



# КЛИМАТ И ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ ЕВРАЗИИ





# Определите, о каком климатическом поясе идет речь.

- ❖ Не про...
- ❖ Весь г...  
воздуш...  
большо...
- ❖ В поясе...  
острова...



уры,

ожные  
и.

Экваториальный пояс

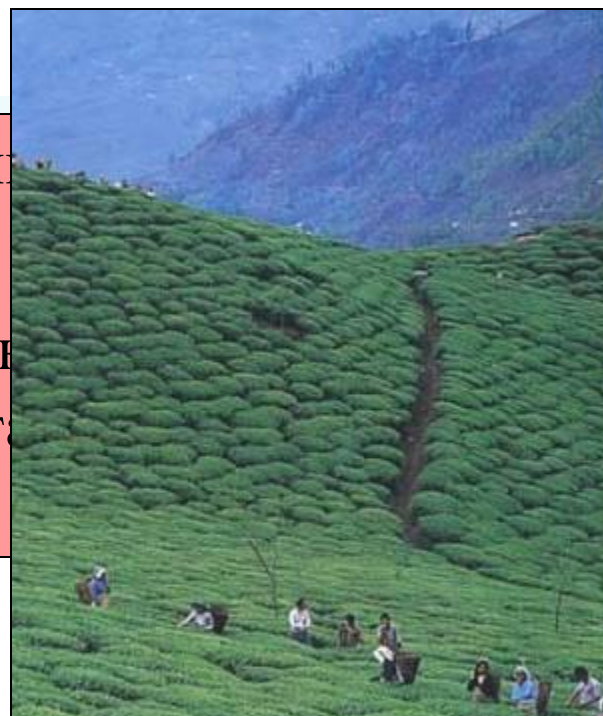
# Определите, о каком климатическом поясе идет речь.



кваториальн

климатичес

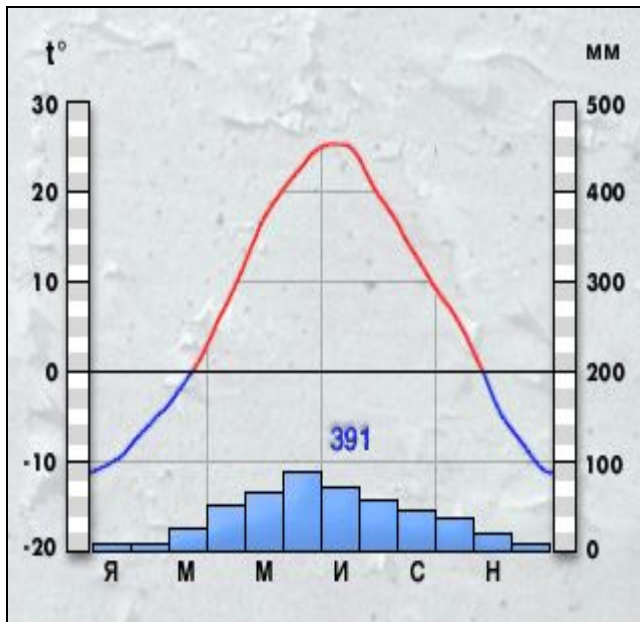
вов Индост



**Субэкваториальный пояс**

# По климатограмме определите особенности данного типа климата

Проанализируйте климатограмму по  
плану и сделайте вывод: о климате  
какого города идет речь.



Москва

Рим

Эр-Рияд

Джакарта

Мумбаи



**ТИПЫ  
ВНУТРЕННИХ  
ВОД ЕВРАЗИИ**

**вечная  
мерзлота**

**реки**

**болота**

**искусственные  
водоёмы**

**подземные  
воды**

**озёра**

**ледники**

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНОГО БАЛАНСА ТЕРРИТОРИИ

- На поверхности Евразии выпадает около **40 тыс. км осадков**, **23,5 тыс. км** из этой суммы расходуется на испарение.
- Годовой сток с территории Евразии вместе с островами составляет более **16 км тыс.**, т.е. несколько менее половины суммарного стока всех рек Земли.



- Реки Евразии принадлежат бассейнам Атлантического, Северного Ледовитого, Тихого и Индийского океанов.
- Внутренние и юго-западные районы почти лишены поверхностных вод и не имеют стока в океан.
- На территории внутреннего стока (включая бассейн Каспийского моря) приходится **более 30%** общей площади Евразии.





# ДУНАЙ

- Дунай - вторая по длине (после Волги) река Европы. Протяженность 2850 км, площадь бассейна 817 тыс. кв. км. Протекает по территории Германии, Австрии, Словакии, Венгрии, Хорватии, Югославии, Болгарии, Румынии, Украины.



- Луара - самая длинная река Франции. Протяженность - 1012 км, площадь бассейна 115 тыс. кв. км. Истоки в Севеннах, впадает в Бискайский залив, образуя эстуарий.



# РЕЙН

- Рейн - река в Западной Европе, главным образом в Германии. Протяженность - 1320 км, площадь бассейна 224,4 тыс. кв. км. Берет начало в Альпах, в Швейцарии, протекает через Боденское озеро и Верхнерейнскую низменность, пересекает в узкой долине Рейнские Сланцевые горы; нижнее течение в пределах Среднеевропейской равнины, где русло во многих местах ограждено дамбами. Впадает в Северное море, образуя дельту.



# ВОЛГА

- Волга - река в Европейской части Российской Федерации, крупнейшая в Европе, протяженность 3530 км, площадь бассейна 1360 тыс. кв. км. Начало на Валдайской возвышенности, впадает в Каспийское море, образуя дельту.



# ГАНГ

- Ганг (Ганга) - река в Индии и Бангладеш. Протяженность 2700 км. Площадь бассейна – 1120 тыс. кв. км Берет начало в Гималаях, протекает по Гангской равнине, впадает в Бенгальский залив, образуя общую дельту с реками Мегхна и Брахмапутра.



# РЕКА МЕКОНГ

- Меконг - река в Китае, Бирме, Лаосе, Таиланде, Кампучии и Вьетнаме, самая большая на полуострове Индокитай. Протяженность - 4500 км, площадь бассейна 810 тыс. кв. км. Начало на Тибетском нагорье, протекает по Кампучийской равнине, впадает в Южно-Китайское море, образуя дельту площадью ок. 70 тыс. кв. км.



# РЕКА ЯНЦЗЫ

- Янцзы - река в Китае. Протяженность - 5800 км, самая длинная в Евразии, площадь бассейна 1808,5 тыс. кв. км. Начало на Тибетском нагорье; пересекает Сино-Тибетские горы, Сычуаньскую котловину (ниже которой образует 3 ущелья), орошает Цзянханьскую и Великую Китайскую равнины; впадает в Восточно-Китайское море, образуя эстуарий. Одна из самых полноводных рек мира.



# ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЕР ЕВРАЗИИ

Озера Евразии разнообразны по происхождению, размерам и водному режиму.

1. ледниково-тектонические; котловины этих озер образованы тектоническими трещинами и обработанные ледниками, имеют неправильные очертания и значительные глубины.
2. ледниковые озера особенно характерны для Альп.
3. карстовые озера образовались в результате выщелачивания известковых пород. Этот тип озер распространен на Балканском полуострове.
4. запрудные озера
5. пойменные озера
6. вулканические озера





# ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО

- Ладожское озеро расположено на северо-западе Европейской части Российской Федерации. Площадь – 17,7 тыс. кв. км, с островами 18,1 тыс. кв. км. Средняя глубина – 51 м, наибольшая – 230 м. Около 660 островов (крупные Мантсинсари, Валаам). Впадают реки Волхов, Свирь и др., вытекает река Нева.



# ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО

- Онежское озеро расположено на северо-западе Европейской части Российской Федерации, в Карелии, Ленинградской и Вологодской обл. 9,7 тыс. кв. км (без островов). Глубина до 127 м.



# ОЗЕРО БАЙКАЛ

- Байкал - пресное озеро на юге Восточной Сибири. Расположено на высоте 456 м и окружено горами. Площадь - 31,5 тыс. кв. км, длина 636 км, средняя ширина 48 км. Самое глубокое (до 1620 м) в мире. Тектонического происхождения. Впадает 336 рек (в том числе Селенга, Баргузин, В. Ангара), вытекает река Ангара.



# СОВРЕМЕННОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ ЕВРАЗИИ

- Современное оледенение Евразии связано, с одной стороны, с островами Арктики и Субарктики, с другой – с наиболее высокими и обильно орошаемыми горными системами. (*Новая Земля, Альпы, Гималаи, Тянь-Шань, Памир, Скандинавские горы*)
- Для полярных островов характерно оледенение покровного типа и низкое положение снеговой границы. На Шпицбергене она лежит в среднем на высоте 300 м над уровнем моря.
- Крупный центр оледенения находится на острове Исландия, где положение нижней границы нивального пояса колеблется между 700 и 1000 м. Все горные массивы покрыты фирновыми полями, от которых отходят ледники, питающие многочисленные реки.

# МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА

- Называют также «вечной». Она охватывает почти  $1/3$  территории азиатской части материка. Мерзлый слой содержит лед и имеет толщину от нескольких метров до 1500 метров. Летом оттаивает на глубину 40 – 150 см. Реки, текущие по слою мерзлого грунта, широко разливаются весной, образуя многочисленные болота.



# РАБОТА В КОНТУРНОЙ КАРТЕ

- Обозначьте в контурной карте все реки и озера, о которых мы говорили сегодня на уроке.



## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Параграф 50 - 51, вопросы, задание на стр. 299

