



РЕКИ

Цель урока:

Изучить строение и режим рек, зависимость течения рек от рельефа.

Задачи урока:

- раскрыть понятие реки, элементы речной долины, речная система, речной бассейн, водораздел;
- рассмотреть зависимость направления и течения рек в зависимости от рельефа;
- сформировать понятие порогов и водопадов;
- рассмотреть образование порогов и водопадов;
- изучить питание и режим рек;
- продолжать развивать умения работать с контурной картой и картами атласа.

Повторение

- Что называется гидросферой?
- Что относят к водам суши?
- Что такое подземные воды?
- Как образуются пещеры, какие натечные формы в них встречаются?
- Какой слой называется водоносным?
- Какие воды называются грунтовыми, межпластовыми?
- Что называется источником?
- Какие воды называются артезианскими, минеральными, термическими?

- Какая река протекает в нашей местности? Опишите её.

Отгадайте загадки:

В неё льётся , из неё льётся,
Сама по земле плетётся.

Зимой скрываюсь, весной появляюсь,
Летом веселюсь, осенью спать ложусь.

Сани бегут, а оглобли стоят. Реки

- Что такое река?

Река — это водный поток, текущий в выработанном им углублении, называемом руслом.

Русло — это углубление в котором течет река.

Речная долина — более широкое понижение в рельефе на дне которого находится русло реки.



Исток — это начало реки. Место, где река берет начало.

Виды истоков:

- Озеро (Ангара вытекает из оз. Байкал)
- Ледники (Терек берет начало в ледниках)
- Болото (Волга вытекает из болота на Валдайской возвышенности)
- Слияние двух рек (р.Амур от слияния Аргуни и Шилки)

Истоки реки



Озеро



Болото



Ледник



Родник,
источник

Устье — это место , где река впадает в другую реку, озеро, море, залив.

Расстояние от истока до устья называется **длиной реки**.

На карте реки показывают от истока к устью

Большинство рек являются притоками других рек.

Выделяют притоки:

↓
левые

↓
правые

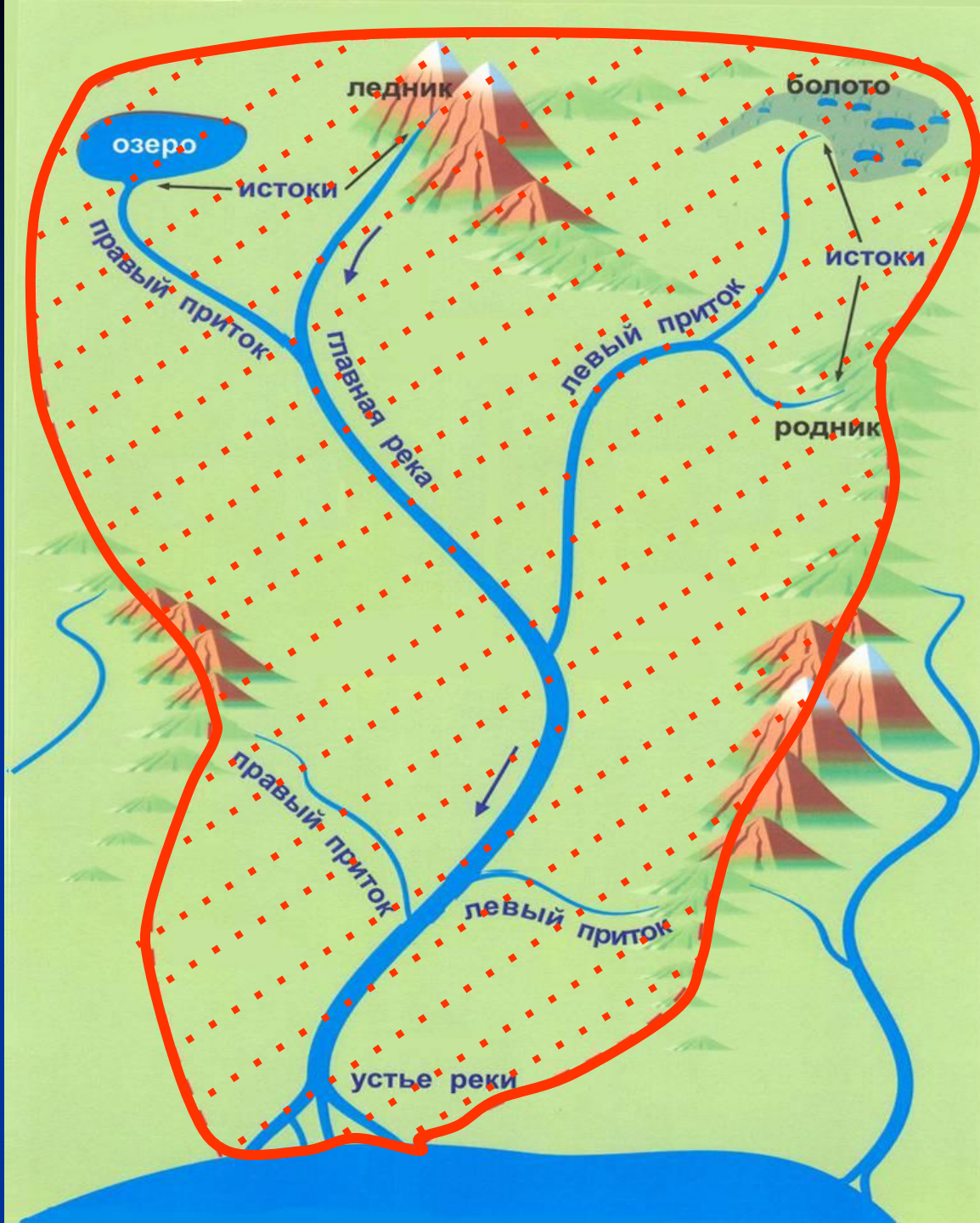
* Как определить приток?

Нужно встать лицом к устью главной реки. Если приток впадает в главную реку слева - левый приток, а если справа - правый.

- Речная система – это главная река со всеми притоками

- Водораздел – граница, разделяющая соседние речные бассейны

- Участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку, называется водосборным бассейном этой реки



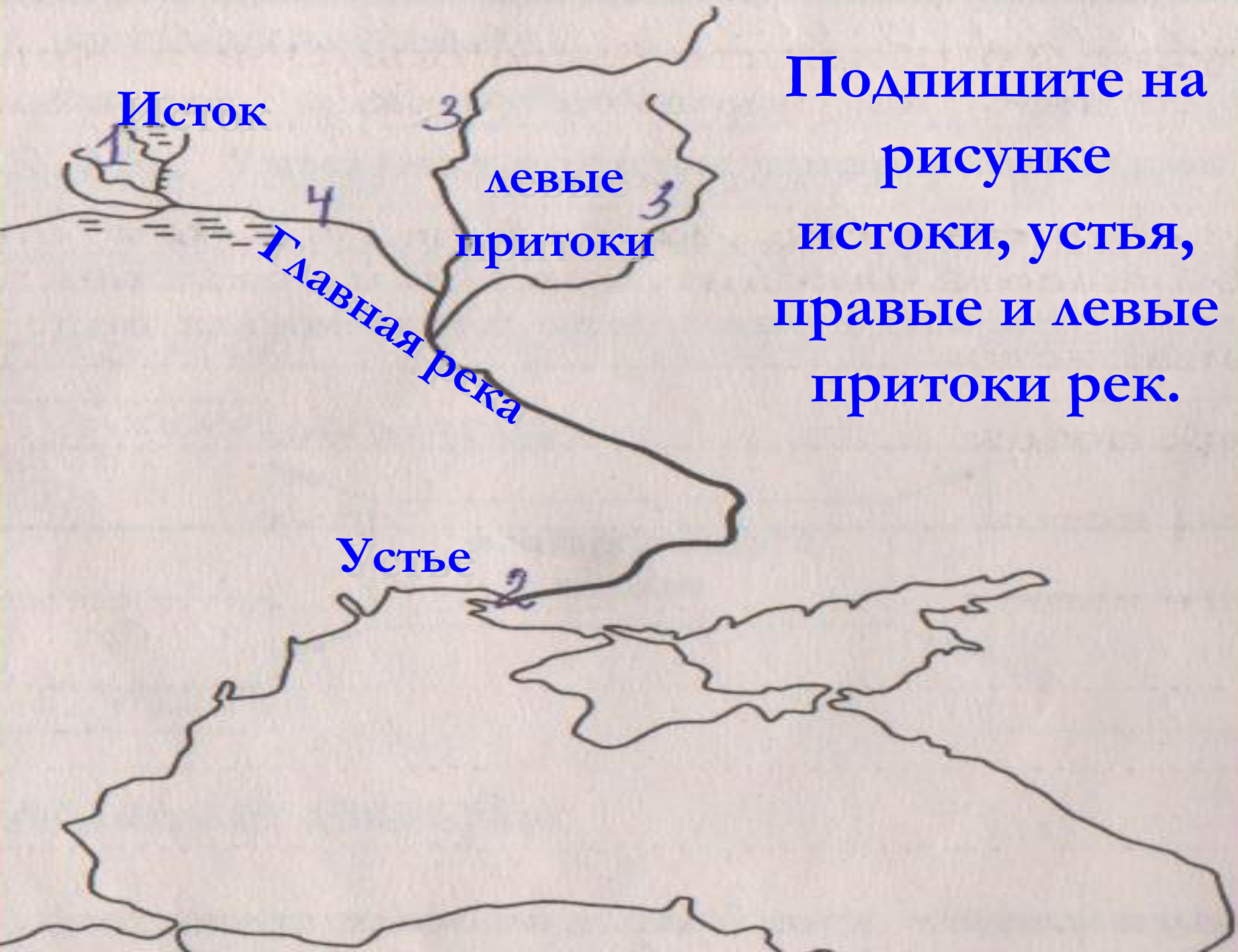
Речная система и бассейн реки Амазонка

A map of South America showing the Amazon basin. The Amazon River is highlighted in blue, flowing from the west to the east. The basin is labeled in Russian as 'Амазонская низменность'. The equator is shown as a horizontal line across the top. Other geographical features like the Andes and the Atlantic Ocean are partially visible.

Самый большой бассейн реки в мире
площадью - 7 млн кв. км

- В горах водораздел проходит по гребням хребтов
- На равнинах водораздел проходит по более возвышенным участкам.

*Например: по Уральским горам проходит водораздел рек
– Волга и Обь.*



Исток

левые
притоки

Главная река

Устье

Подпишите на
рисунке
истоки, устья,
правые и левые
притоки рек.

Пользуясь атласом, определите где находится:

- Исток рек: Нил, Инд, Амазонка
- Устья рек: Волга, Ангара, Обь
- На физической карте России найдите реку:
 - 1) впадающую в:
 - а) озеро **Волга**
 - б) море **Дон, Яна**
 - в) другую реку **Тобол, Ишим**
 - 2) Вытекающую из
 - а) озера **Ангара**
 - б) болота **Пур, Таз**

Питание рек

```
graph TD; A[Питание рек] --> B[снеговое]; A --> C[ледниковое]; A --> D[дождевое]; A --> E[подземное]
```

снеговое

ледниковое

дождевое

подземное