Географическое положение и климат

Цель урока

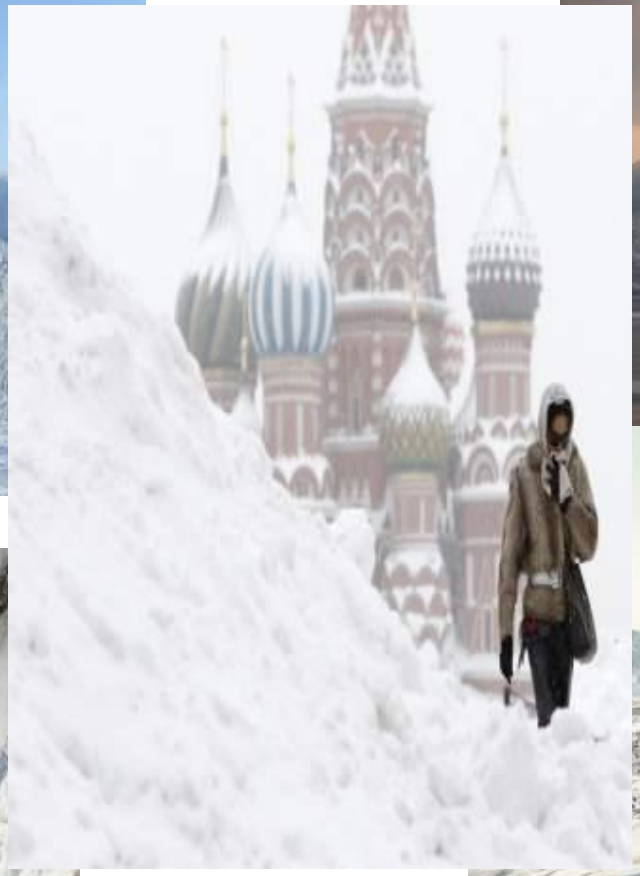
- Сформировать знания о климатообразующих факторах и их роли в формировании климата на территории России; развить практические навыки работы обучающихся с географическими климатическими картамикартами.

Особенности климата России

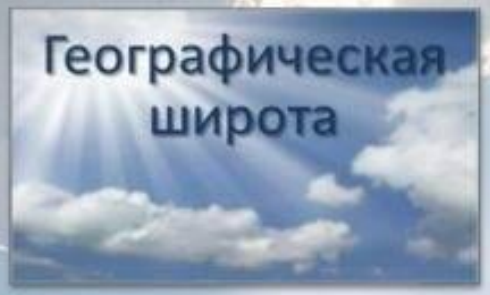
Климат России разнообразен и сложен. Это определяется огромной величиной территории, большой протяженностью с севера на юг и с запада на восток.

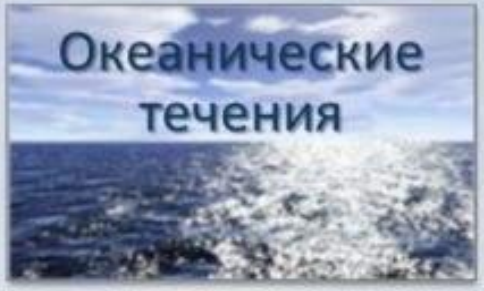
Россия северная страна. На её территории четко прослеживается сезонность: четыре времени года.

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



Климатообразующие факторы





Климатообразующие факторы

Климатические условия

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

MyShared

Климатические факторы

- Космические
  - Солнечная радиация
- Планетарные
  - Циркуляция атмосферы, океанические течения
- Географические
  - Рельеф , подстилающая поверхность, удаленность 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

Области высокого и низкого давления меняется по сезонам года

Области высокого и низкого давления определяют направление ветров

Формирование климата на территории России.

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)

MyShared

Постоянные ветры на территории России

Пояса давления

Постоянные ветры