

## УРОК 23

# Реки

## Материалы к уроку

Крупномасштабная карта.

### Основные понятия

- 1) исток реки;
- 2) русло, излуины;
- 3) устье, дельта;
- 4) старица;
- 5) притоки правые и левые;
- 6) направление течения, названия озёр и рек на карте;
- 7) основные правила купания.

## Введение

Здравствуй, коллеги.

На прошлом уроке мы с вами прогулялись по городу и его окрестностям. И пока путешествовали, узнали, как разные объекты обозначаются на картах и планах. Мы познакомились с условными обозначениями населенных пунктов и дорог, лесов и полей. Сегодня я хочу рассказать о реках и обо всём, что с ними связано. Рассказывать о реке лучше по порядку, от начала к концу.

## Исток

Вот начало реки. Начало реки, по-научному, называется исток. Истоки бывают разными. Например, из-под земли бьёт родник, с него начинается ручей. Родник на планах обозначается вот так. Как все водные объекты, он нарисован синим цветом. А этот хвостик показывает начало ручейка. Но ведь ручей — это уже речка, только пока маленькая. Ну и что, что маленькая. В верховьях, то есть в начале, недалеко от своих истоков,

все реки маленькие. И их обозначают просто синей линией, а название пишут сбоку. Назовем нашу реку Серебристая. Потом ручьи сливаются друг с другом, и вот поток воды разливается всё шире и шире. Тогда реку рисуют уже синей полоской. Иногда название реки даже помещается внутри этой полоски.

## Русло

Река течёт по углублению, по канавке, которую вода сама себе проложила в земле. Эта канавка называется русло реки. Русло редко бывает прямым. Чаще всего реке приходится огибать разные бугры и холмы. Поэтому русло петляет, делает плавные изгибы. Их называют излуинами реки<sup>1</sup>.

Вот, посмотрите, например, на эту излуину. С выпуклой стороны берег обычно пологий, то есть плавно опускается к реке. Река выносит сюда песок, и получается песчаный пляж. Песок на картах и планах обозначается просто точками. Кстати, песок ведь не обязательно будет на берегу реки. Песчаным может быть и морской берег, и даже целая песчаная пустыня. Так вот, песок везде будет обозначаться такими точками.<sup>2</sup>

Но вернемся к нашей реке. С вогнутой стороны берег излуины высокий, обрывистый. Обрывы показывают таким значком.

С такого берега весело прыгать в воду! Конечно, под присмотром взрослых и если вы хорошо плаваете и знаете, что в этом месте глубоко, а под водой ничего не таится. Прыгать в воду и вообще купаться в незнакомых

---

1 В честь излуин назван даже большой город — Великие луки. Хотя на его гербе изображены луки для стрельбы, учёные считают, что название произошло от изгибов реки Ловать, на которых и расположен город. Ведь излуины по старинному — луки. Впрочем, и лук для стрельбы тоже назван за свой изгиб. Но к названию города это уже, скорее всего, не относится.

2 В этом месте урока мы рекомендуем показать условное обозначение солончака. Конечно, солончаки к окрестностям рек не относятся. Просто их значок так похож на болото, что дети порой путаются. Тут надо подчеркнуть, что «болотные» чёрточки идут в строчку (горизонтально), а солончаковые падают, как дождик (вертикально). Если вы вводите обозначения солончака, можно кратко его описать: болото и солончак очень разные!

Солончак — это почва, пропитанная солью. Место это очень красивое, но опасное. Соляная пустыня искрится на солнце кристалликами поваренной соли, галита. Он хрустит под ногами, как снег. Но жить в соли почти никто не может. Только по краям солончака растут невысокие травы, способные бороться с чрезмерной солёностью почвы.

местах опасно. Можно сильно стукнуться или пораниться о подводную корягу или о бетонную плиту, или о какой-нибудь железный мусор. Ведь всё это трудно заметить под водой!

Имейте в виду, коллеги: купаться и даже просто подходить к водоемам можно только под присмотром взрослых, даже если вы хорошо плаваете и в своих силах уверены. Если место новое, то взрослые сперва его исследуют: проверяют, нет ли под водой чего-то опасного и не слишком ли сильное течение.

Кстати, направление течения на планах обозначают такой стрелкой. Иногда река немного меняет русло. Такое может случиться во время больших половодий, когда воды много. Обычно река при этом начинает течь прямее, как будто находит путь короче, без изгибов. А прежняя излучина остаётся. Она оказывается сбоку от основного русла, но не исчезает, а становится узким длинным изогнутым озером, старицей. Старицы, конечно, тоже обозначают на картах. Например, так.

Озёра могут быть не только узкими, как старицы, но и широкими, овальными. На картах и планах их и рисуют синим цветом и по форме такими, как они выглядят сверху. И у каждого озера есть название, как у рек и населённых пунктов. Пусть у нас старица называется озеро Кривое. А другое озеро — Круглое.

## Устье

Вот от верховий мы подошли к низовьям реки, к её концу. Тут она во что-то впадает, вливается в какой-то другой водоём. Конец реки называется устьем.<sup>3</sup>

Во что впадают реки? Например, в моря. Тут, в низовье, река порой разделяется, разветвляется на мелкие русла. Их называют рукавами. Сверху это выглядит большим треугольником. В греческом языке есть буква, которая похожа на треугольник. Эта буква называется «дельта». В честь неё и устье реки, разветвлённое на отдельные рукава, тоже называют дельта. Город Санкт-Петербург, например, расположен в дельте реки Невы.

<sup>3</sup> В старину города часто строили возле места впадения рек. Поэтому слово «устье» встречается в названии многих городов: Усть-Илимск, Усть-Кут, Усть-Лабинск и так далее.

## Притоки

Ещё река может впасть в другую реку. Тогда получается, что река поменьше — это приток другой реки, побольше. Например, вот это — приток нашей Серебристой. А исток у него не в ручье, а в болоте. О болотах я рассказывал вам в первом классе. Их на планах изображают вот так. Болота бывают очень большими, и воды в них бывает много. Поэтому неудивительно, что с них тоже могут начинаться реки. То есть и озеро тоже может быть истоком реки. Вот как у второго притока нашей р. Серебристой.

Смотрите, у нас река с двумя притоками. Притоки принято разделять на правые и левые. И тут вопрос. Если путешественник встанет так, этот приток справа, а этот — слева. А если так, то вот этот слева, а этот — справа. Так как же правильно?

Правильно, если встать спиной к истоку реки, а лицом к устью, то есть, по течению! И вот получается: этот приток правый, а этот левый.

## Другие объекты на реках

Что ещё стоит показать на реке?

На прошлом уроке мы уже говорили про значок моста. А вот про пристань для речных кораблей и лодок речи не было. Небольшие пристани обозначают вот таким значком. Рядом с ним пишут слово прист. То есть сокращённо пристань. А место для стоянки корабля, где удобно бросить якорь, рисунком якоря и обозначают.

Ещё на реках бывают водопады. Они обозначаются очень просто, вот такой поперечной чертой.

В нашей стране очень много рек. Некоторые из них маленькие, которые можно просто перешагнуть. Но есть и огромные. Самые большие реки России — это Волга, Обь, Енисей и Лена.

Мне бы хотелось, чтобы вы знали реки своего края, умели находить их на картах.

Кстати, показывать реку на карте принято вот так: от истока к устью. То есть от начала реки к концу.

Пожалуй, на сегодня это всё. До свидания, коллеги!