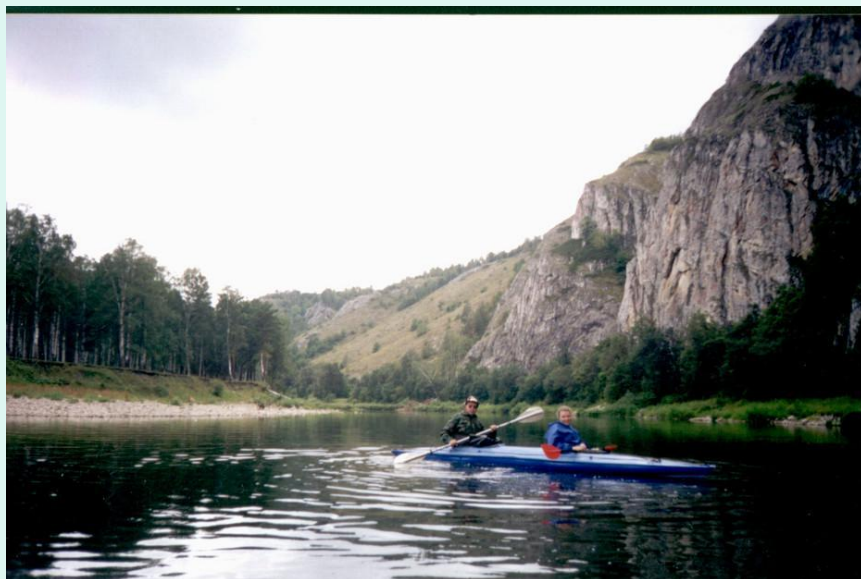


Photo: Soltanov Ilya

Домашнее задание:

1. § 12 (прочитать)

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

3. Подготовить сообщение об
одной из рек России