

# Внутренние воды России



Урок по географии России 8 класс.



# цели и задачи урока

## Цели урока:

- ❖ Расширить и углубить знания о реках России,
- ❖ Значении и экологическом состоянии водоёмов,
- ❖ Формировать умение решать практические задачи.

## Задачи урока:

1. Знать влияние рельефа и климата на особенности рек России
2. Учить самостоятельному поиску географических объектов: рек.
3. Определять на контурной карте найденные объекты.
4. Решить практические задачи по определению падения и уклонов рек
5. Вызвать средствами урока чувство бережного отношения к природе.

# Актуализация знаний

**Без воды нет жизни.**

**Человек не может прожить более 8 дней без воды.**

**Человеку нужна чистая пресная вода, которая составляет всего около 2% гидросферы.**

**Россия богата водами, которые находятся на суше.**



**Что понимают под внутренними водами?**

**Какие внутренние воды встречаются в России?**

**Какие главные компоненты влияют на внутренние воды?**

# Что называют реками?

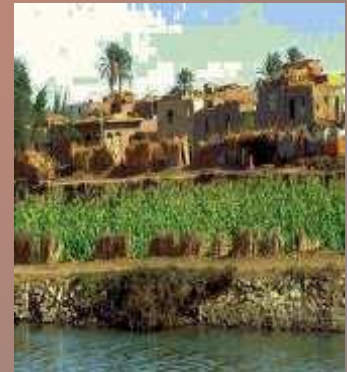
Реки, естественные водные потоки, текущие в выработанном ими русле и питающиеся за счет поверхностного и подземного стока с их бассейнов.

## Какие особенности рек вам известны?

Всякая река имеет **исток и устье, или дельту.**

Реки с притоками образуют **речную систему**, характер и развитие которой обусловлены главным образом климатом, рельефом, геологическим строением и размерами бассейна, то есть той прилегающей местности, откуда идет сток (см. бассейн речной). Между речными бассейнами проходит граница — **водораздел.**

К важнейшим характеристикам относятся:  
**водоносность, структура стока по источникам питания, тип водного режима, длина реки, площадь водосбора, уклон водной поверхности, ширина и глубина русла, скорость течения воды, ее температура, химический состав вод и др.**





# Различные классификации рек

## Задание:

Составьте схемы «Различие рек по разным признакам»





# Река Лена и дельта реки Лена.



## Каковы особенности Лены?

Страйбулова А. П.

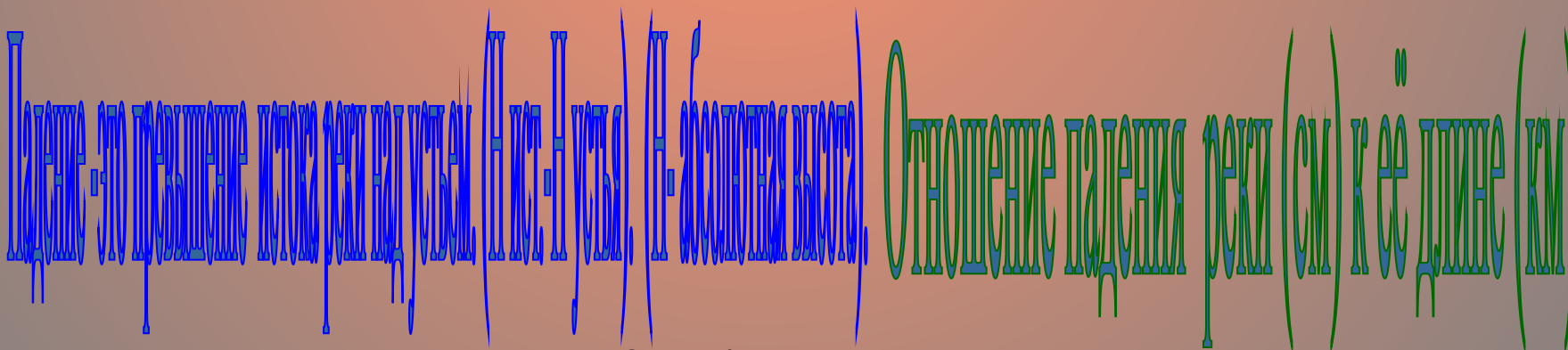
# Работа с учебником

## Задание:

по учебнику стр.75-76, определите ,  
что называют падением и уклоном  
реки ,  
как рассчитать.

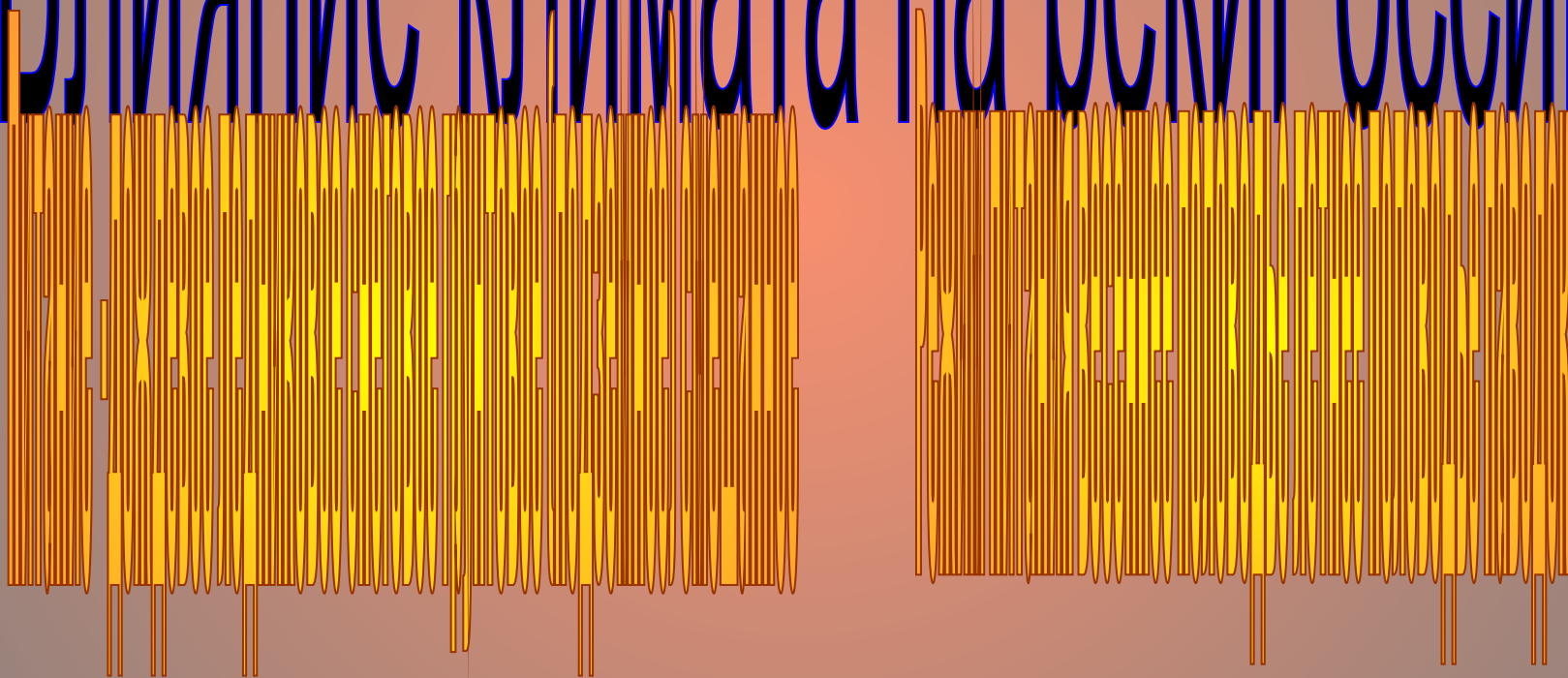
Влияние на особенности рек,

Уклоны горных рек  
больше , чем  
равнинных





# Влияние климата на реки России.



**Учебник стр. 77-78**

Страйбулова А. Н.

# Практическая работа.



Страйбулова А. Н.

# Закрепление

## 1. Самая полноводная река России

- Енисей
- Лена
- Амур
- Волга

## 2. Внезапный подъём уровня воды в реке

- Половодье
- Наводнение
- Паводок

## 3. Размыв горных пород, почв текущей водой называется:

- Аккумуляция
- Эрозия
- Падение реки

## 4. Большинство рек России имеет питание:

- Дождевое
- Ледниковое
- Снеговое
- Смешанное

## 5. Самый низкий уровень воды в реке

- Половодье
- Межень
- замерзаемость

[Показать реки на карте](#)

Волга

Амур

Лена

Енисей

Кама

Ока

Колыма

Индибирка

Печёра

Обь, Иртыш



# Домашнее задание

Составить описание одной из рек России и связать различные местности, параграф 12.

Опережающее домашнее задание.

Подготовить творческие работы о других видах внутренних вод России (презентации, схемы, тесты, кросворды)

# Ресурсы

- Барринова Т. И. «География России» М. «Дрофа» 2006 г.
- Жижина Е.А. «Поурочные разработки по географии» М. «ВАКО» 2004 г.

# Внутренние воды - реки.

Существуют различные классификации рек



- Все реки разделяются на горные реки с *быстрым течением, текущие в узких долинах*, и равнинные — с *характерным медленным течением и широкими террасированными долинами*.
- деление рек по размерам.



При любой системе подсчетов малых рек подавляющее большинство. На малые реки длиной менее 100 км приходится около 99% общего числа рек России (всего более 2 млн.) и свыше 90% их протяженности.

Страйбулова А. Н.



# Интернет для Вас

- <http://ru.wikipedia.org/wiki> - Амур
- <http://ru.wikipedia.org> –Лена
- <http://georus.by.ru/russia/rivers.shtml.htm> -  
Реки
- <http://www.volganet.ru>  
<http://www.volganet.ru/portret.php>  
-О волге и Доне

# Об авторе

- Страйбулова Антонина Николаевна.

- *Учитель I категории*
- *МОУ «Лахденпохская средняя общеобразовательная школа №1»*



Страйбулова А. П.