

Географическое положение и климат

Цель урока

- Сформировать знания о климатообразующих факторах и их роли в формировании климата на территории России; развить практические навыки работы обучающихся с географическими климатическими картами.

Особенности климата России

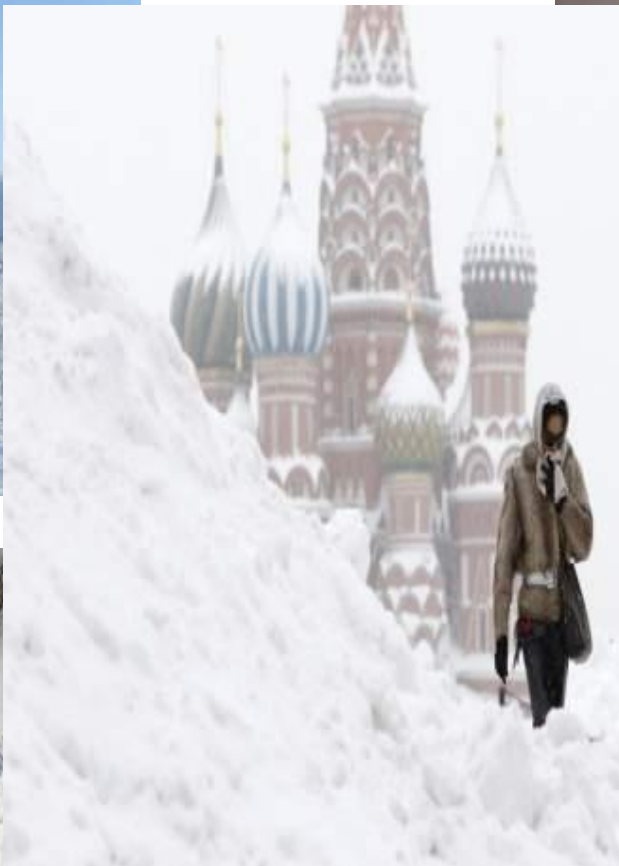
Климат России разнообразен и сложен. Это определяется огромной величиной территории, большой протяженностью с севера на юг и с запада на восток.



Россия северная страна. На её территории четко прослеживается сезонность: четыре времени года.



Россия – страна с самым суровым климатом.
Суровость климата обусловлена географическим
положением



Климатообразующие факторы

Географическая
широта

Влияние
океанов

Циркуляция
атмосферы

Влияние
рельефа

Океанические
течения

Климатообразующие факторы

Климатические условия

Климатические показатели: количество тепла, количество осадков и распределение их по сезонам, испаряемость, коэффициент увлажнения



Климатические факторы

Космические

Планетарные

Географические

Солнечная
радиация

Циркуляция атмосферы,
океанические течения

Рельеф,
подстилающая
поверхность,
влажность от океана

**1. От географической широты зависит величина угла падения солнечных лучей
Чем больше угол падения солнечных лучей – тем больше тепла получает земная поверхность**



Широтное положение обуславливает размещение России в трех климатических поясах. Основная её территория находится в субарктическом и умеренном поясе



Для формирования климата чрезвычайно важно расположение территории по отношению к центрам действия атмосферы. Области высокого и низкого давления

ВЛИЯНИЕ СОСЕДНИХ ТЕРРИТОРИЙ НА КЛИМАТ РОССИИ

См.рис. 36, стр.91



Области высокого и низкого давления меняется по сезонам года



Области высокого и низкого давления определяют направление ветров



Формирование климата на территории России.



жарко



холодно



влажно



сухо

Влияние ветров



Территория России находится в зоне
3- постоянных ветров:

- ☺ в умеренных широтах – ветры западного переноса
- ☺ на Дальнем Востоке – муссонный перенос (меняются дважды в год: летом дуют со стороны Тихого океана, зимой – с суши в сторону океана)
- ☺ северные берега находятся под воздействием северо-восточного переноса (со стороны Северного Ледовитого океана)

Постоянные ветры на территории России



Западный перенос-ветры умеренных широт

Причина образования ветра

Разница давления : В.Д. → Н.Д

Северо-восточные ветры

Муссон

Умеренные широты

Арктические широты

Н.Д.



Пояса давления

Постоянные ветры

