

Гидросфера



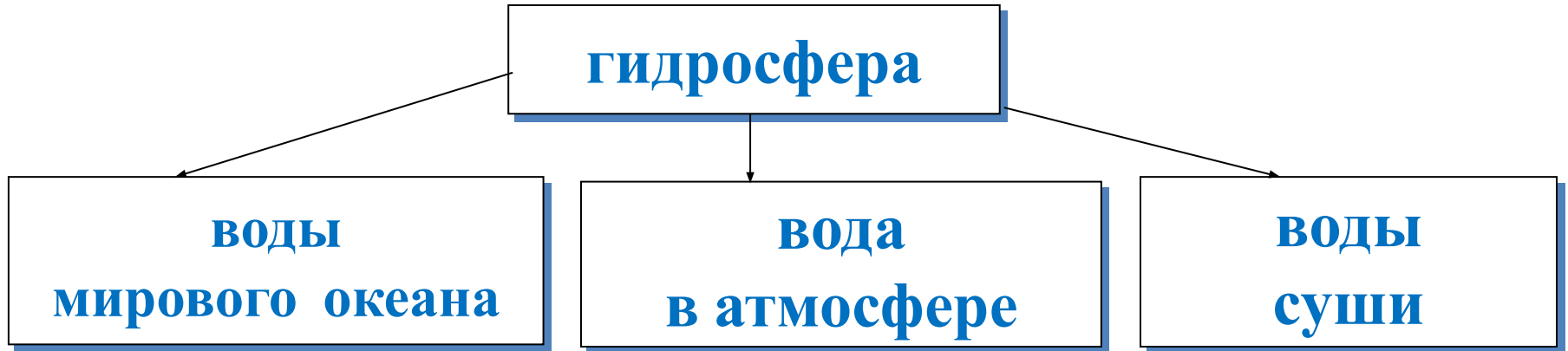
- это оболочка:
водная

Проверка домашнего задания

учебник - § 22

**тетрадь - практикум
стр. 74 задание № 1**

состав гидросферы



Гидросфера

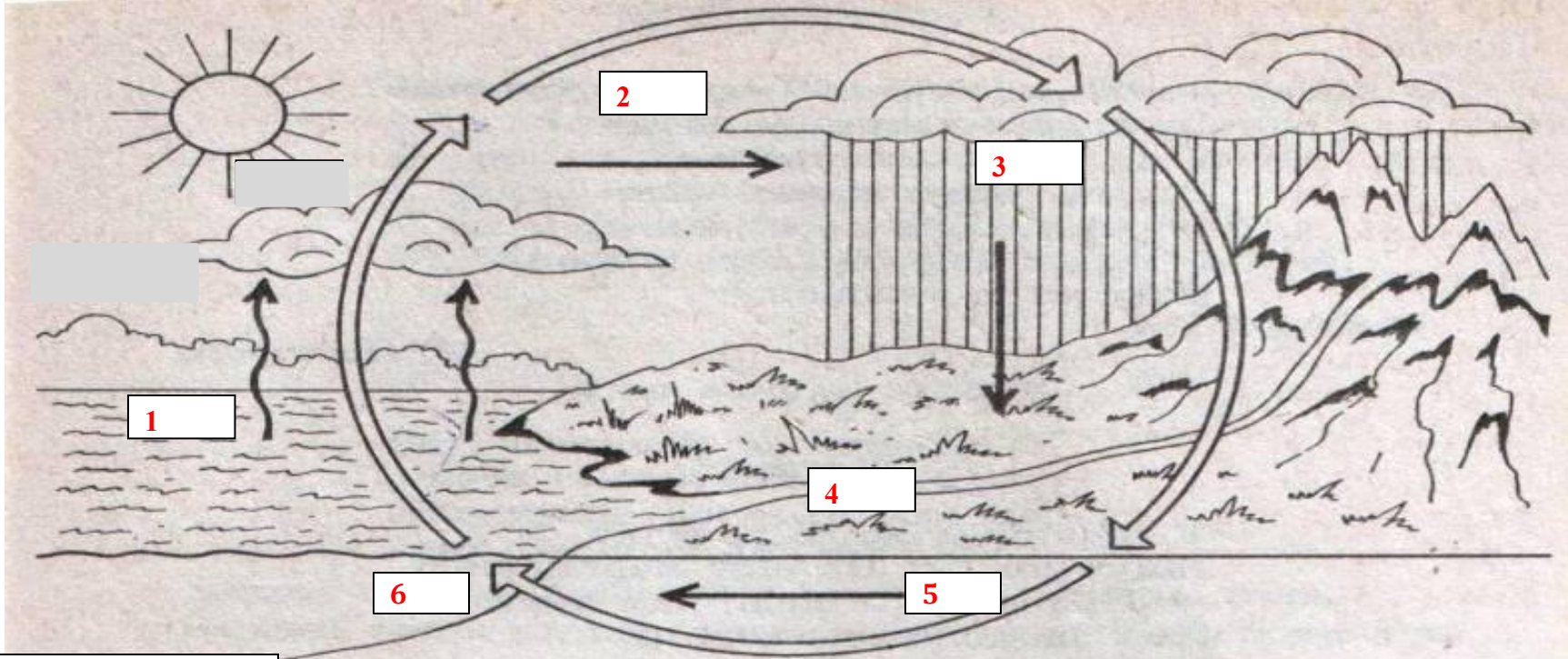


- это оболочка:
сплошная

Проверка домашнего задания

учебник - § 22

**тетрадь - практикум
стр. 75 задание № 3**



1- __

2- __

3- __

4- __

5- __

6- __

ИСПАРЕНИЕ - Д

ПЕРЕНОС ВЛАГИ ВЕТРОМ - А

ОСАДКИ - Е

ВОДА В РУСЛАХ РЕК - Г

ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ - Б

ОКЕАН - В



Гидросфера

- это оболочка:
водная
сплошная

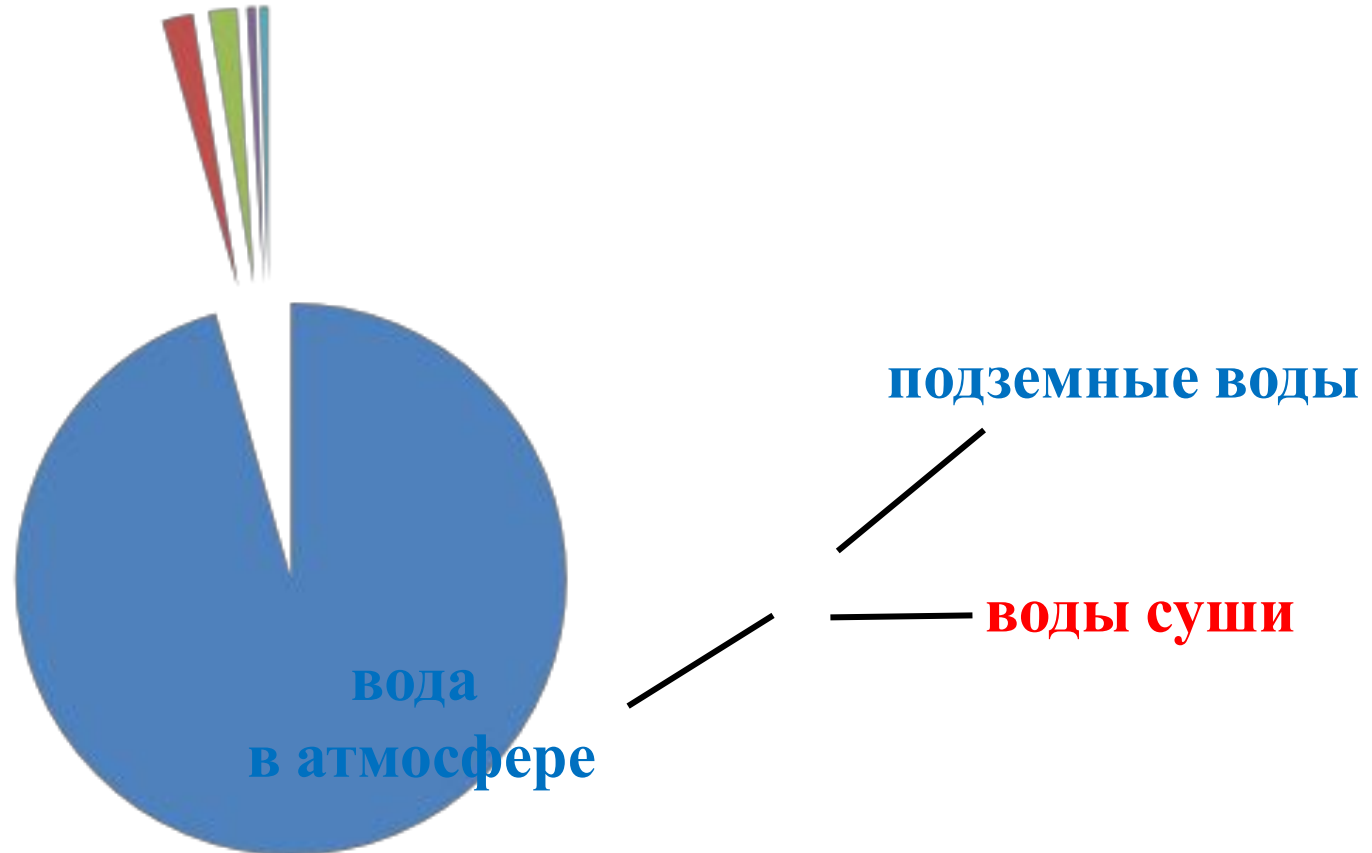
Проверка домашнего задания

учебник - § 22

тетрадь - практикум

стр. 75 задание № 1

Состав гидросферы



Воды суши

```
graph TD; A[Воды суши] --> B[Реки]; A --> C[Озёра]; A --> D[Болота]; A --> E[Подземные воды]; A --> F[Ледники]; B --- B1[1%]; C --- C1[1%]; D --- D1[1%]; E --- E1[47%]; F --- F1[49%];
```

Реки

1%

Озёра

1%

Болота

1%

**Подземные
воды**

47%

Ледники

49%

Внутренние воды (воды суши)

тетрадь-практикум

стр. 79

задание № 1

Внутренние воды

```
graph TD; A[Внутренние воды] --> B[Реки]; A --> C[Озёра]; A --> D[Болота]; A --> E[Подземные воды]; A --> F[Ледники]; B --- B1[1%]; C --- C1[1%]; D --- D1[1%]; E --- E1[47%]; F --- F1[49%];
```

Реки

1%

Озёра

1%

Болота

1%

**Подземные
воды**

47%

Ледники

49%

Реки.





Вопрос к уроку?

✓
Цель:

✓ *сформировать
представление
о реках*



Что такое река?

**учебник – стр. 152 «Давайте запомним»
тетрадь-практикум - стр. 79 задание № 2**

Как река устроена?

An aerial photograph of a river winding through a valley. The river has several large, rounded meanders. The surrounding landscape is covered in dense vegetation with autumn colors, including yellows, oranges, and greens. The riverbanks are visible, showing some sandy or silty deposits. The overall scene is a natural, scenic view of a river in its course.

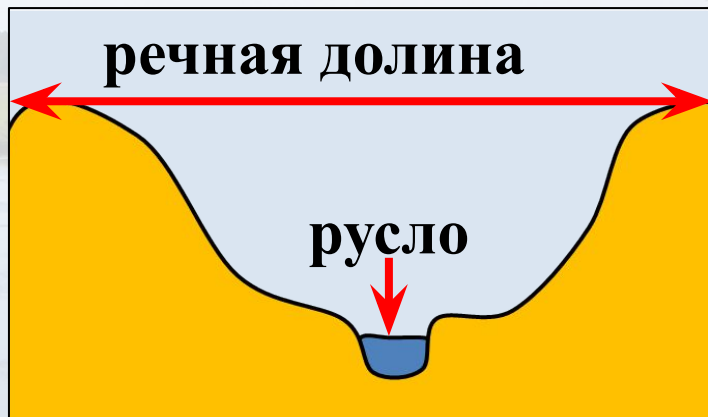
**это сложный географический объект,
состоящий из различных частей**

Как река устроена?

An aerial photograph of a river meandering through a valley. The river flows from the top left towards the bottom right, forming several large, rounded loops. The surrounding landscape is covered in dense vegetation, with some trees showing autumn colors of yellow and orange. The riverbanks are visible as light-colored sandy or silty areas.

учебник – стр. 150-151
тетрадь-практикум- стр. 80 задание № 3

Русло – естественное углубление,
по которому течет река



Речная долина – понижение
в рельефе, на дне которого течет река

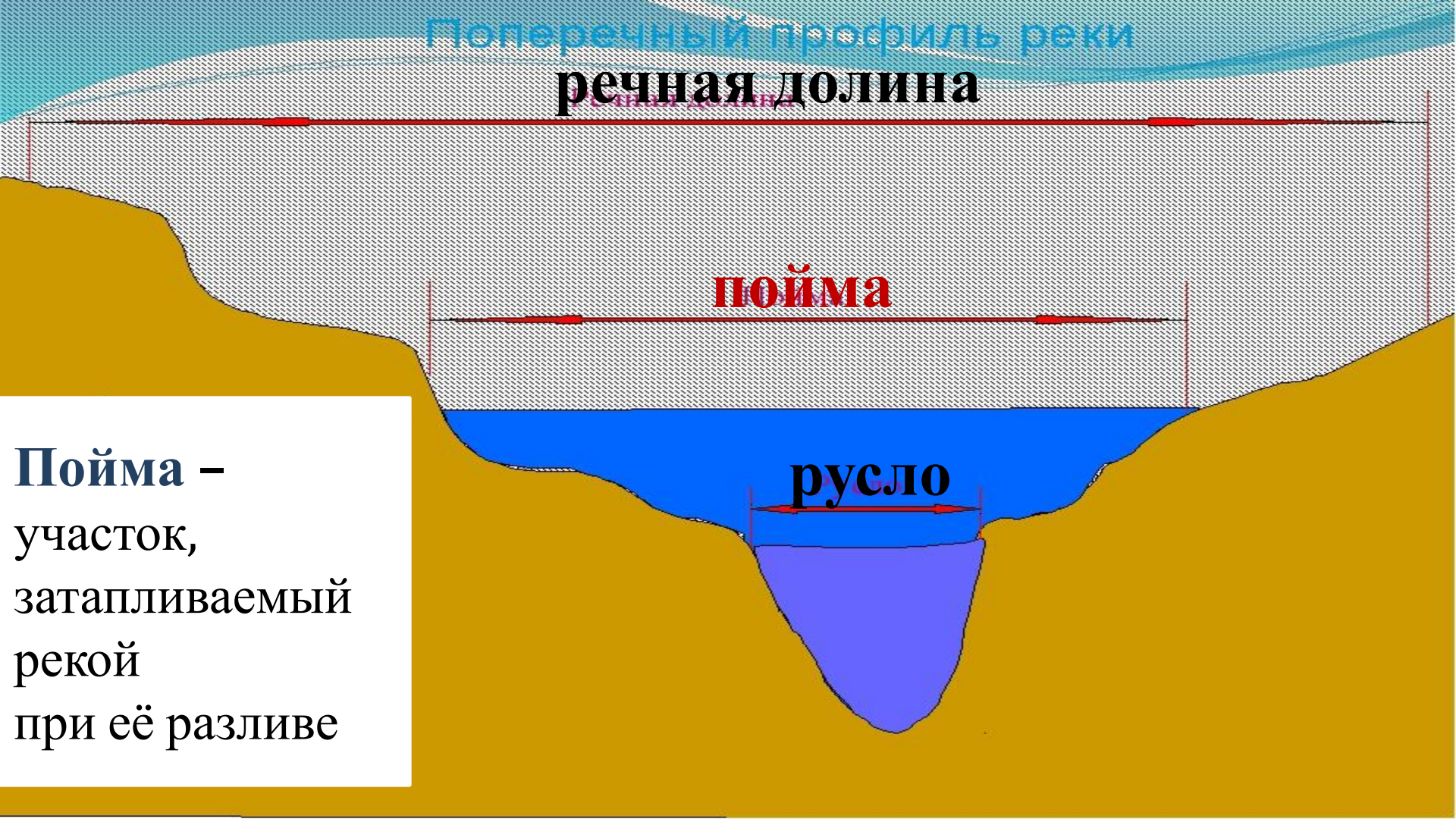
Поперечный профиль реки

речная долина

пойма

русло

Пойма –
участок,
затапливаемый
рекой
при её разливе



Исток – место, где начинается река

ИСТОЧНИК

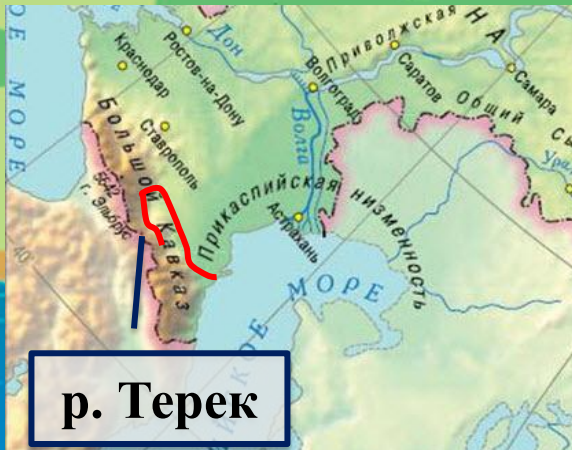
р. Урал



Исток – место начала реки

ледник

источник

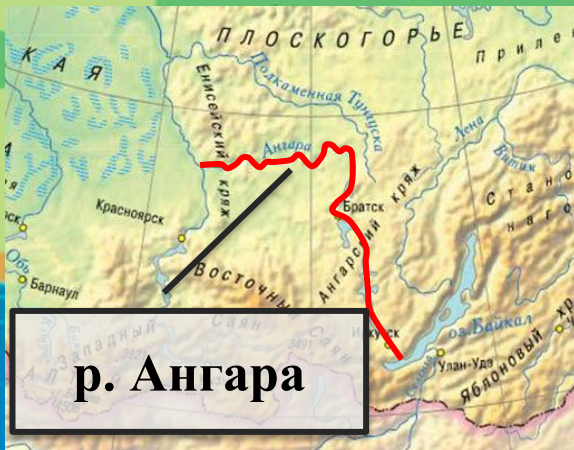


Исток – место начала реки

ледник

источник

озеро



Исток – место начала реки

ледник

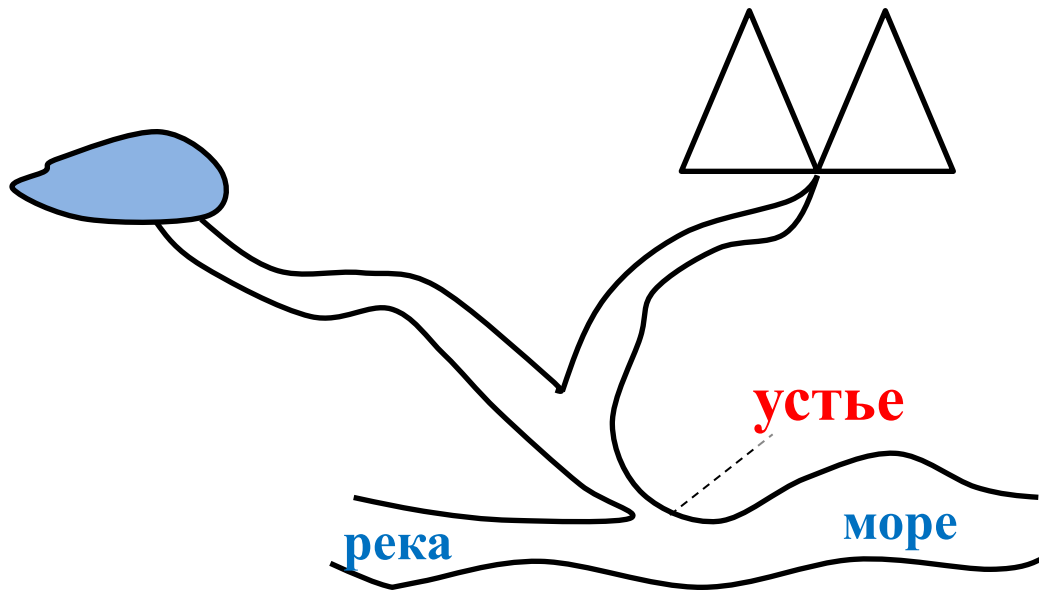
источник

озеро

слияние
двух рек



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



На географических картах
постоянные реки показаны
сплошными **синими**
линиями
с постепенным утолщением
от истока к устью.
Пересыхающие реки
показаны **пунктирной**
линией.







приток

Притоки –
реки, впадающие в
главную реку

левый приток

правый приток



устье

р. Лена

**р. Алдан
правый приток**

**р. Вилюй
левый приток**

ИСТОК



ИСТОК

р. Миссисипи

**р. Арканзас
правый приток**

**р. Огайо
левый приток**

УСТЬЕ





**Речная система –
река со своими
притоками**



Речной бассейн – территория, с которой река собирает свои воды

Площадь бассейна Амазонки 7 млн. км²

АВСТРАЛИЯ

A topographic map of South America and Africa. The Amazon basin in South America is highlighted in a light yellow color. The word 'АВСТРАЛИЯ' (Australia) is written in large, bold, yellow capital letters across the center of the map, positioned over the continent of Africa. The map shows terrain elevation with green for lowlands and brown for highlands. A grid of latitude and longitude lines is visible.

**Бассейн реки
Голубая**

**Бассейн реки
Большая**

Водораздел

р. Голубая

р. Большая

**граница между двумя
речными бассейнами**



**Бассейн
реки Лена**

The map shows the Lena River basin in Eastern Siberia, outlined in red. It covers the area from the Verkhnyy Khrebet in the north to the Stanovoy Range in the south, and from the Yenisey River in the west to the Amur River in the east. Major cities like Verkhnyy Taymyr, Norilsk, and Tynda are marked. The Stanovoy Range is highlighted in green, and the Amur basin is highlighted in orange.

**Становой
хребет**

**Бассейн
реки Амур**

The map displays the geographical features of Russia, including the Ural Mountains (Ural'skiye gory) and the basins of the Volga and Ob rivers. The Ural Mountains are highlighted in green, and the river basins are outlined in red and orange. Major cities like Moscow, Kazan, and Ufa are marked. The map also shows the Caspian Sea, the Arctic Ocean, and various geographical features like the Taimyr Peninsula and the Lena River basin.

**Бассейн
реки Волга**

**Бассейн
реки Обь**

**Уральские
горы**

Тетрадь-практикум – стр. 80 задание № 4

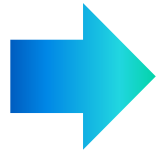
Какие реки бывают?



учебник – стр. 152 (1 абзац)

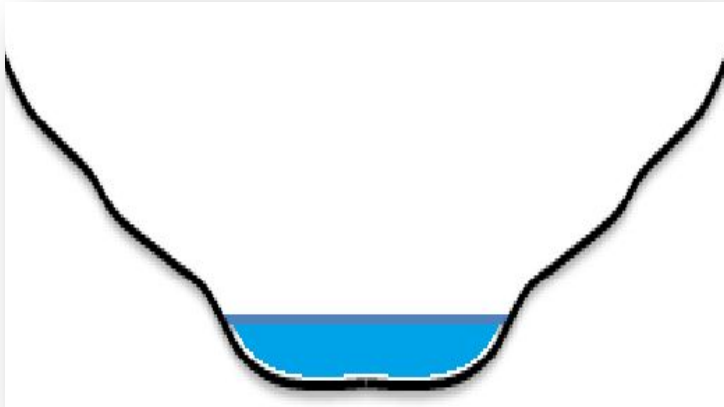
тетрадь-практикум – стр. 81 задание № 5

Ре ки



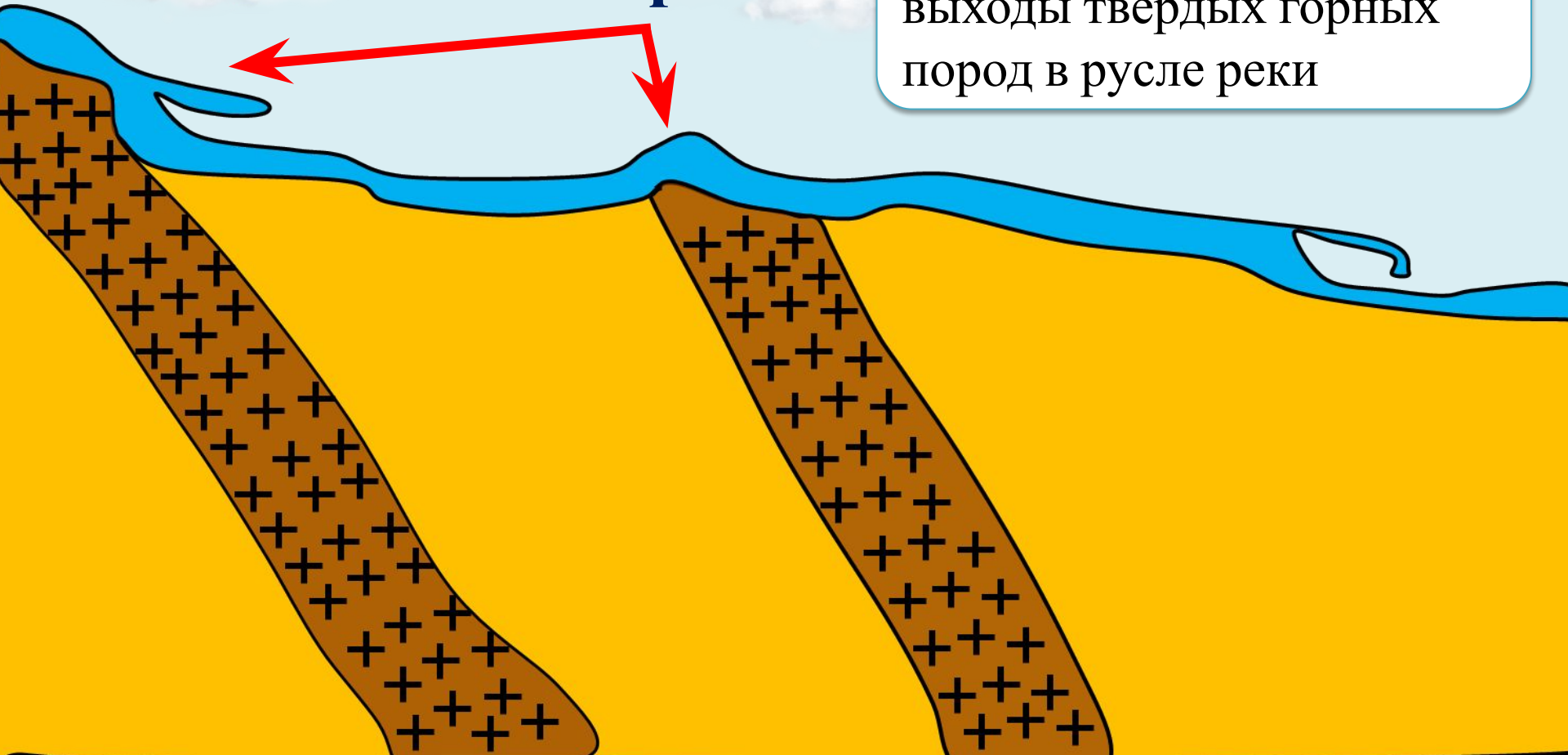
Равнинные

- протекают в основном по ровной поверхности
- спокойное медленное течение
- широкая речная долина



пороги

Пороги –
выходы твердых горных
пород в русле реки







Водопады –
падение воды в реке с
уступа, пересекающего
русло.

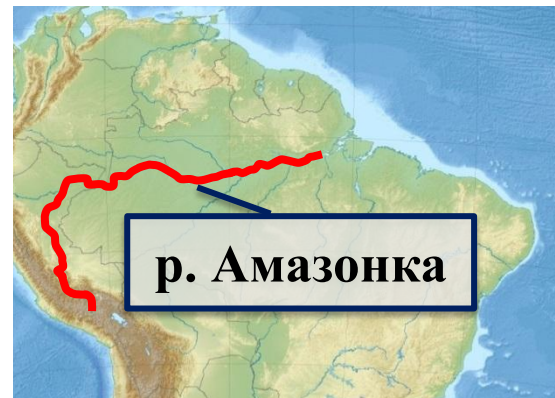


Анхель

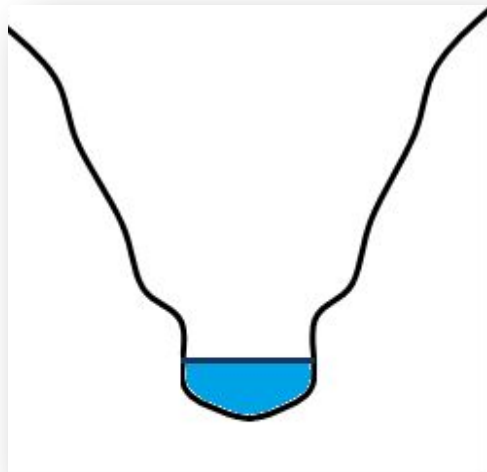
Анхель – самый высокий водопад в мире

Высота – 1054 метра

Равнинные реки



Ре ки



Горные

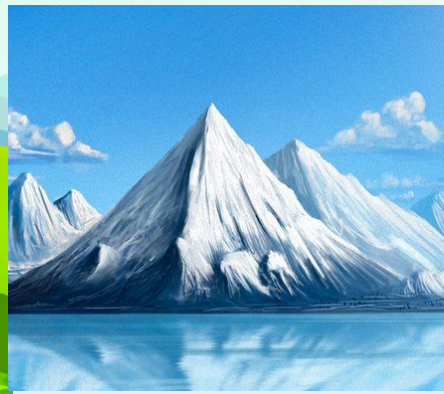


- протекают в горах
- быстрое бурное течение
- речные долины узкие и глубокие
- пороги и водопады

Горные реки



Питание рек



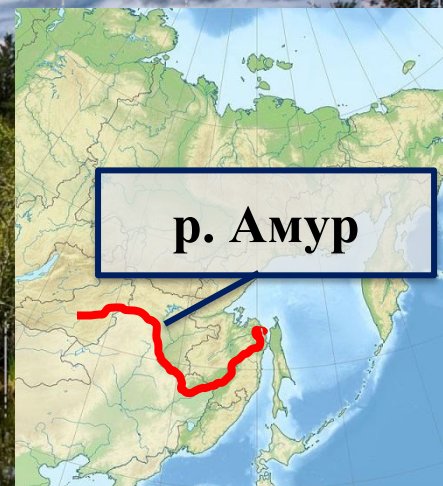
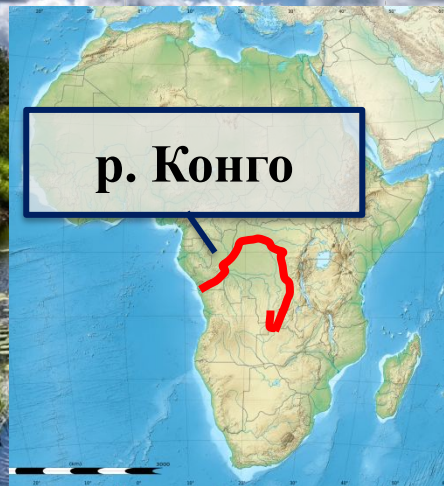
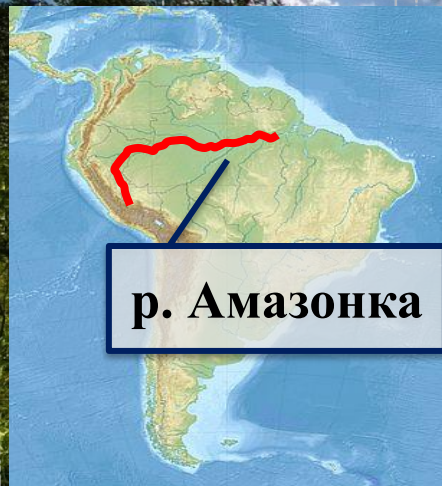
дождевое

снеговое

ледниковое

подземное

Дождевое питание рек



Ледниковое питание рек



Смешанное питание рек

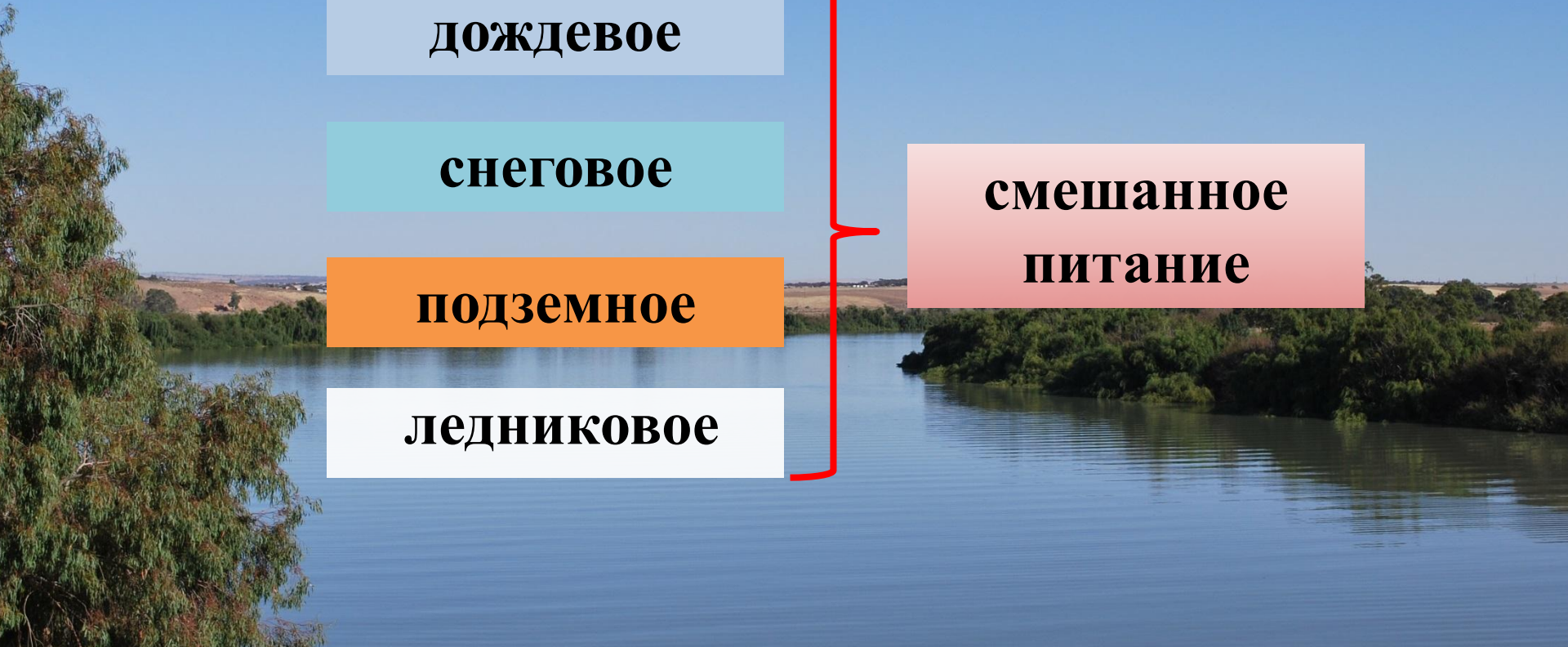
дождевое

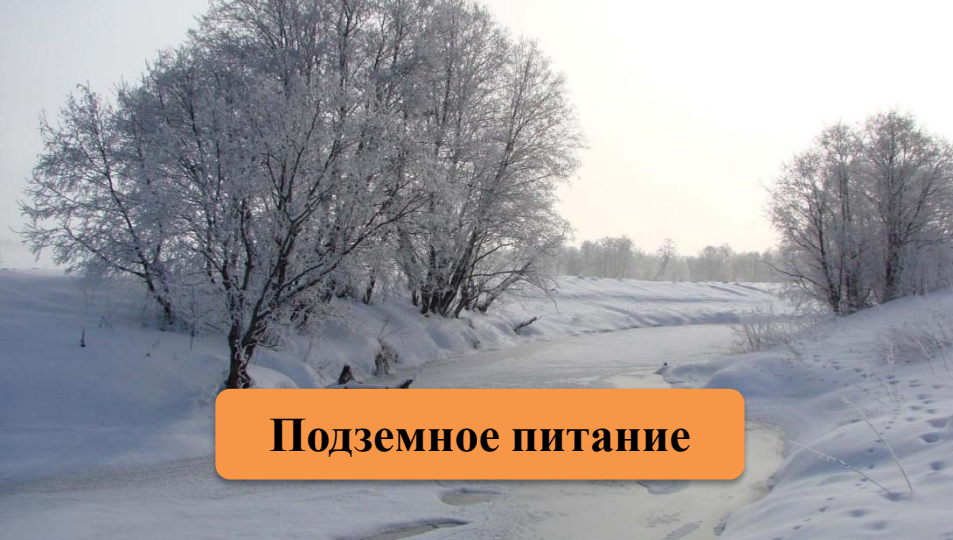
снеговое

подземное

ледниковое

**смешанное
питание**

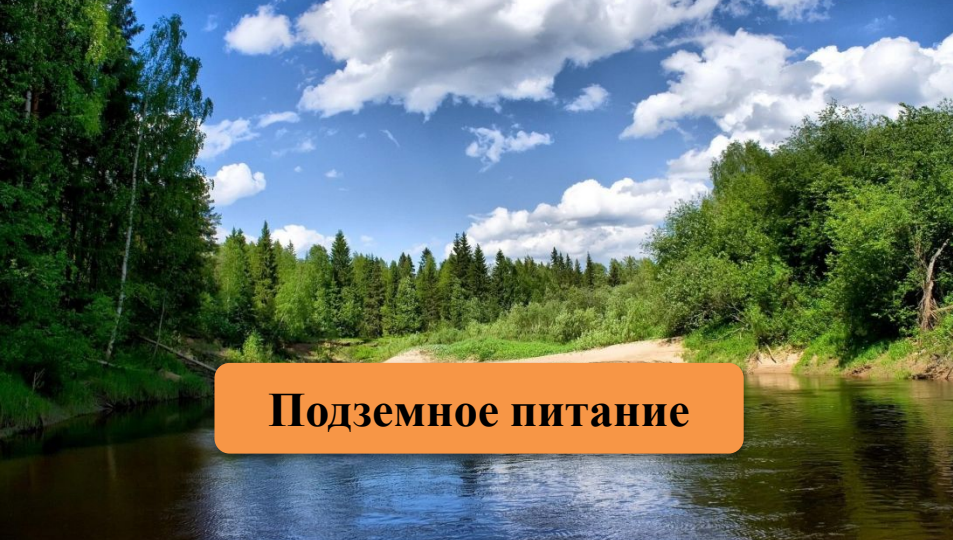




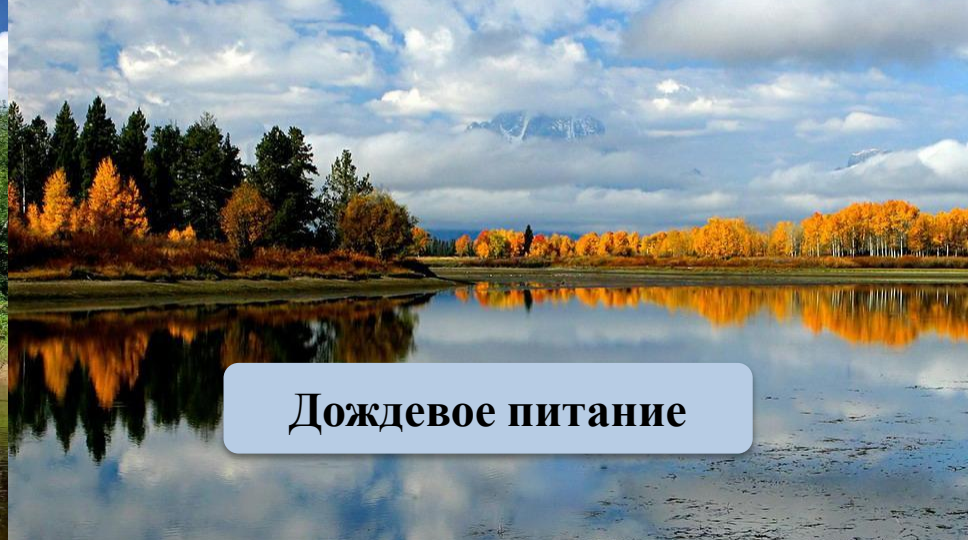
Подземное питание



Снеговое питание



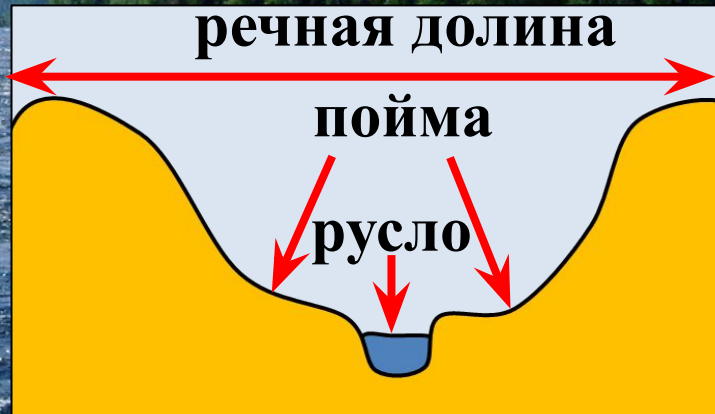
Подземное питание



Дождевое питание

Режим реки – периодическое изменение уровня воды
в реке в течение года

Половодье –
закономерный,
ожидаемый подъем
уровня воды



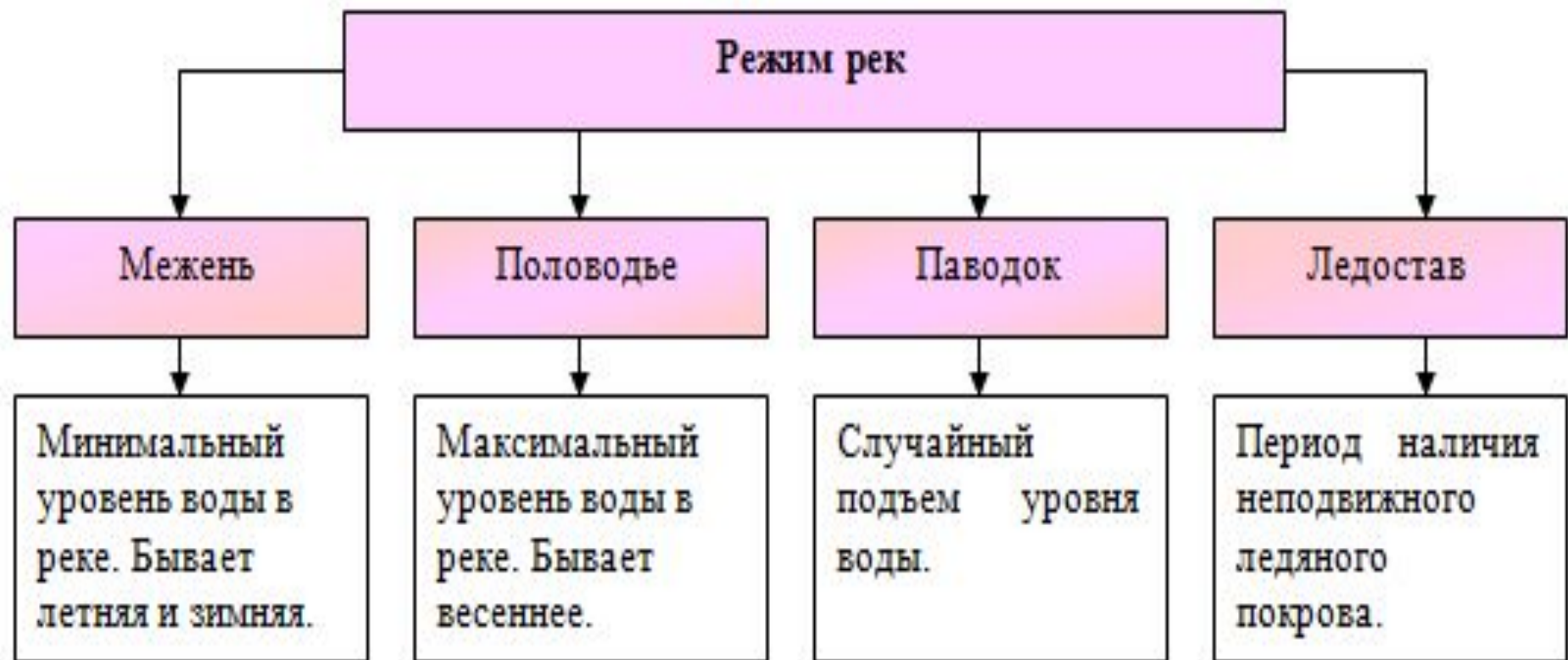


Режим реки – периодическое изменение уровня воды в реке в течение года

Половодье –
закономерный,
ожидаемый подъем
уровня воды

Паводок –
кратковременный,
внезапный подъем
уровня воды в реке





Вопрос к уроку?

✓
Результат:

✓
иметь

представление

о реках



Домашнее задание

учебник - & 23 (раздел «Реки»)

тетрадь-практикум

стр. 81 задание № 6

Практическая работа

«Описание одной из рек России»

атлас– стр. 18-19

Волга

