

§33 РЕКИ- АРТЕРИИ ЗЕМЛИ (1)



§33, на стр. 111 вопросы с 1-8

ВОПРОС 1. ПОЧЕМУ ВОДА В ОКЕАНЕ СОЛЁНАЯ?

В водах Океана растворены соединения почти всех химических элементов. Главное место среди них занимают натрий и хлор — более 85%. Из этих двух элементов состоит соль, она и придает океанической воде соленый вкус.

ВОПРОС 2. ПОЧЕМУ ВОДА В ОКЕАНЕ СОЛЁНАЯ?

В водах Океана растворены соединения почти всех химических элементов. Главное место среди них занимают натрий и хлор — более 85%. Из этих двух элементов состоит соль, она и придает океанической воде соленый вкус.

ВОПРОС 3. ПОЧЕМУ В КРАСНОМ МОРЕ СОЛЁНОСТЬ БОЛЬШЕ, ЧЕМ В БАЛТИЙСКОМ?

Балтийское море находится в умеренных широтах, а его крайняя северная часть расположена возле Полярного круга (субарктические широты). Климат прохладный, потому испарение морской воды сравнительно небольшое. Соленость акватории этого моря составляет 25 ‰. В море впадают реки, которые немного опресняют его воды.

Красное море находится в жарких тропиках. Здесь очень жарко, поэтому присутствует большое испарение. В результате испарения формируется соль. Соленость этого моря 42 ‰. В Красное море не впадает ни одна река. Это является еще одной причиной большой солености его вод.

ВОПРОС 4. ПОЧЕМУ И КАК МЕНЯЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ?

Воды Мирового океана в разных широтах прогреваются не одинаково. Все зависит от широты местности. Самые холодные воды в полярных широтах. В этих акваториях вода плохо нагревается. Чем ближе к тропикам и экватору, тем больше прогревается акватория океана. Самым теплым считается Тихий океан, потому что большинство его акваторий расположены в жарких широтах. С изменением глубины температура так же меняется. На каждые 100 метров глубины температура понижается примерно на 3 °С. Нижние слои моря практически не прогреваются, потому они холодные.

ВОПРОС 5. ЧЕМ ОБУСЛОВЛЕНО ДВИЖЕНИЕ ВОДЫ В ОКЕАНЕ?

Мировой океан находится в постоянном движении. Кроме волн, спокойствие вод нарушают течения, приливы и отливы. Всё это разные виды движения воды в Мировом океане. Волны образуются под действием ветра. Если в Океане происходит подводное землетрясение образуется цунами (очень большая волна, движется с большой скоростью).

Приступим к изучению:

§33 РЕКИ- АРТЕРИИ ЗЕМЛИ

(1)













Использование рек

Судоходство



Рыболовство



Отдых и туризм



Выработка электроэнергии



ЧТО ТАКОЕ РЕКА?

**РЕКА – ЭТО ПРИРОДНЫЙ ВОДНЫЙ ПОТОК,
ТЕКУЩИЙ В ВЫРАБОТАННОМ УГЛУБЛЕНИИ -
РУСЛЕ.**

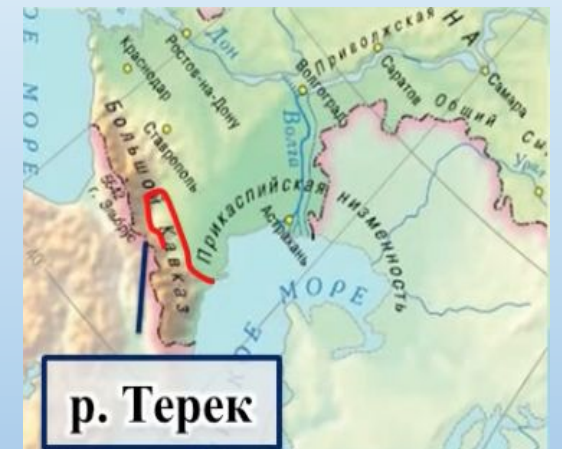




Река Лена

Исток- это место, где река берет свое начало (начало реки).

- Подземные воды;
- Горный ледник;
- Озеро;
- Другая река.



***Исток Великой реки Лена начинается с маленького
озерца в 10 километрах от оз. Байкал***



Устье- это место куда река впадает (конец реки)

- Озеро;
- Более крупная река;
- Море;
- Океан.



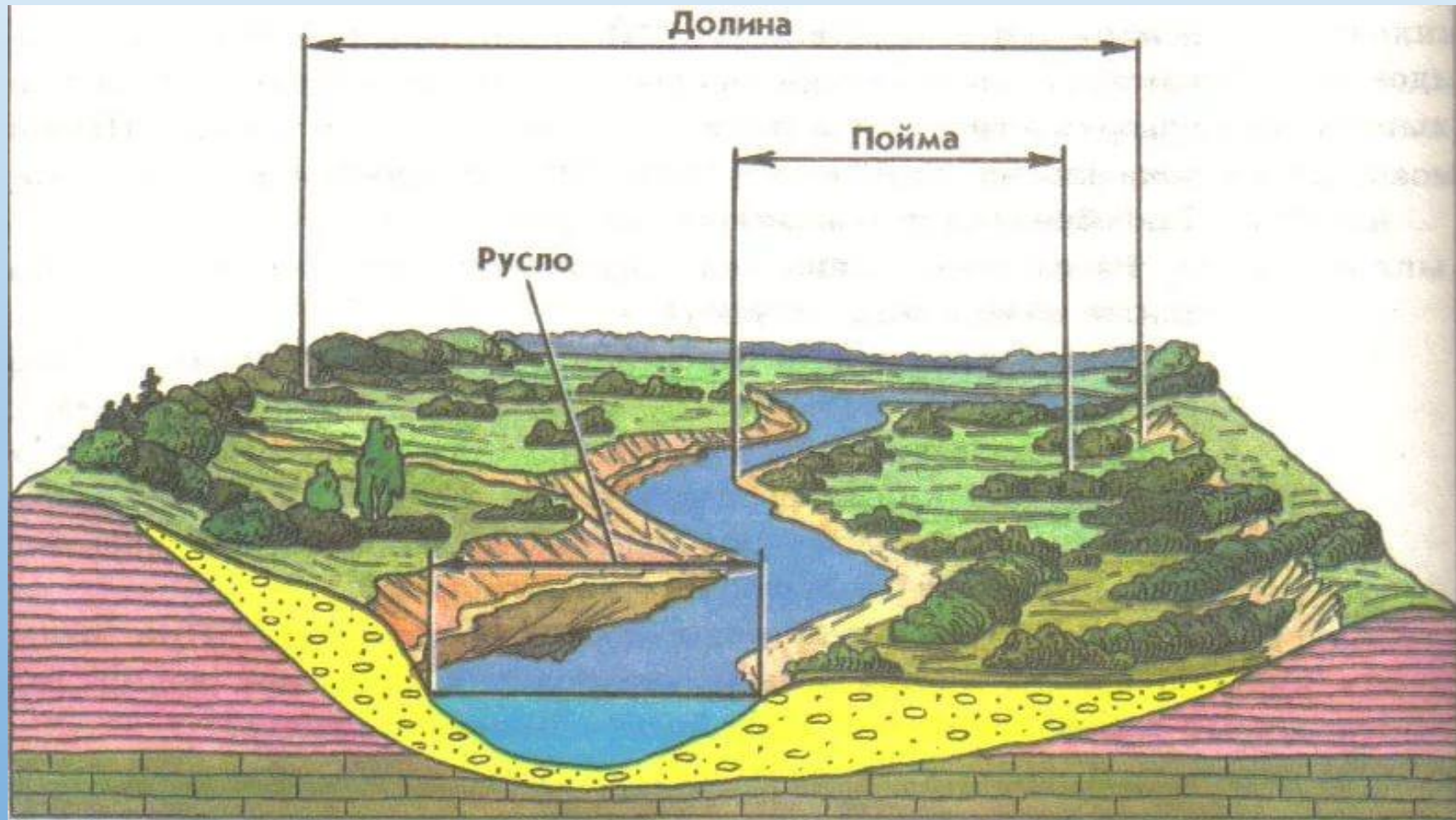
Вид из космоса - устье реки Лена



Русло- это углубление, в котором течет река.



Пойма- это участок долины вдоль направления реки, который периодически затапливается.



Реки на картах показывают от истока к устью.



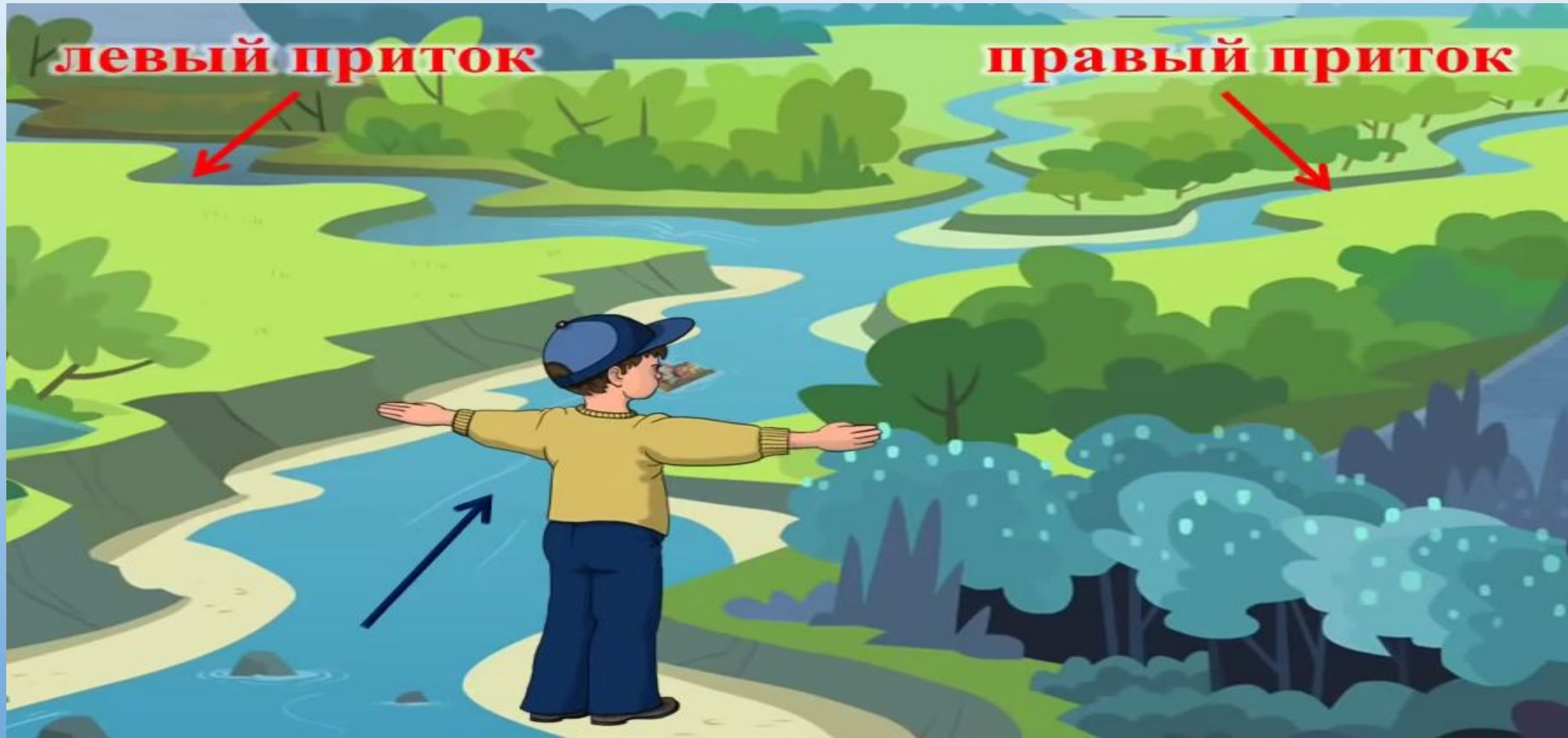
Длина реки
измеряется от истока к устью.



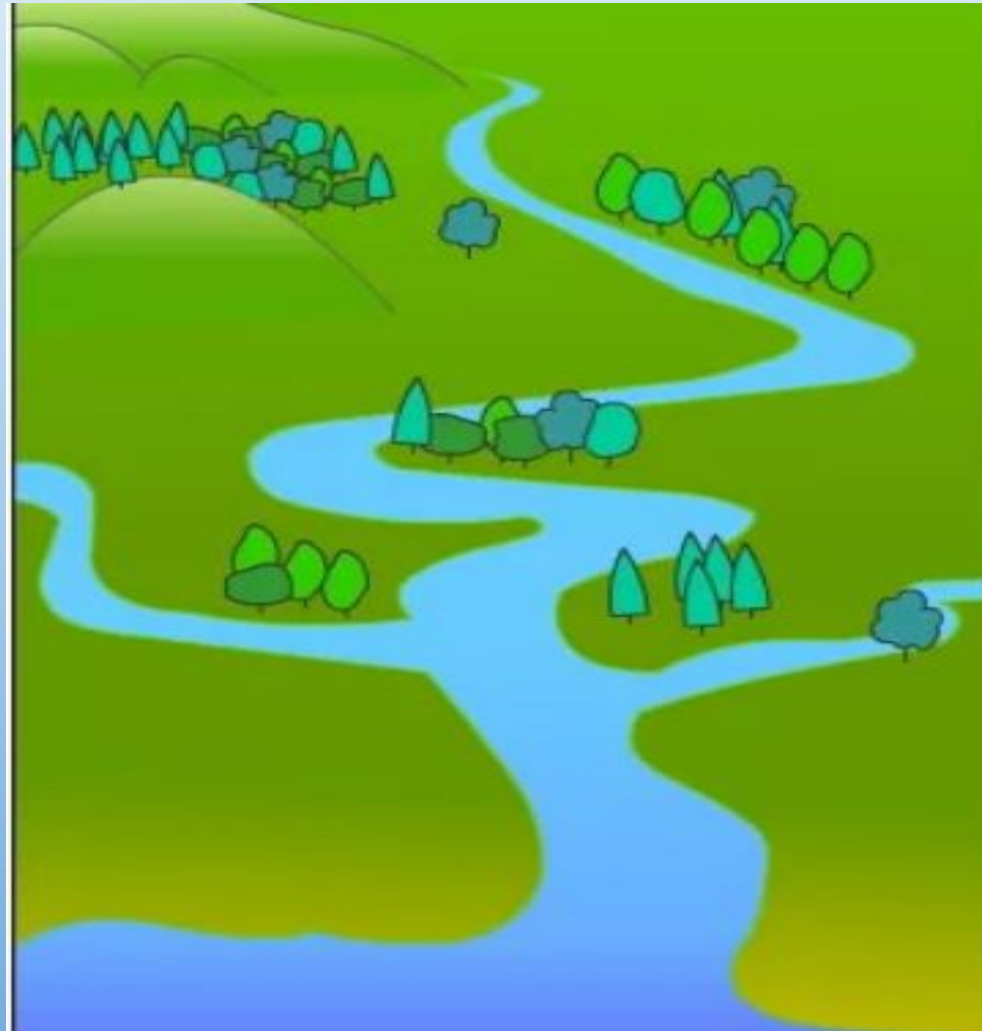
Приток- это река, несущая воду в главную реку.



Определения притока у реки.



Речная система- это главная река со всеми
ее притоками.



Бассейн реки- территория суши с которой реки берут всю свою воду.

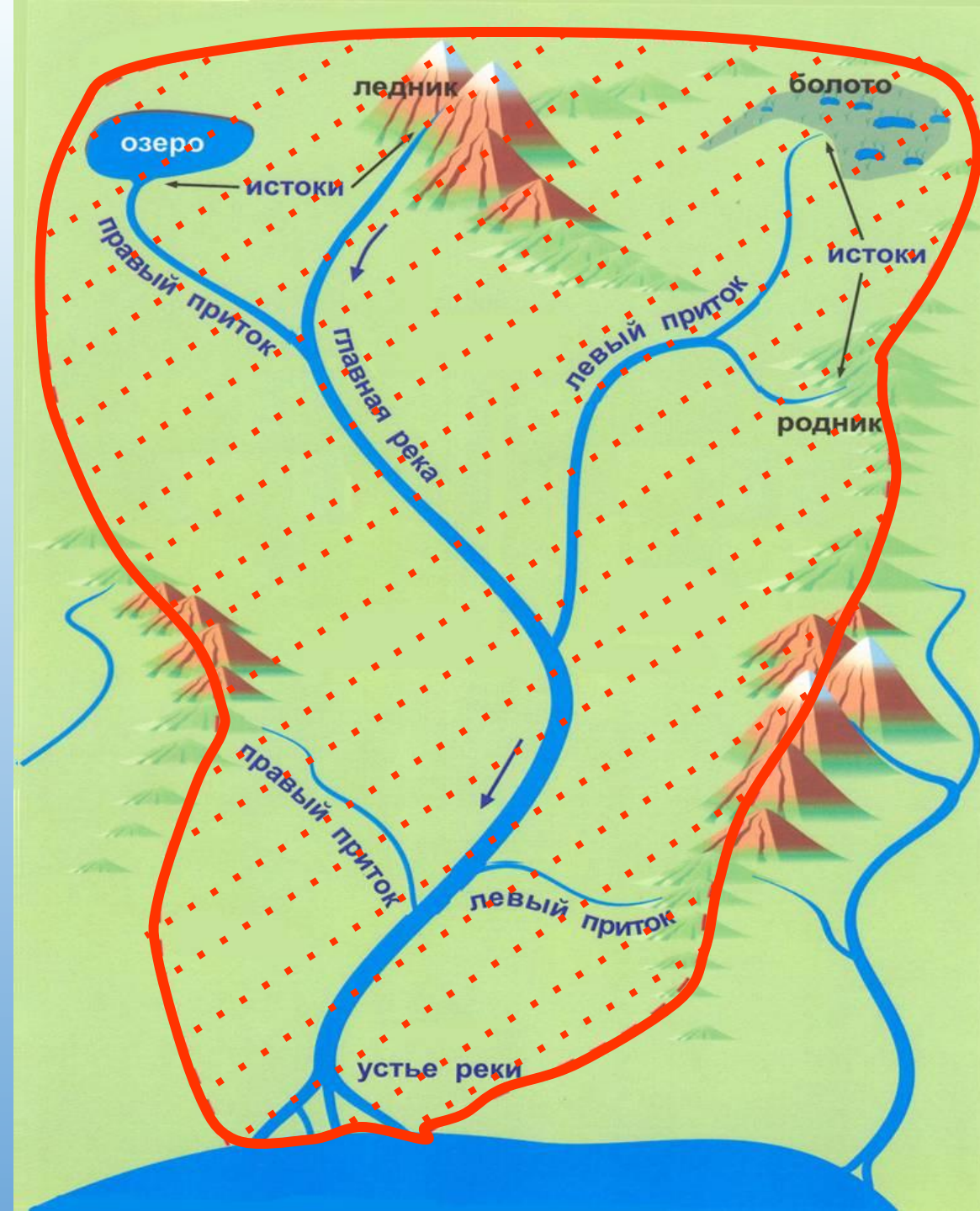


Водораздел- граница, разделяющая речные системы



ПОВТОРИМ -

- РЕКА – ЭТО ПРИРОДНЫЙ ВОДНЫЙ ПОТОК, ТЕКУЩИЙ В ВЫРАБОТАННОМ УГЛУБЛЕНИИ - РУСЛЕ.
- 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



ПИТАНИЕ РЕК



Дождевое



Снеговое



Ледниковое



Подземное



Смешанное

Смешанное питание рек

дождевое

снеговое

подземное

ледниковое

**смешанное
питание**



**Например у рек Подмосковья
источник питания-**

- Снеговое питание – 65%**
- Подземное – 25%**
- Дождевое – 10%**

Это смешенный тип питания и главный источник воды – таяние снегов.

Характер течения реки

Равнинные



Горные



- **Уровень воды зависит от количества выпавших осадков.**
- **Реки бывают горные и равнинные.**



Равнинные реки медленно несут свои воды, широко разливаясь по суше



Горные реки начинаются высоко в горах и с большой скоростью текут вниз по склонам

ПЛАН ОПИСАНИЯ РЕКИ

Пункты плана

1. На каком материке, в какой стране

2. Где начинается и куда впадает

3. В каком направлении течет

4. Главные притоки

5. Характер течения

6. Водный режим

7. Использование человеком

§33, на стр. 111 вопросы с 1-8