

Характеристики реки

Ирина Александровна Давыдова, учитель
географии

МБОУ «Апраксинская основная школа»

По территории России протекает около:

- 2, 5 млн. рек и крупных ручьев.
Их протяженность составляет более 10 млн. км.
- 120 тыс. рек, длина которых более 10 км ;
- свыше 20 рек ,длина которых превышает 1000км;

Основные характеристики реки


- **Исток**
- **Устье**
- **Речная система**
- **Бассейн реки**
- **Водораздел**
- **Водоносность**
- **Речная долина**
- **Пойма**
- **Пороги**
- **Водопады**
- **Дельта**
- **Половодье**
- **Паводок**
- **Межень**

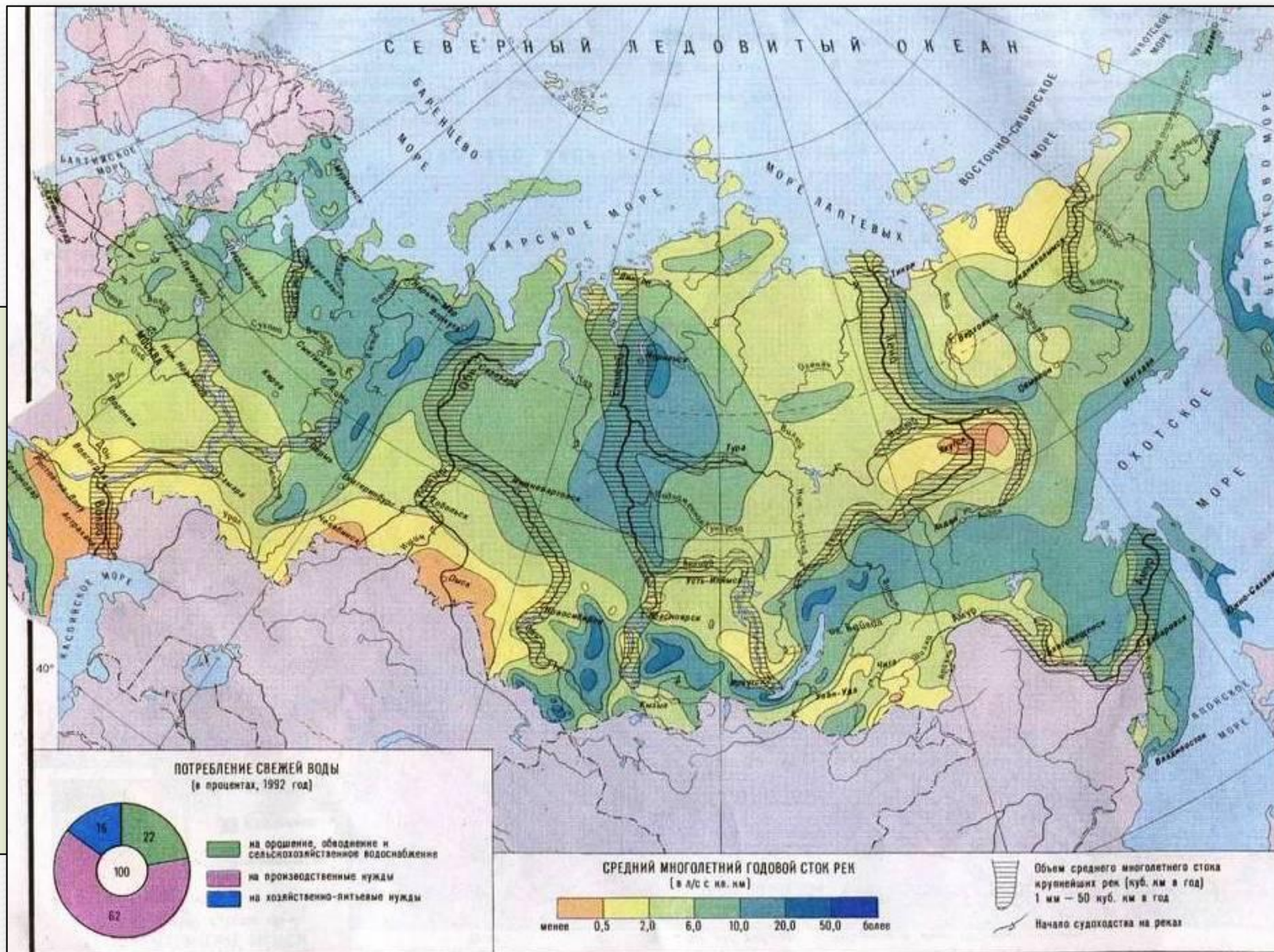
Повторим!

Вспомним определения следующих терминов:

- ◆ РЕКА
- ◆ ИСТОК
- ◆ УСТЬЕ
- ◆ ПРИТОК
- ◆ РЕЧНАЯ СИСТЕМА
- ◆ ДЛИНА РЕКИ
- ◆ БАСЕЙН РЕКИ
- ◆ ВОДОРАЗДЕЛ

- **Река** – водный поток, текущий в разработанном им русле, питающийся за счет поверхностного и подземного стока вод.
- **Исток** – это место, где начинается река
- **Устье** – это место, где река заканчивается, место впадения реки в озеро, море, другую реку.
- В крупную реку могут впадать реки меньшего размера, которые называются **притоками**.
- Река с притоками образует **речную систему**.

- 
- **Длина реки** – это расстояние от истока до устья.
 - **Бассейн реки** – территория, с которой в данную реку стекают поверхностные и подземные воды.
 - **Водораздел** – граница между соседними речными бассейнами.



ПАДЕНИЕ – это разница высот между истоком и устьем в метрах.

$$H = H1 - H2, \text{ где}$$

H1 – абсолютная высота истока,

H2 – абсолютная высота устья.

1 задание
Определить падение реки Волги.

Решение:

Исток – Валдайская возвышенность $\approx 300\text{м}$

Устье – Каспийское море = (-28м)

$$300 - (-28) = 328(\text{м})$$

Падение реки Волги 328м.

2 задание
Определить падение реки Ангара.

Решение:

H1 – озеро Байкал = 456м.

H2 – река Енисей = 76м

$$456 - 76 = 380\text{м.}$$

Падение реки Ангара 380м.

3 задание

Определить падение реки Невы.

Решение.

Н1- Ладожское озеро = 4м

Н2 – Финский залив = 0м

$$4 - 0 = 4\text{м}$$

Падение реки Нева 4м.

УКЛОН – отношение падения реки (в см.) к ее длине (в км.)

$$I = H : L, \text{ где}$$

I – уклон реки;

H - падение реки;

L – длина реки.

1 задание.

Определить уклон реки Волги.

Решение:

$$H = 328\text{м} = 32800\text{см.}$$

$$L = 3531\text{км.}$$

$$I = 32800 : 3531 = 9 \text{ см/км}$$

Уклон реки равен 9см/км

2 задание
Определить уклон Ангары.

Решение:

$$H = 380\text{м} = 38000\text{см}$$

$$L = 1826\text{км}$$

$$I = 38000 : 1826 \approx 21 \text{ см/км}$$

Уклон Ангары - 21см/км

3 задание
Определить уклон реки Невы

Решение:

$$H = 4\text{м} = 400\text{см.}$$

$$L = 74\text{км}$$

$$I = 400 : 74 \approx 5 \text{ см/км}$$

Уклон Невы 5см/км

ПИТАНИЕ РЕК – это поступление воды в реку из различных источников.

Вспомните, какое бывает питание у рек?

дождевое

снеговое

грунтовое

ледниковое



Какое питание преобладает у рек нашей страны?

СМЕШАННОЕ

Задание: приведите примеры рек с разным режимом

Реки с весенним
половодьем


Северная Двина
Печора
Обь
Енисей
Лена
Колыма

Реки с половодьем в
теплую часть года

Амур
Камчатка
верховья рек: Яны и
Индиگیری

Реки с паводочным
режимом

Кубань
Терек




Гидрологический режим – регулярные (суточные, сезонные и годовые) изменения в состоянии реки.

Реки с весенним половодьем



Половодье – ежегодно повторяющееся, обычно в один и тот же сезон года, относительно длительное и значительное увеличение количества воды в реке.



ЛЕТНЕЕ ПОЛОВОДЬЕ может формироваться за счет таяния снега в бассейнах северных рек в начале лета. На реках Дальнего Востока летнее половодье является результатом выпадения муссонных дождей.

Летнее половодье может наблюдаться и на реках имеющих ледниковое питание.

Межень – время устойчивого низкого уровня воды в русле реки.



Паводок – быстрое и нерегулярное увеличение уровня и количества воды в русле реки.



Домашнее задание

- § 17 читать, вопросы к параграфу
- Нанести на к/к крупные реки.