

# Реки России

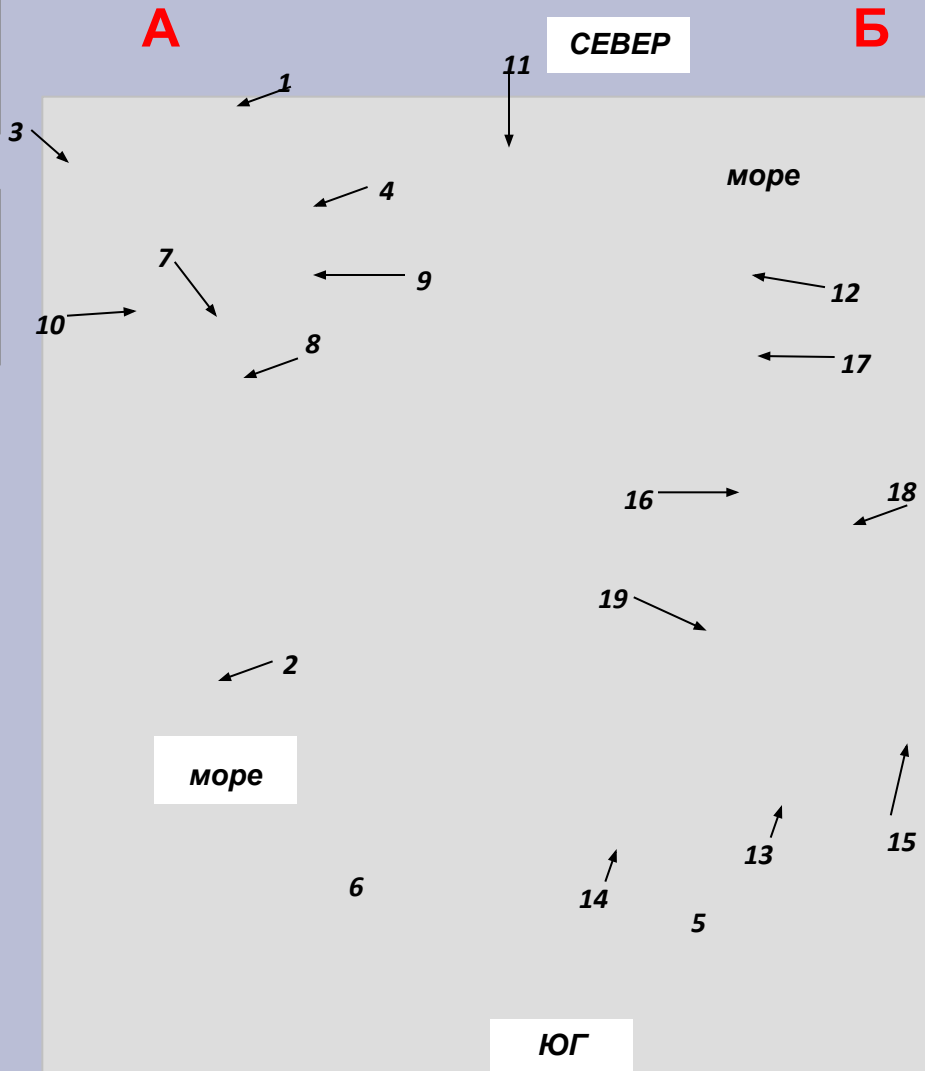


Красавина Марина  
Васильевна  
МБОУ гимназия № 1  
г. Мурманск

# Общая характеристика реки

1. Части реки
2. Характер течения реки
3. Падение/уклон
4. Источники питания
5. Водный режим
6. Хозяйственное использование реки

# Проверь себя

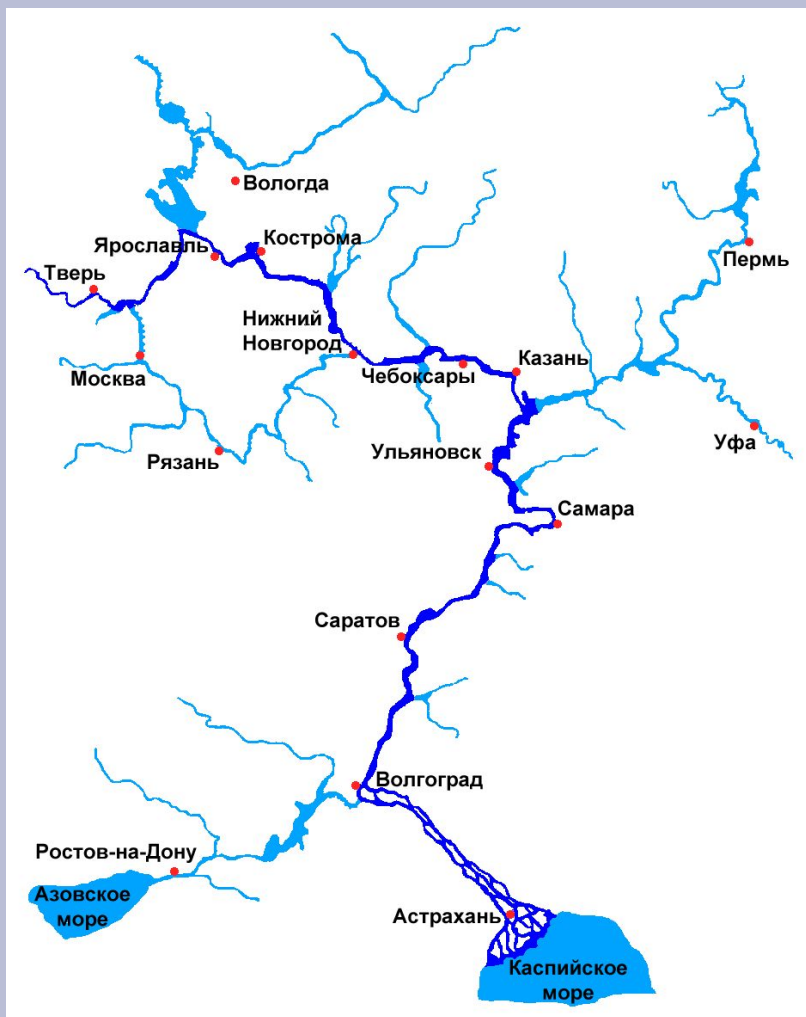


1. Укажи на каком рисунке (А или Б) река течет в направлении с С на Ю?
2. На каком рисунке (А или Б) рельеф понижается в северном направлении?
3. Укажи номера всех источников на рисунке Б.
4. Укажи номера всех устьев на рисунке А.
5. Укажи номера всех правых (левых) притоков.
6. Запиши, что обозначает №11?
7. Укажи номер бассейнов.

# ОТВЕТЫ

1. Укажи на каком рисунке (А или Б) река течет в направлении с С на Ю? **(А)**
2. На каком рисунке (А или Б) рельеф понижается в северном направлении? **(Б)**
3. Укажи номера всех источников на рисунке Б. **(13,14,15)**
4. Укажи номера всех устьев на рисунке А. **(2,8,7)**
5. Укажи номера всех правых (левых) притоков.  
**(правые -18,10; левые – 19,9)**
6. Запиши, что обозначает №11? **(Водораздел)**
7. Укажи номер бассейнов. **(6,5)**

# Правило определения правого и левого притока



1. Встать лицом к устью реки (вниз по течению);
2. Если река впадает справа – это правый приток.
3. Если река впадает слева – это левый приток.

**Задание:**

1. *Каким притоком у Волги является река Кама?*
2. *Каким притоком у Оби является Иртыш?*

# Обь



Checked coolclip.ru



# Исток Волги





# Озеро Селигер





# Енисей



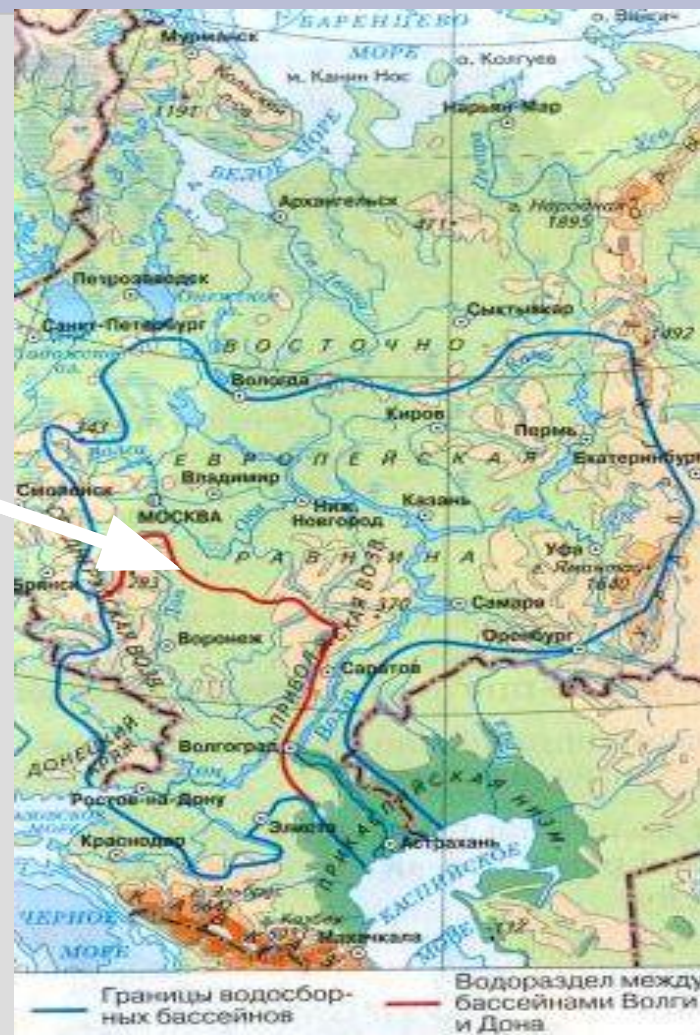
*Речная система-река  
вместе с впадающими  
в неё притоками.*

*Речной бассейн- площадь  
суши, с которой стекает  
вода к главной реке и ее  
притокам.*



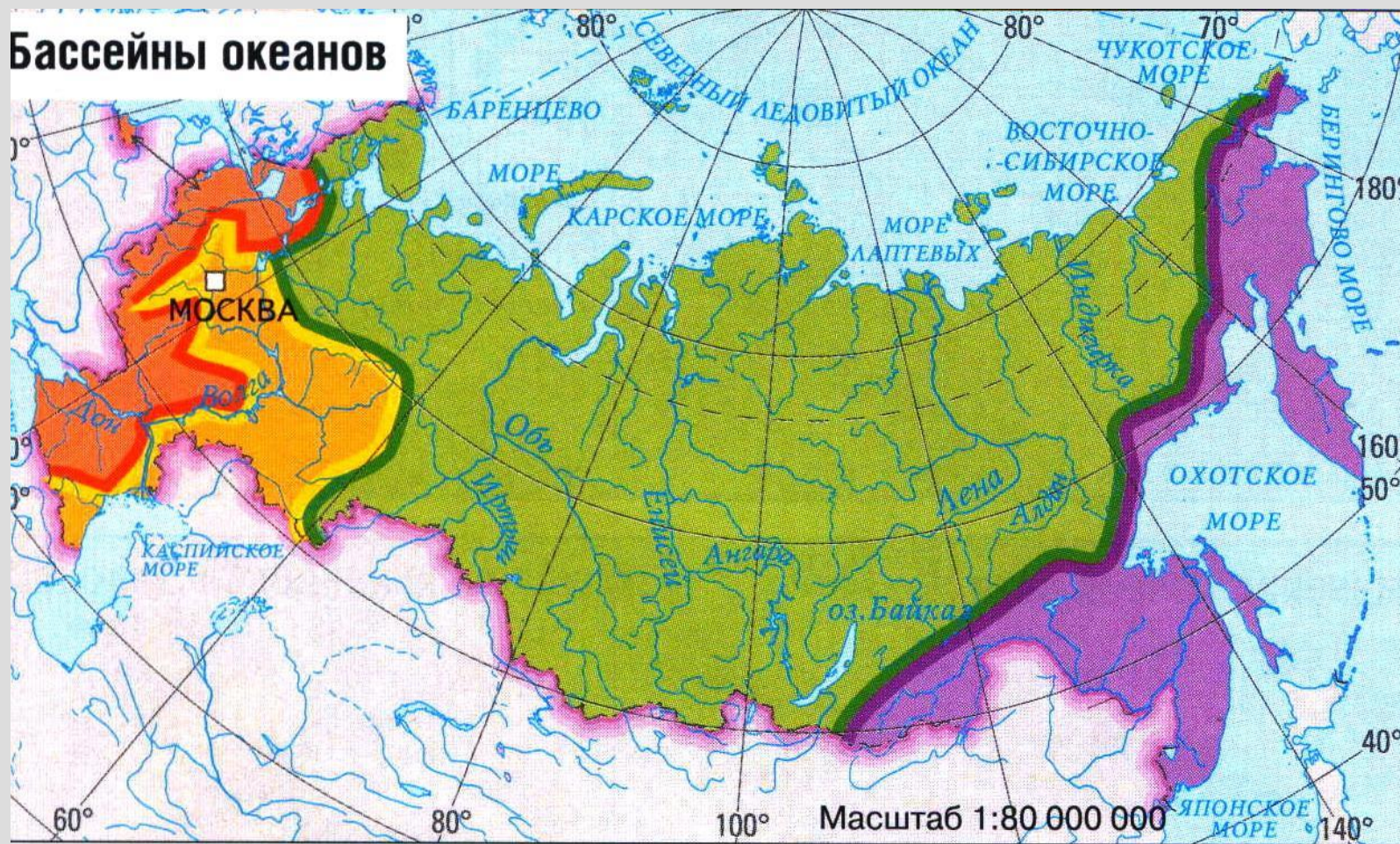
**Водораздел**

**- линия  
раздела  
речных  
бассейнов**





Реки России относятся к бассейнам трех океанов и области внутреннего стока.





# Общая характеристика реки

1. Части реки
2. Характер течения реки
3. Падение/уклон
4. Источники питания
5. Водный режим
6. Хозяйственное использование реки











Что? Где? Когда?







Ладожское озеро

Онежское озеро

ВЕСЬ оз. Белое

Ладога Белоозера

ЭСТОНЦЫ

ВОДЫ

СЛОВЕНЕ

НОВГОРОД

Иудское озеро

Псков

оз. Ильмень

(ИЛЬМЕНСКИЕ)

Изборск

Ростов

БЛАТГАЛ



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

$$H = H_1 - H_2, \text{ где}$$

$H_1$  – абсолютная высота истока,

$H_2$  – абсолютная высота устья.

## 1 задание

Определить падение реки Волги.

Решение:

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

Устье - Каспийское море =  $(-28\text{м})$

$$300 - (-28) = 328(\text{м})$$

Падение реки Волги 328м.

**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.

2 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





# Питание рек





**Спасибо за внимание!**