



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

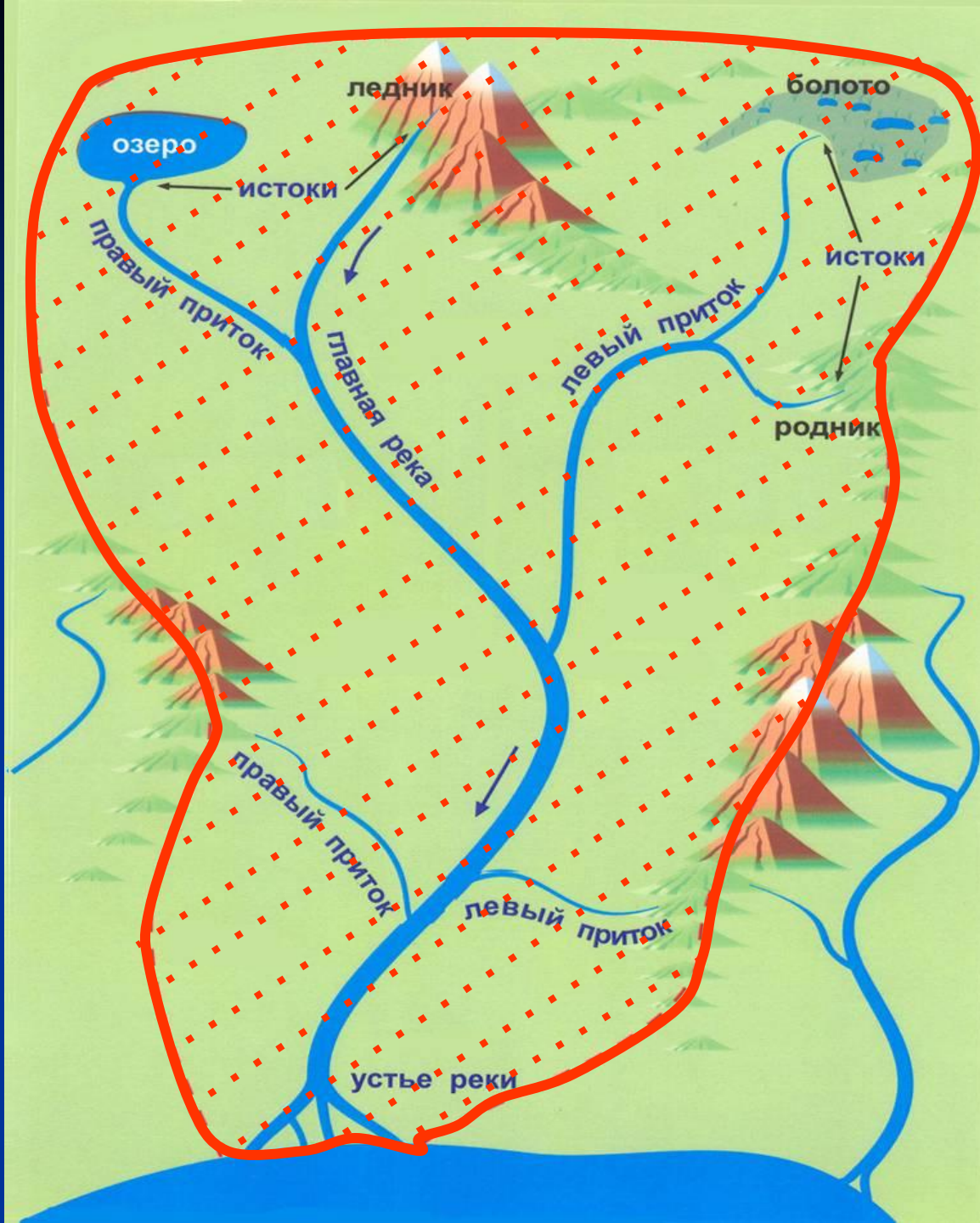
* Как определить приток?

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

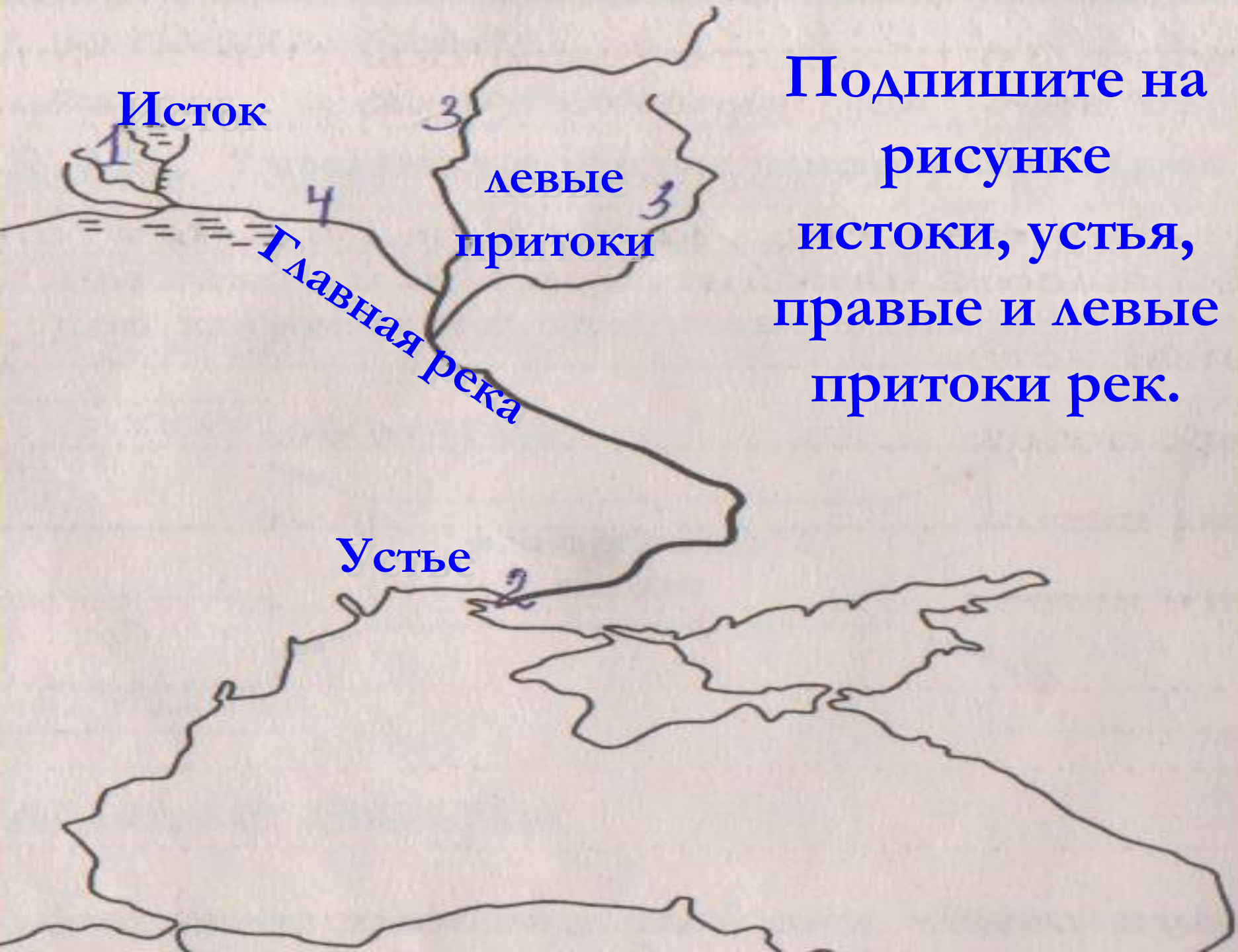


Речная система и бассейн реки Амазонка

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.*



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