

# 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 картамикартами.

# Особенности климата России

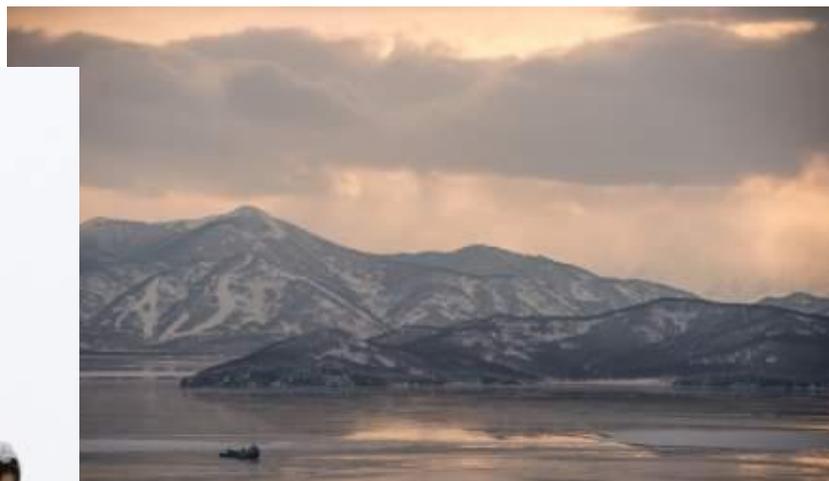
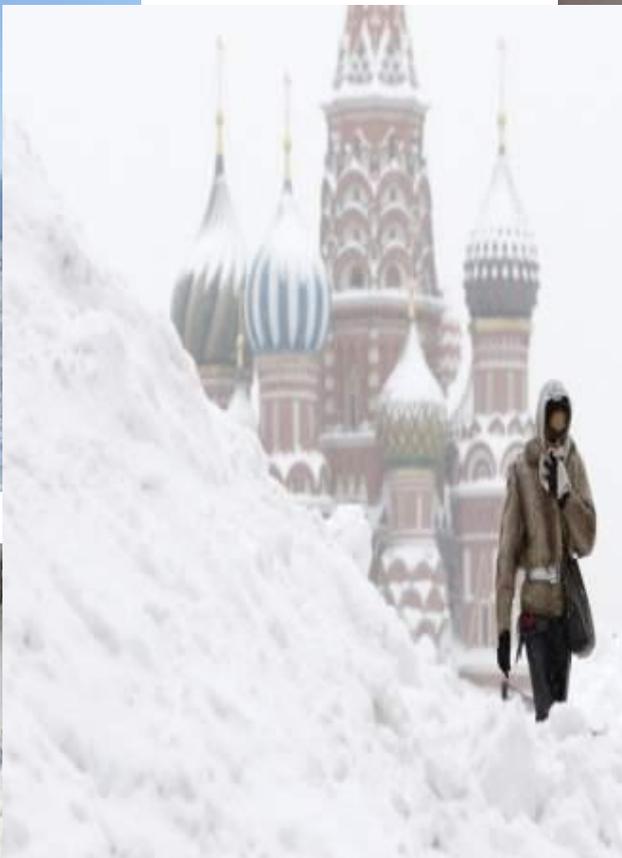
Климат России разнообразен и сложен. Это определяется огромной величиной территории, большой протяженностью с севера на юг и с запада на восток.



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

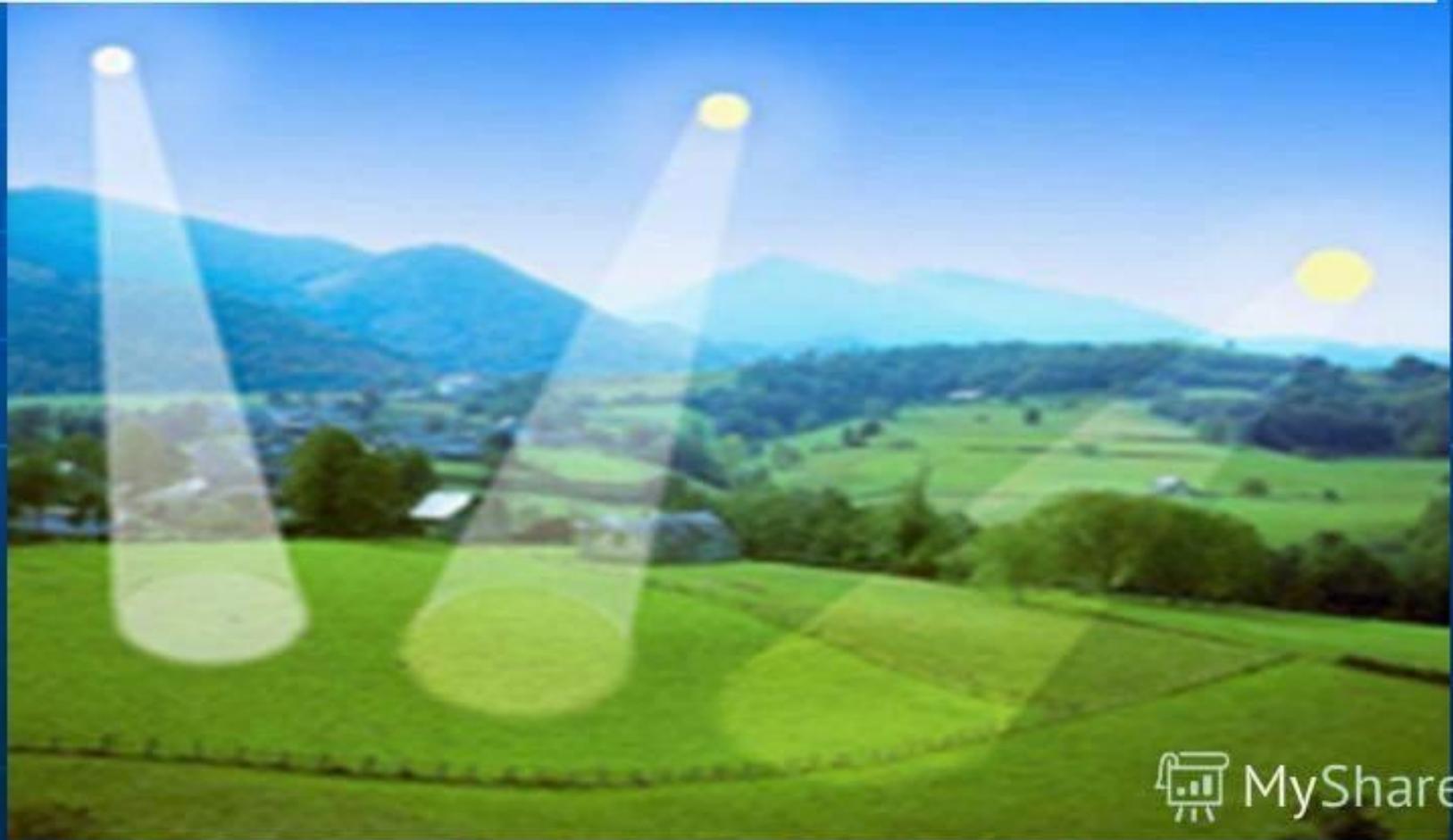
Географические

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.



горы



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



Пояса давления

Постоянные ветры

