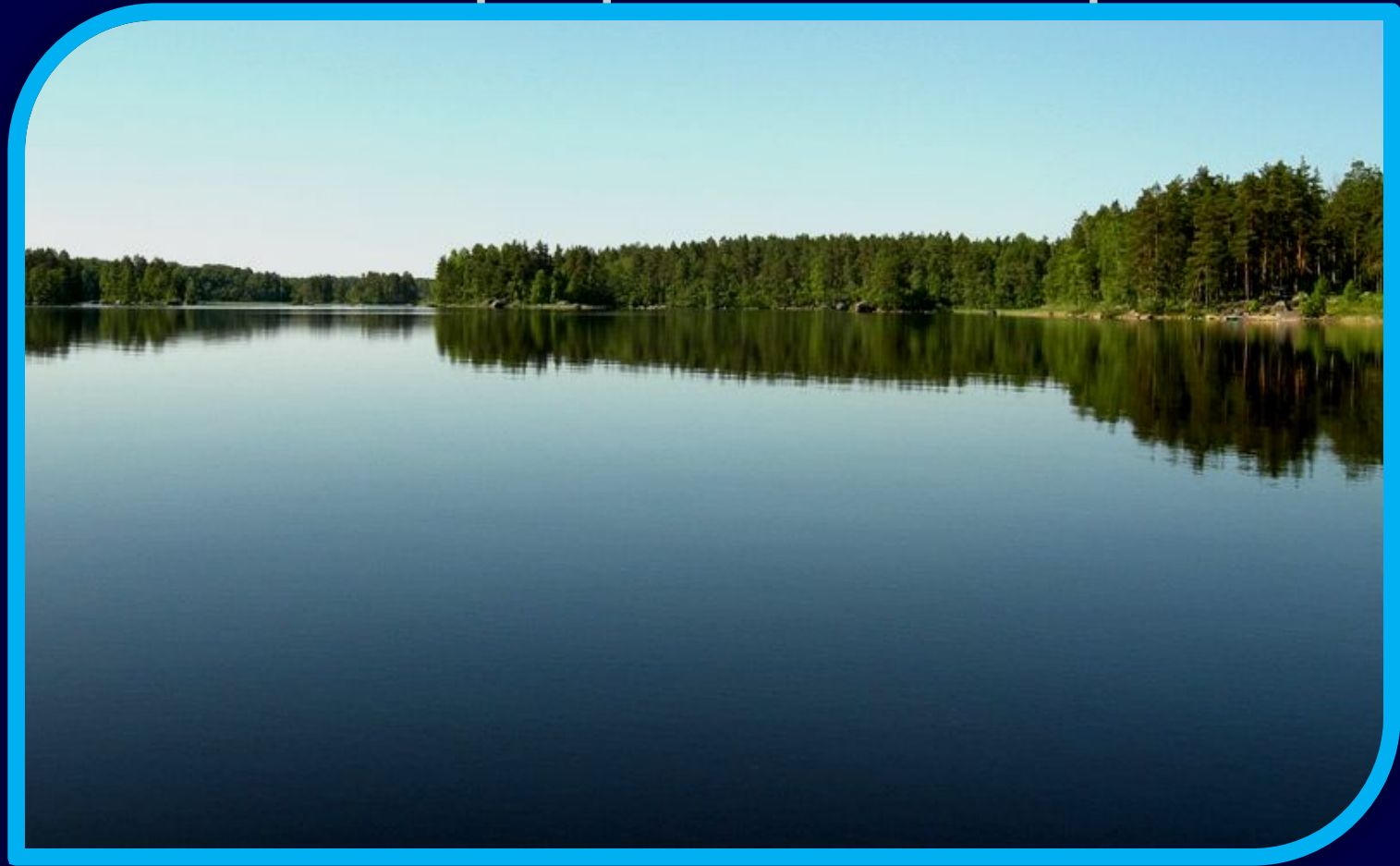


# Реки в природе и на географической карте



# Проверка знаний

- 1)Что такое круговорот воды?
- 2)Почему происходит круговорот воды?
- 3)Как проявляется круговорот воды в природе?
- 4)Чем отличается малый круговорот от большого?
- 5)Какова роль круговорота воды в природе?



Пусть на Земле не умирают реки,  
Пусть стороной обходит их беда.  
Пусть чистой остается в них навеки  
Студеная и вкусная вода.

Э. Агняцвет



# 1. Значение и роль рек в природе и жизни человека.

□ Водоснабжение;



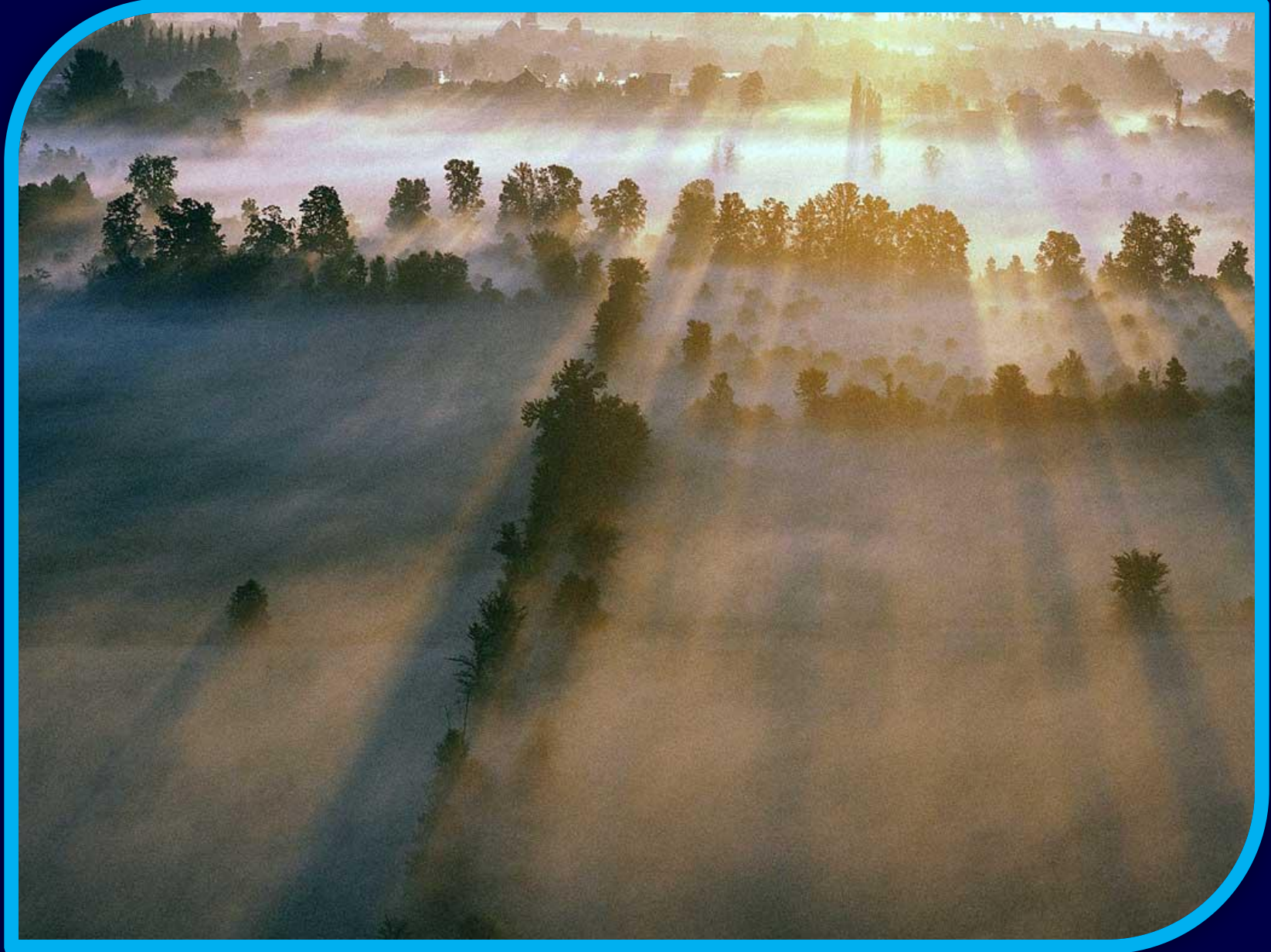
# Прыболовство;



# Потдых и восстановление здоровья;



□ Влияют на влажность воздуха;



□ **Транспортировка грузов и пассажиров;**





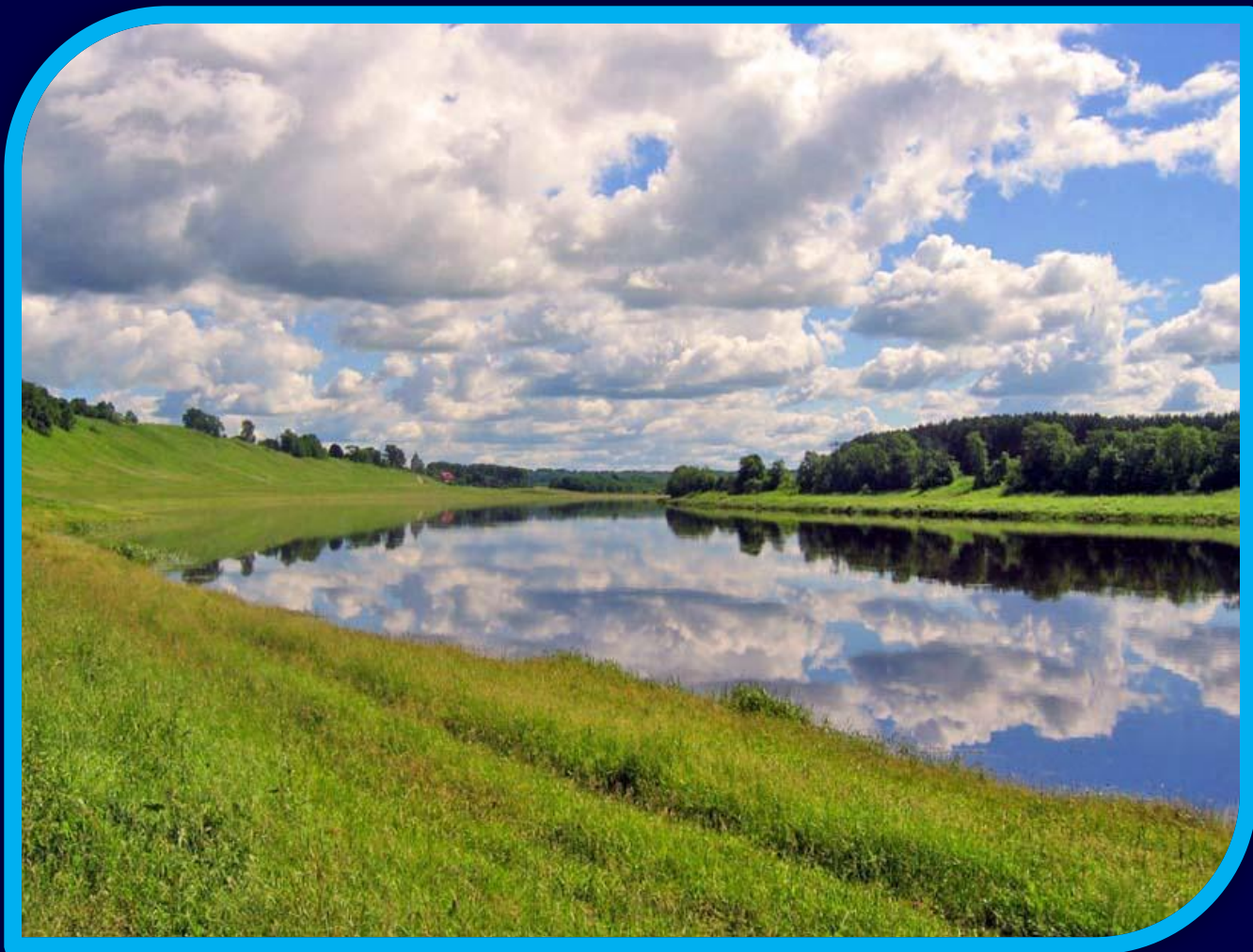
# Производство электроэнергии.



## 2. Откуда и куда течёт река?



**Река** - естественный постоянный водный поток, протекающий в разработанном им углублении – русле.



**Речная долина** - углубление, выработанное рекой, по которому она несёт свои воды



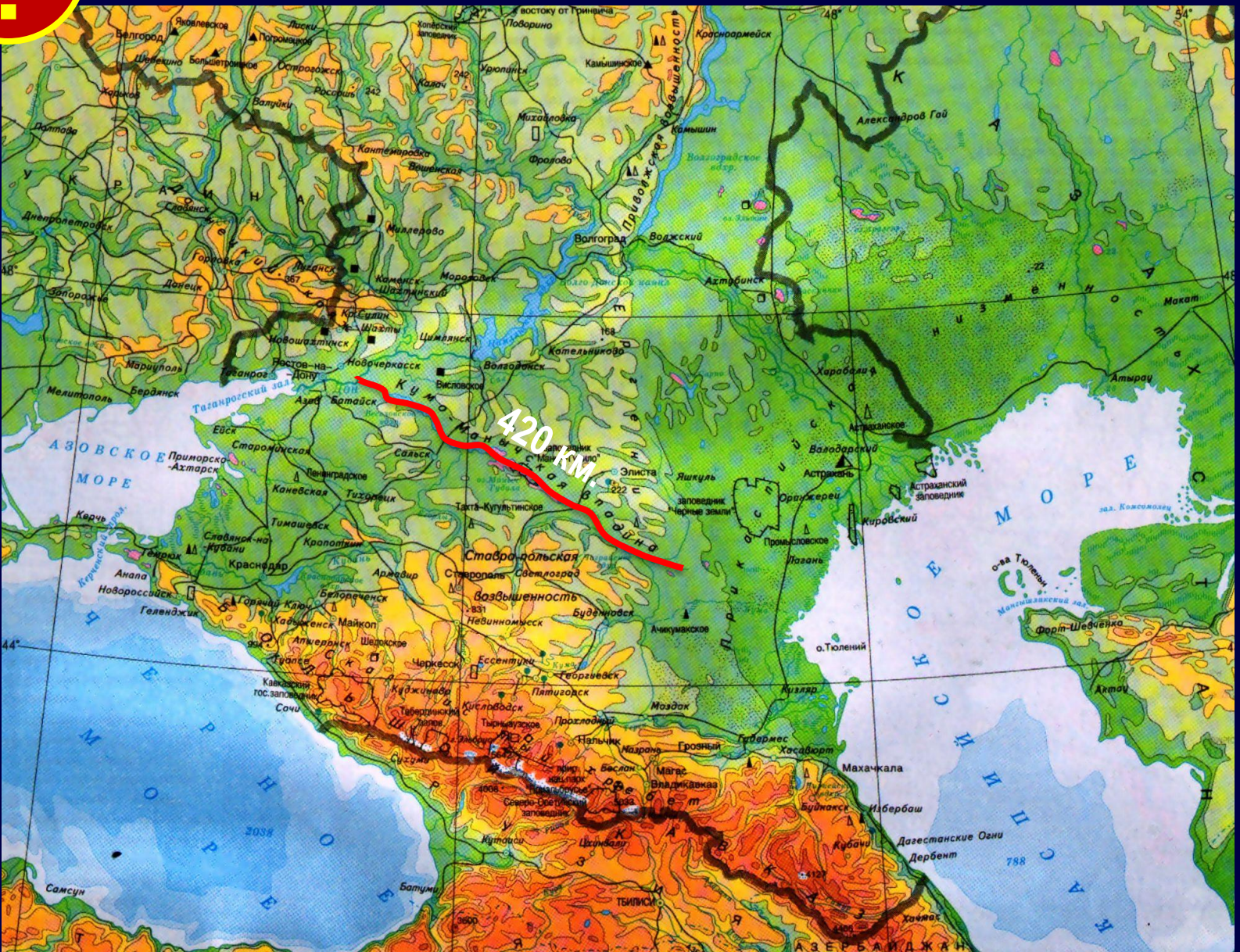


**Пойма** – часть речной долины, которая затопливается рекой во время половодья.



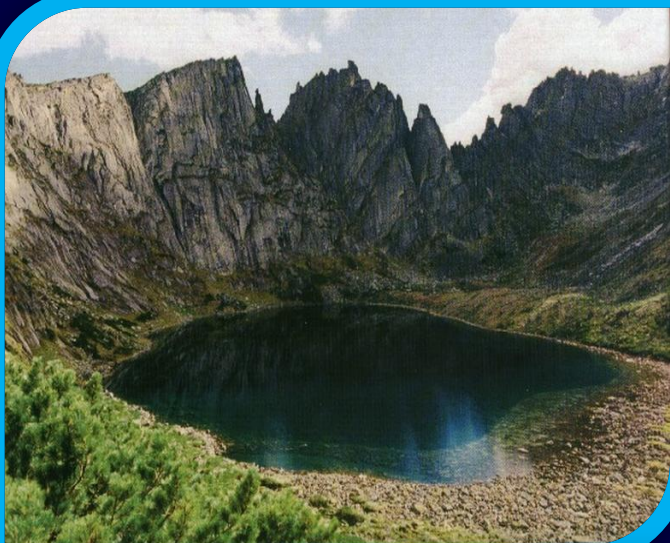


# Длина реки – расстояние от истока до устья.





**Исток реки – её начало.**



Озеро



Болото



Ледник



Родник,  
источник



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



Море



Другая река



Озеро



Океан

### 3. Как выглядят река и её притоки на географической карте?



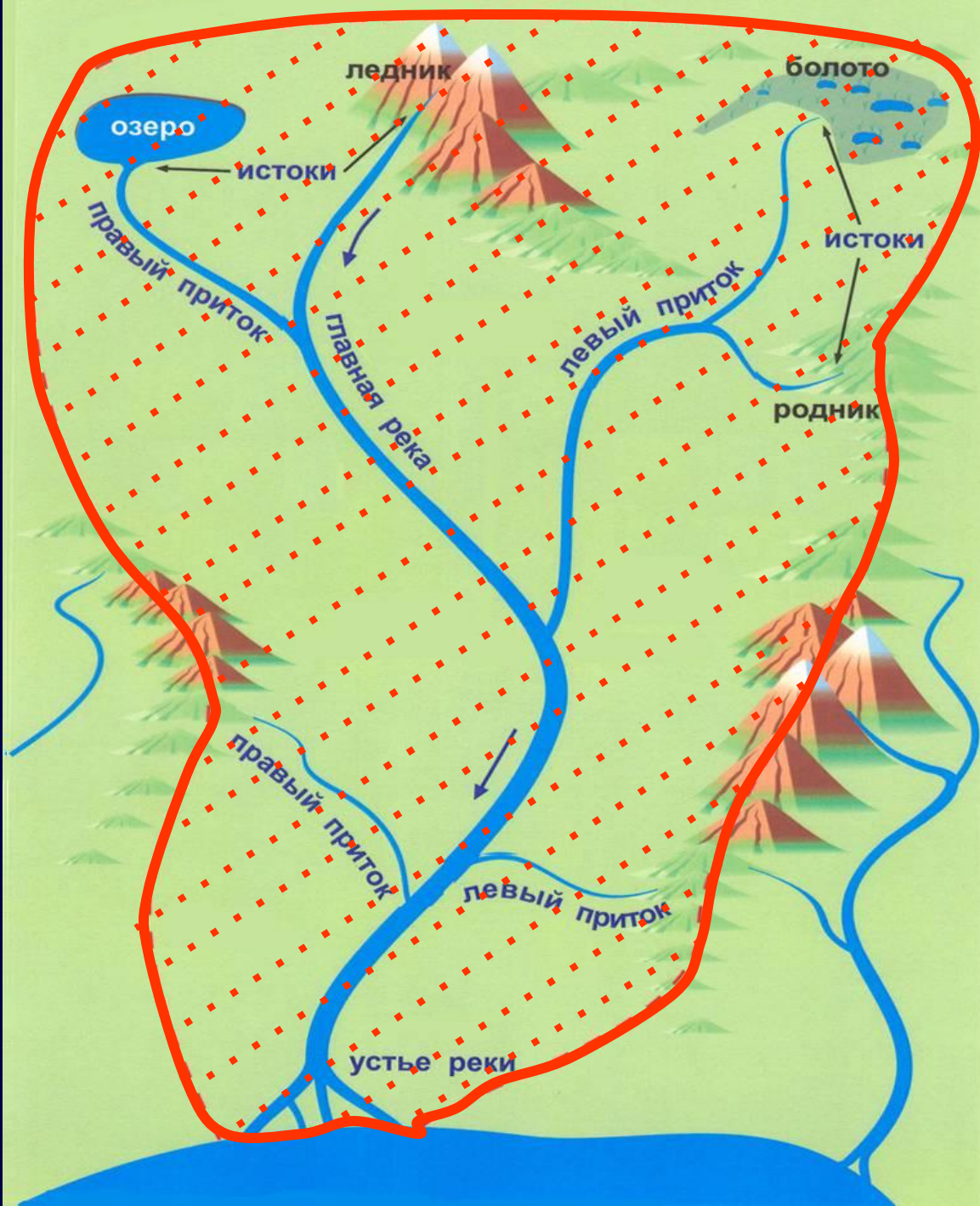




**Речная система** – это главная река со всеми притоками

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

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



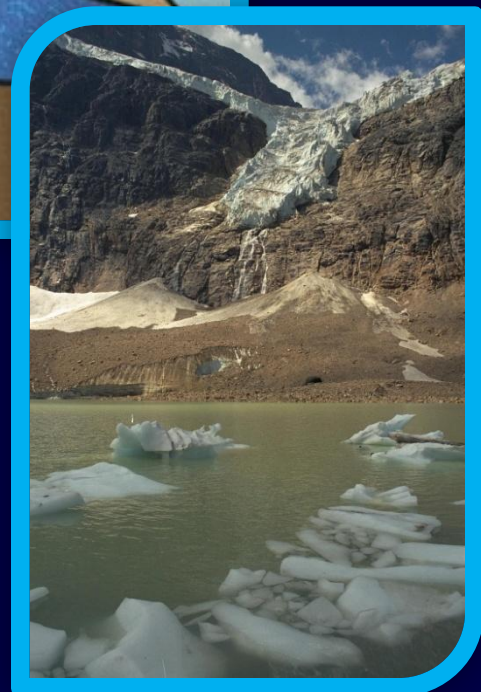
#### 4. Откуда в реку поступает вода?



Питание реки – поступление воды в реку.



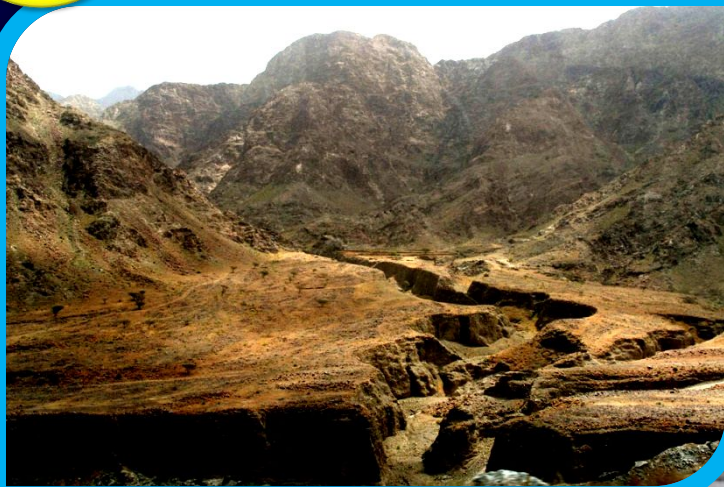
**В зависимости от того, откуда реки берут свои воды, питание рек бывает: снеговое, дождевое, грунтовое, ледниковое.**



## 5. Когда воды в реке больше всего?



**Режим рек** – это жизнь речного потока в течении суток, сезона, года.



*Режим рек зависит от климата.*





**Половодье** - ежегодный продолжительный подъём  
уровня воды в реке.



*Когда реки разливаются особенно сильно, на них происходят грозные природные явления - наводнения.*



**Сильные дожди могут сопровождаться паводком.**



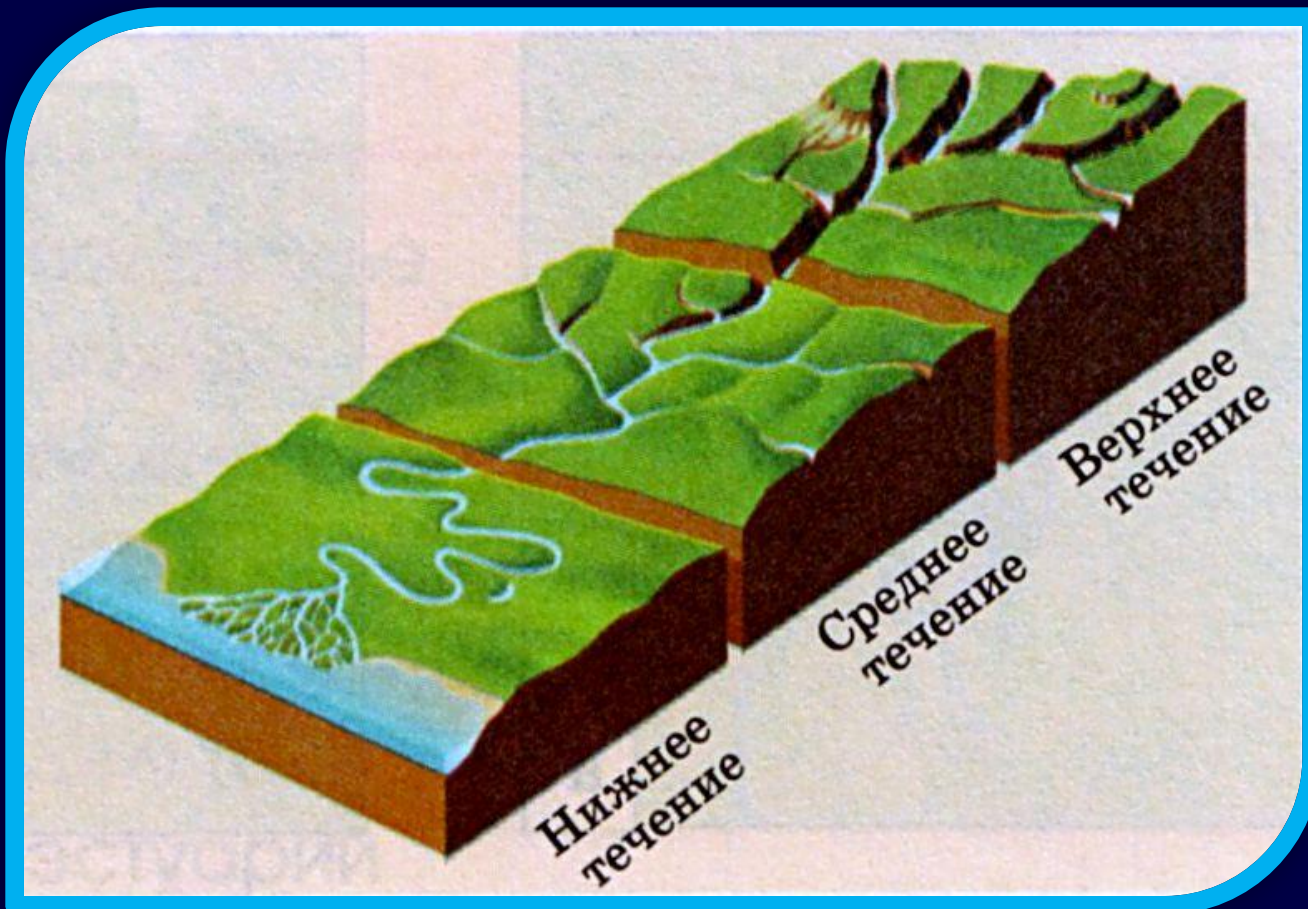
**Паводок - внезапный подъем уровня воды в реке, вызванный выпадением сильных дождей, усилением таяния снега или ледников.**



## 6. Как изменяется река от истока к устью?

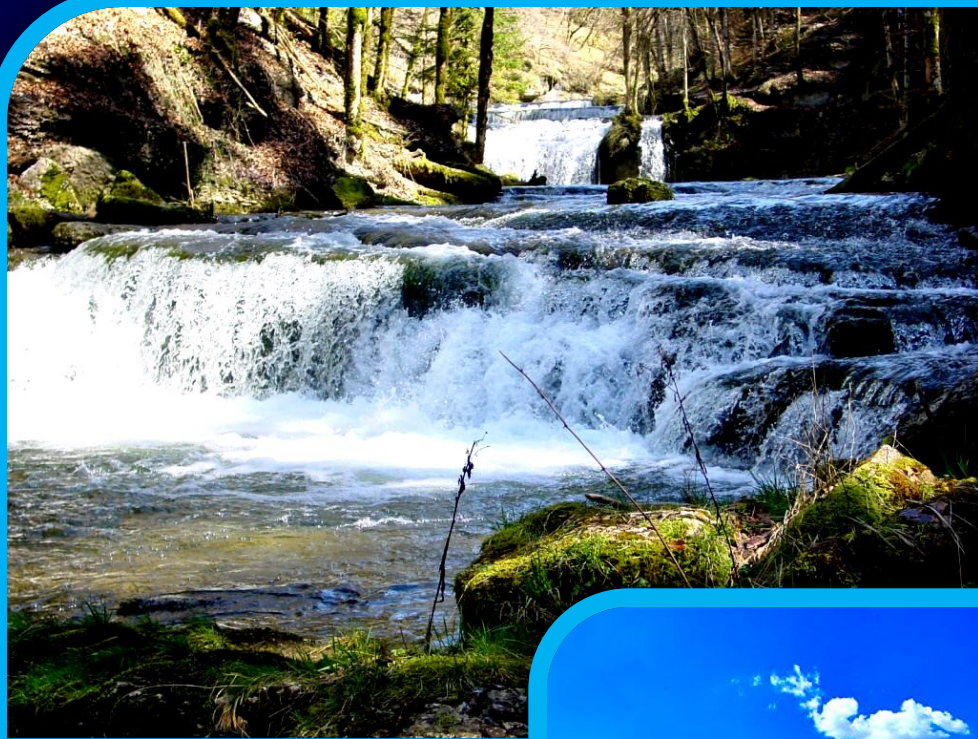
*Речной поток всегда движется вниз.*

*В зависимости от скорости течения реки и работы, которую она проделывает, выделяют верхнее, среднее и нижнее течение реки.*

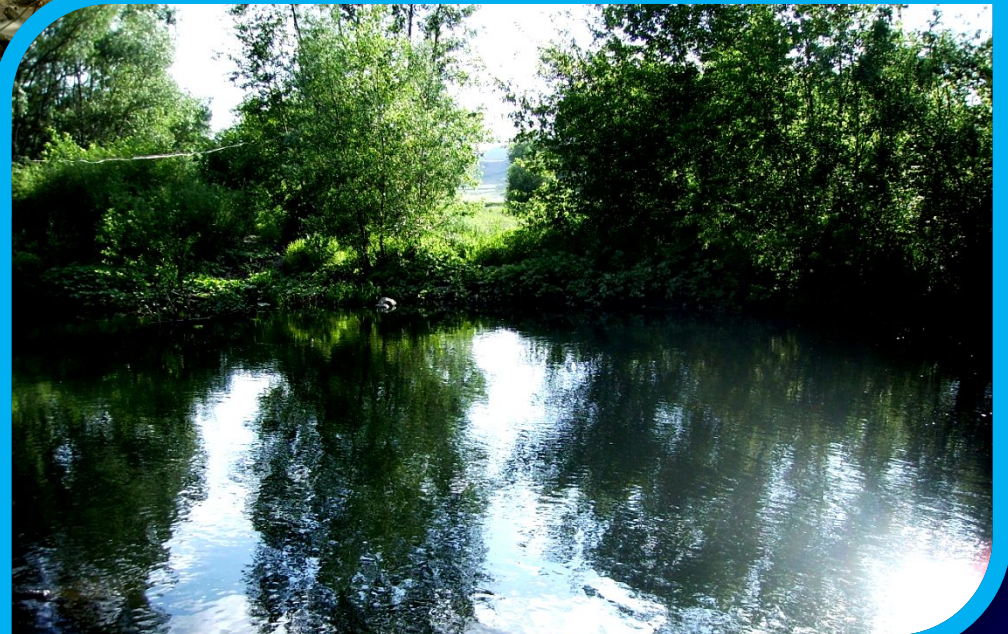




**Направление и скорость течения рек зависит от рельефа поверхности, по которой течёт река.**



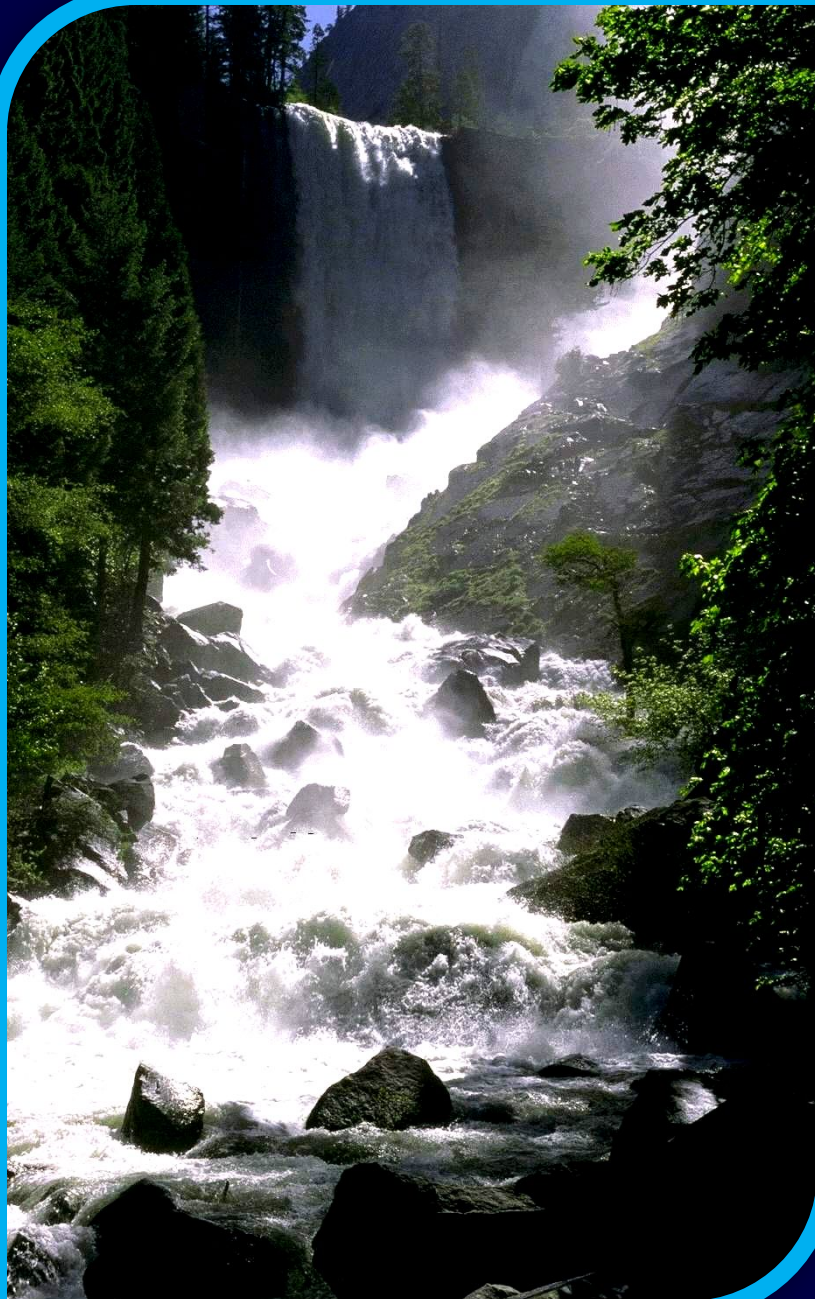
**Реки, берущие начало в горах, вначале имеют бурное течение, а при выходе на равнину разливаются и текут медленно и плавно.**



**Направление и скорость течения рек зависит от рельефа поверхности, по которой течёт река.**

**Равнинные реки текут плавно, спокойно, в широких долинах. Они удобны для судоходства.**





**Горные реки текут быстрее  
равнинных. Они не образуют  
значительных извилин. Их  
долины узкие, глубокие. Русло  
занимает всё дно долины.**

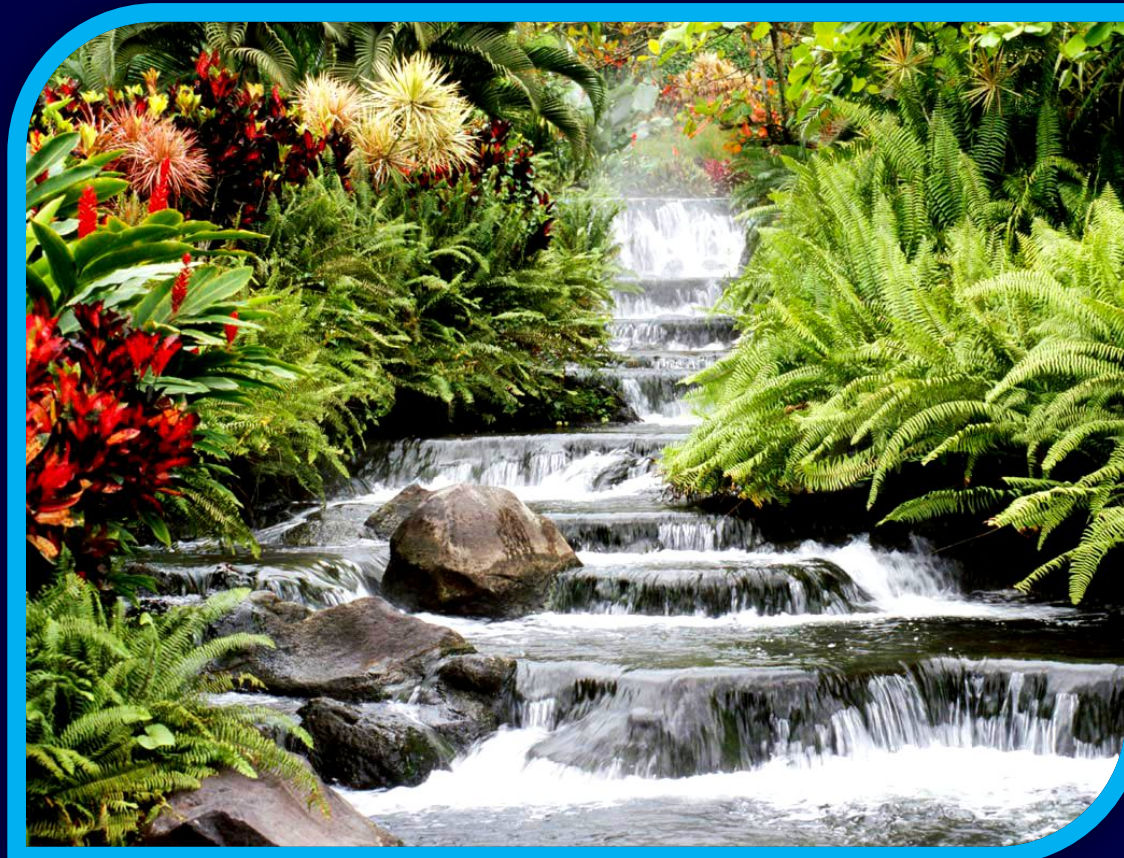
**Терек воеет, дик и злобен,  
Меж увесистых громад,  
Буре плач его подобен,  
Слёзы брызгами летят.  
М.Ю. Лермонтов**

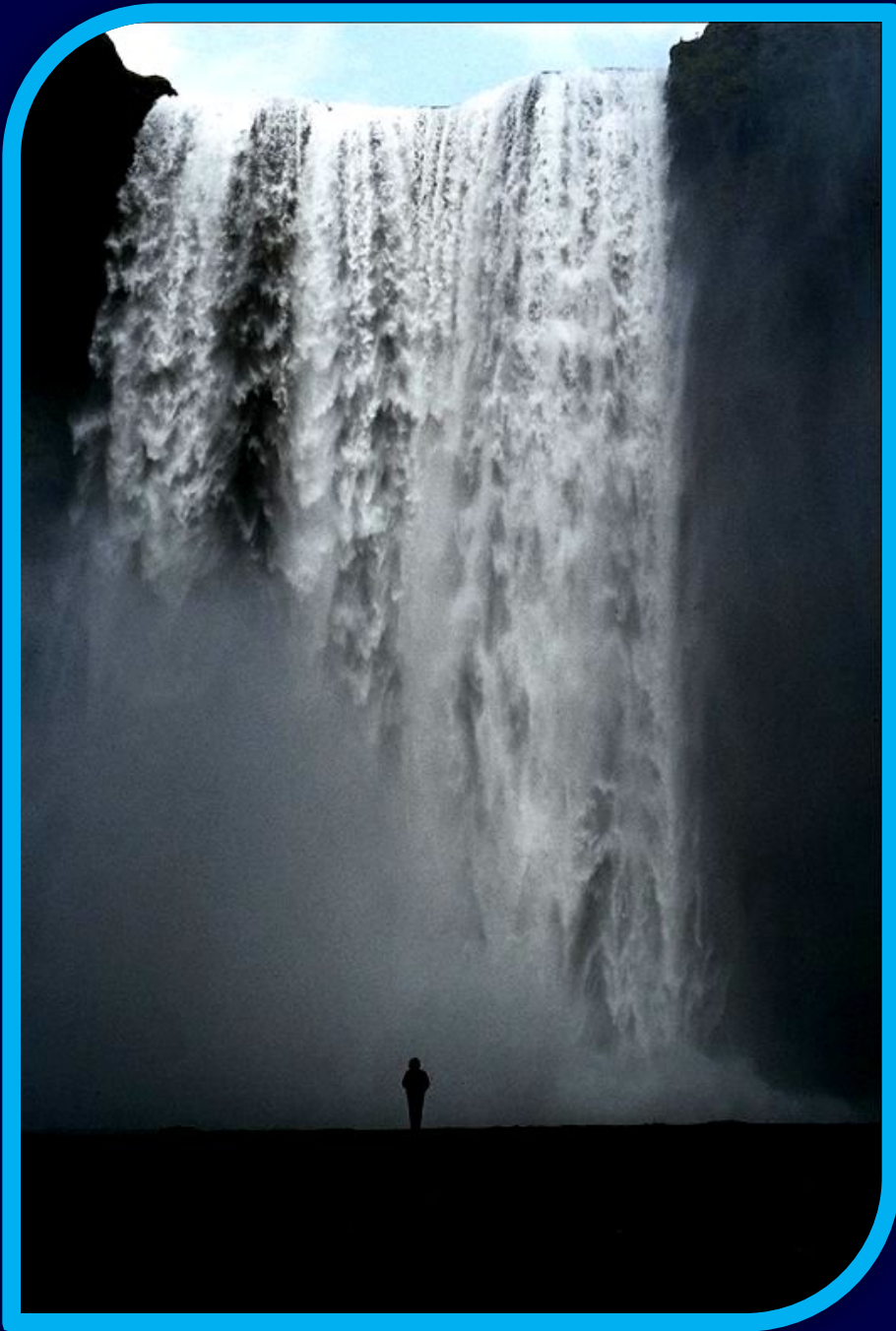
7. Как влияют на характер течения реки горные породы, слагающие её русло?

*Иногда в русле реки чередуются полосы твёрдых и мягких горных пород.*



**Пороги** – выходы твёрдых пород в русле реки.





*При горизонтальном залегании твёрдых и мягких пород в русле река размывает мягкие породы, в результате чего образуется ступень из твёрдой породы. Если ступень высокая, река низвергается с неё в виде водопада.*

Самый вы  
реке Орин  
Его высок



а



Одн  
на





## 8. Что происходит, когда река встречается с морем?

*Дельта - образовавшаяся из речных наносов перед устьем реки равнина, на которой река делится на множество рукавов.*



*Эстуарий — расширенное в виде воронки глубокое устье реки.*



**9. Практическая работа. Определение основных элементов речной системы одной из крупнейших рек мира.**

**Задание. Используя карты атласа, дайте характеристику речной системы реки Лена, ответив на вопросы:**

**1. Где находится исток реки?**

**2. Куда впадает?**

**3. В каком направлении река течёт и почему?**

**4. Характер течения реки.**

**5. Назовите левые притоки.**

**6. Назовите правые притоки.**

**7. Где проходит водораздел между бассейнами Лены и Яны?**

**8. Где проходит водораздел между бассейнами Лены и Амура?**

**Д/З: §54; выучить понятия, выполнить практическую работу;**

