



**Клуб дискуссий.** 1. Представьте, что вашей семье необходимо выкопать колодец на даче или в деревне. В какое время года его удобнее копать и почему? 2. Почему пить воду из-под крана не всегда безопасно?



**Клуб знатоков.** Проведите мини-исследование: как ваша семья использует подземные воды (какие виды, с какой целью). Результаты оформите в виде ментальной схемы «Использование подземных вод».

## § 24. Реки. Речная долина. Речная система

**Вспоминаем.** Какие объекты входят в состав вод суши?

**Узнаем.** Что называют рекой и из каких частей она состоит. Каково строение речной долины. Из чего состоит речная система.

**Размышляем.** Все ли реки впадают в океаны?

**1. Река и ее части.** Естественное движение воды по направлению течения происходит в водотоках. Если длина водотока меньше 10 км, то это ручей, если свыше 10 км — река.



**Река** — природный водный поток на суше.

Любая река имеет начало и конец. Место, откуда начинается река, называется **истоком**. Место впадения реки в другой водоток или водоем — **устье**. Истоком реки может служить ручей, родник, озеро, болото, тающий ледник. Устьем может быть другая, более крупная река, озеро, море или океан.



Устья рек могут иметь разную форму, самая распространенная из которых — дельта. Дельта — это расширенное устье реки треугольной формы, где русло делится на множество веерообразных рукавов и проток. Развитые дельты есть у Нила, Миссисипи, Волги, Лены. Крупнейшая дельта на планете (площадью около 100 тыс. км<sup>2</sup>) находится в устье рек Ганг и Брахмапутра на юге Азии.



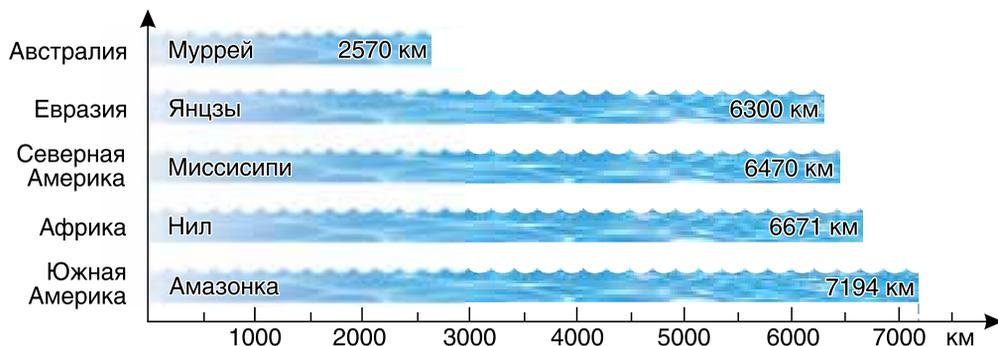


Рис. 91. Самые длинные реки континентов



с. 16–17

Расстояние от истока до устья называется **длиной реки**. Реки различаются по длине. На диаграмме (рис. 91) показаны самые длинные реки континентов. **Самая длинная река планеты — Амазонка (7194 км).** (Найдите на карте.)

Малыми считаются реки длиной от 10 до 100 км, средними — от 100 до 500 км, крупными — свыше 500 км.



с. 48

Реки бывают с постоянным течением и пересыхающие. Последние встречаются в засушливых областях Земли. В Беларуси более 20 тысяч рек и ручьев, все с постоянным течением. Крупных среди них три — Днепр, Припять и Березина.

## 2. Элементы речной долины.



**Речная долина** — вытянутое понижение в рельефе, созданное рекой.

Речная долина состоит из нескольких элементов (рис. 92). Река течет на дне речной долины и вырабатывает при этом естественное углубление — русло.



**Русло** — наиболее глубокая часть речной долины, по которой течет река.

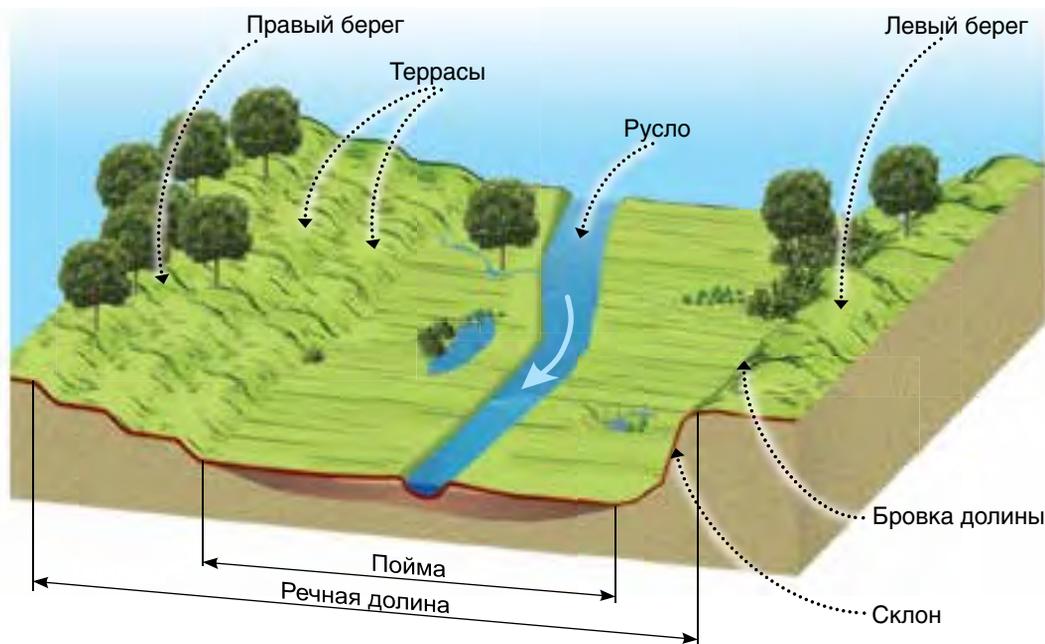


Рис. 92. Строение речной долины

Во время разливов, вызванных выпадением дождей или таянием снегов и ледников, река выходит из берегов и затопливает прилегающую часть речной долины — пойму.



**Пойма** — прирусловая затопляемая часть речной долины.

Выше поймы располагаются склоны речной долины, часто в виде ступеней, они называются **террасами**. Это остатки бывших пойм, они возникают, когда река углубляет свое русло. Речная долина ограничена берегами.

**3. Речная система. Речной бассейн.** Водоток большей длины, переносящий большее количество воды и впадающий в водоем, называется **главной рекой**. В нее впадают более мелкие реки — **притоки**. Как правило, они короче главной реки.



Рис. 93. Речная система

Главная река с притоками образует речную систему (рис. 93). Притоки бывают правые (если стать лицом к устью, то по правую руку) и левые (соответственно, по левую руку). *(Найдите на форзаце 2 на карте Беларуси притоки реки Припять.)*



**Речной бассейн** — территория, с которой речная система собирает воды.

Соседние речные бассейны разделяются условной линией — водоразделом. Он проходит по наиболее высоким формам рельефа местности.

В природе встречаются речные бассейны, реки в которых не имеют стока в океан. Такие территории называют **областями внутреннего стока** (например, река Волга впадает в Каспийское море). В некоторых областях Земли из-за засушливого климата рек нет вообще. Такие области называются **бессточными**. *(Найдите на карте.)*





**Подведем итоги.** ♦ Река — природный водный поток на суше. ♦ Исток — место начала реки, устье — место ее впадения. ♦ Самая длинная река мира — Амазонка (7194 км). ♦ Речная долина — вытянутое понижение в рельефе, созданное рекой. ♦ Главные элементы речной долины: русло, пойма, терраса. ♦ Русло — наиболее глубокая часть речной долины, по которой течет река. ♦ Пойма — прирусловая затопляемая часть речной долины. ♦ Речная система — главная река с притоками. ♦ Речной бассейн — территория, с которой речная система собирает свои воды.



**Проверим себя.** 1. Что такое река? Как определяют ее длину? 2. Какими по длине бывают реки? 3. Что может быть истоком реки? Устьем? 4. На рисунке 92 покажите и назовите элементы речной долины. 5. Из чего состоит речная система?



6. В речном бассейне какой реки находится ваш населенный пункт?



**От теории к практике.** 1. Папа вашего одноклассника собирается сплавать по самым длинным рекам континентов. Определите географические координаты устьев этих рек. 2. Докажите дедушке, что не все реки несут свои воды в океаны. Для этого найдите на карте примеры рек, которые относятся к областям внутреннего стока. 3. Найдите на карте самые крупные реки, которые протекают по территории нашей страны. К бассейну какого океана они относятся? Определите правые и левые притоки этих рек (*см. форзац 2*).



с. 36–37



**Клуб дискуссий.** На уроках истории вы познакомились с государством Древнего мира — Месопотамией, что в переводе означает «междуречье». Объясните, откуда оно берет свое название.



**Клуб знатоков.** 1. Проведите исследование, какие древние города Беларуси возникли на берегах рек. 2. Составьте кроссворд «Реки мира». Поделитесь им с друзьями по социальной сети и попросите разгадать его.