

# Географическое положение и особенности природы северных материков

Урок географии в 7 классе

Учитель МБОУ СОШ п.свх.  
Прибытковский

Лесникова Галина Васильевна



# Содержание урока

- Состав группы северных материков.
- Понятие «Физико-географическое положение материка», план его описания.
- Особенности ФГП северных материков.
- Общие черты рельефа и размещения полезных ископаемых.
- Общие особенности климата и внутренних вод.
- Почвенная карта.
- Особенности расположения природных зон.

# Состав группы северных материков

Слайд 3



- 1. Почему эти два материка относят к группе северных материков?*
- 2. Частью какого материка они были раньше?*
- 3. Какие общие черты природы материков следует ожидать вследствие такого местоположения и истории развития?*

# Понятие «Физико-географическое положение материка»

**Физико-географическое положение материка** – это положение материка относительно поверхности Земли, других географических объектов, оказывающих влияние на его природу.

*Как географическое положение влияет на особенности природы материка?*

1. От географического положения зависит количество получаемого поверхностью материка солнечного тепла и осадков, их распределение по временам года.
2. Климат определяет характер почвенного покрова, размещение природных зон с различной флорой и фауной.

# географического положения материка

## Самостоятельная работа по изучению плана описания ФГП материка (стр.311 учебника):

1. Прочтите пункты плана.
2. Выясните, чем похож план описания географического положения материка и план описания географического положения океана. В чем их различие?
3. Вспомните, что такое «меридиан», «параллель», «экватор» и «нулевой» и «180-й» меридианы, «географические координаты».
4. Как определить протяженность (длину) материка по карте?

### *Подсказки:*

- Длина 1 градуса меридиана равна около 111 км, длина 1 градуса параллели различна.
- Для определения длины в градусах нужно найти координаты крайних точек материка и произвести арифметические действия:
  - сложить данные, если точки находятся в разных полушариях,
  - вычесть из большей величины меньшую, если точки находятся в одном полушарии.

# Особенности ФГП северных материков

**Задание:** Прочитать текст учебника на и выписать в тетрадь особенности ФГП северных материков.

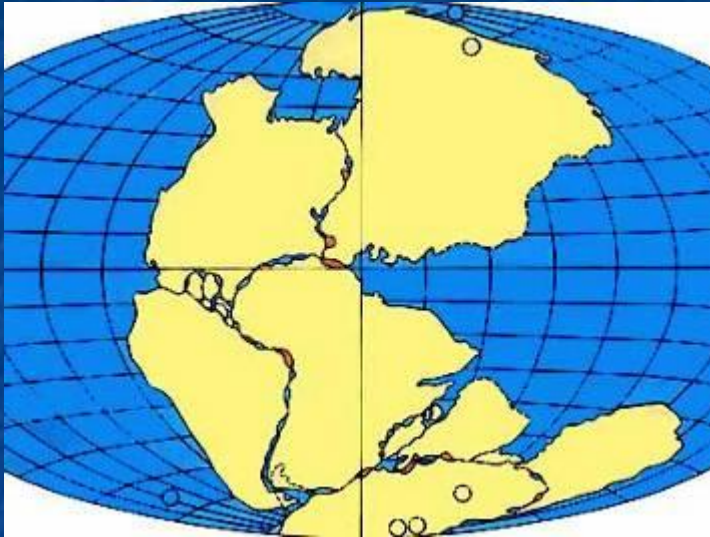
## *Особенности ФГП северных материков*

1. Южные части материков располагаются вблизи экватора, поэтому там преобладают высокие температуры в течение всего года.
2. Большая часть материков расположена в тропическом, субтропическом, умеренном и субарктическом поясах.

## **Вывод?**

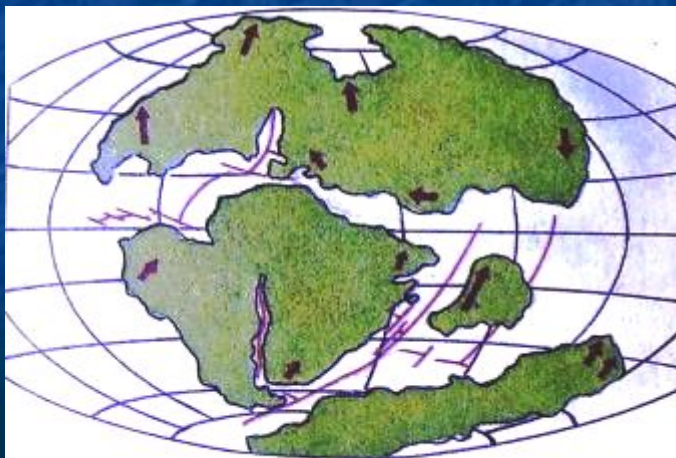
Географическое положение явилось причиной больших контрастов в природе северных материков - от вечного лета до вечной зимы.

# Общие черты рельефа и размещения полезных ископаемых



Пангея 200 млн.лет назад

Процесс раздвижения материков



Положение материков 135 млн лет назад

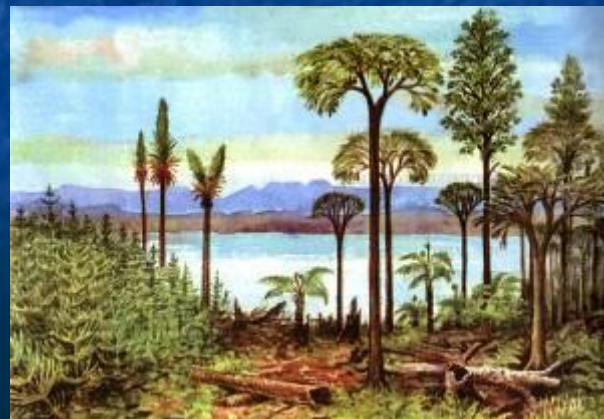
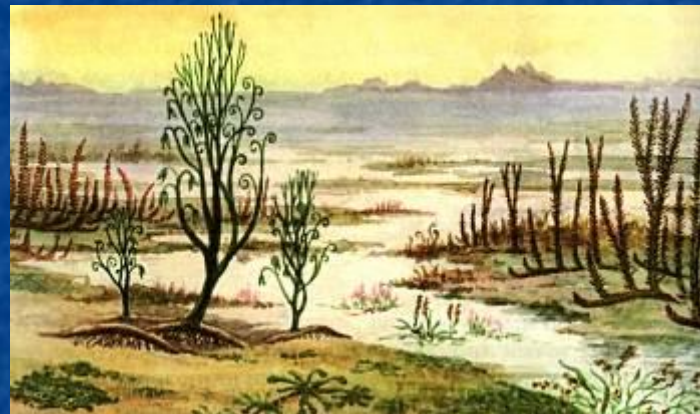


Положение материков 65 млн лет назад



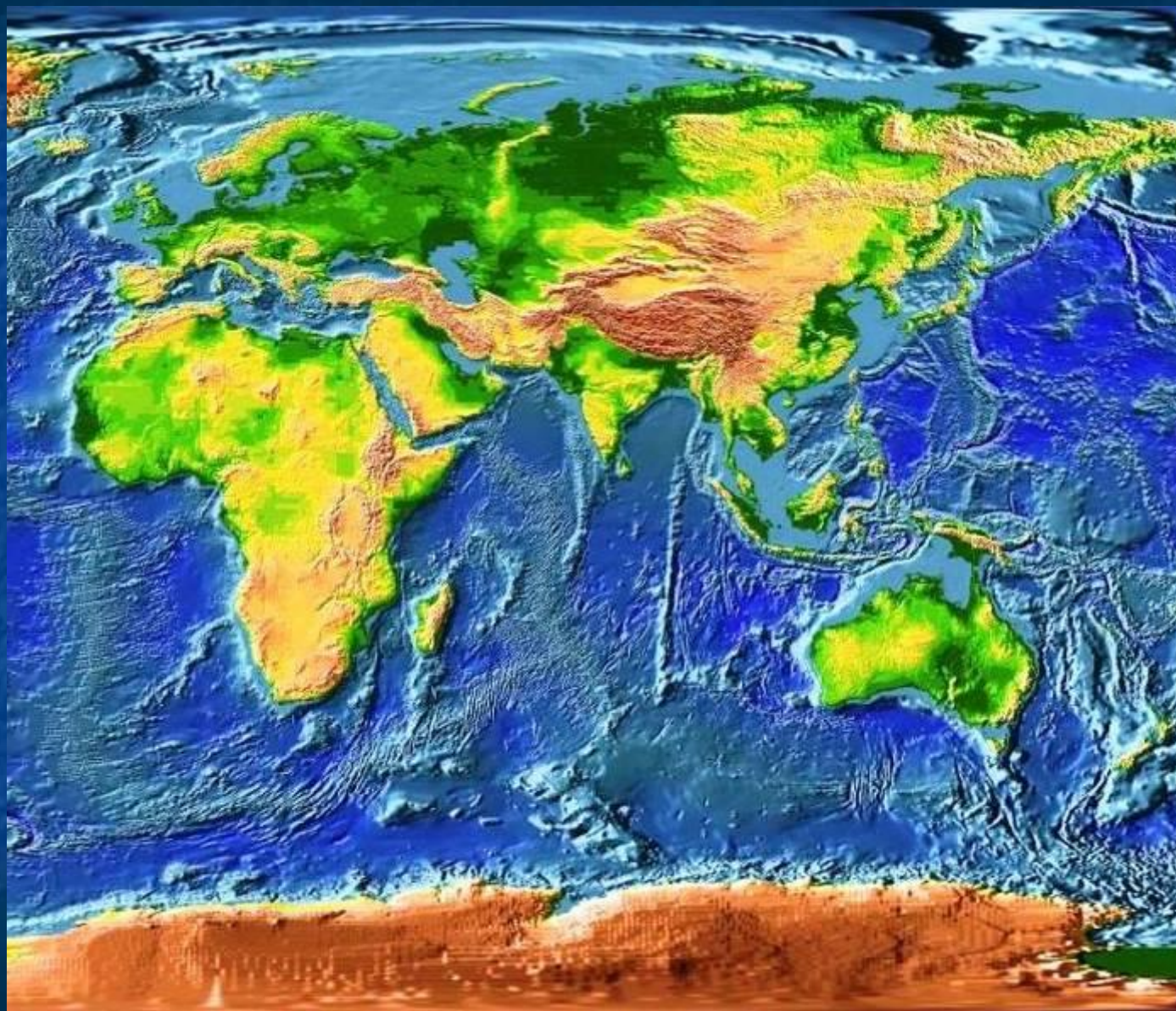
В процессе формирования материков большую роль играло движение земной коры.

- **Какие виды движения земной коры вы знаете?**
- **К чему они приводят?**



С появлением атмосферы и биосферы начался процесс интенсивного преобразования поверхности Земли.





# Рельеф северных материков



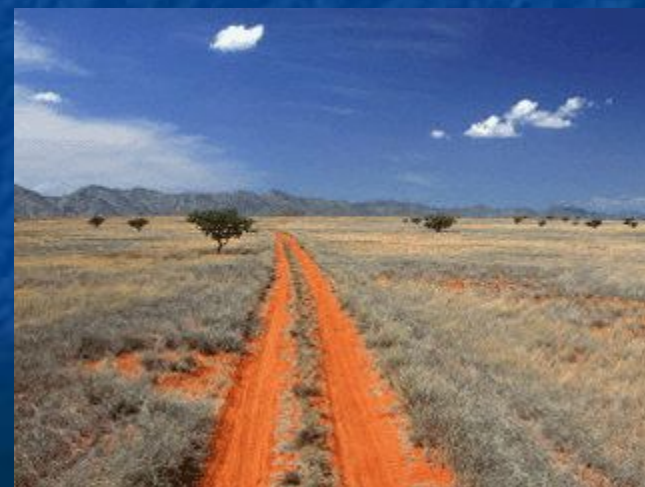
**Задание: Рассмотрите физическую карту мира в атласе и ответьте на вопросы:**

1. Какие две крупные формы рельефа выделяются на материках?
2. Какая из них занимает большую площадь?
3. Где на материках располагаются крупные горные системы? Почему именно там?

**Задание: Найдите в тексте учебника ответ на вопрос:**

**Что общего в строении современных материков?**

# Рельеф



# Полезные ископаемые северных материков



## Магматические:

- руды черных и цветных металлов,
- алмазы,
- благородные и редкие металлы.

В горах и на равнинах

## Осадочные:

- нефть и природный газ,
- фосфориты,
- каменный и бурый уголь.

На равнинах, сложенных толщами осадочных пород



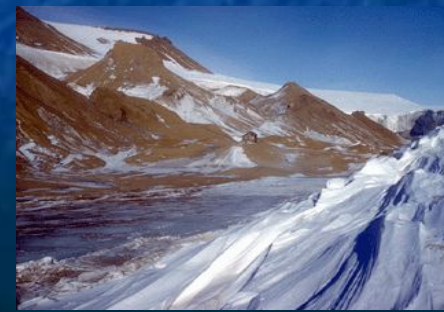
# Общие особенности климата

*Климат определяет основные особенности природы материков, а также хозяйства и быта населения.*

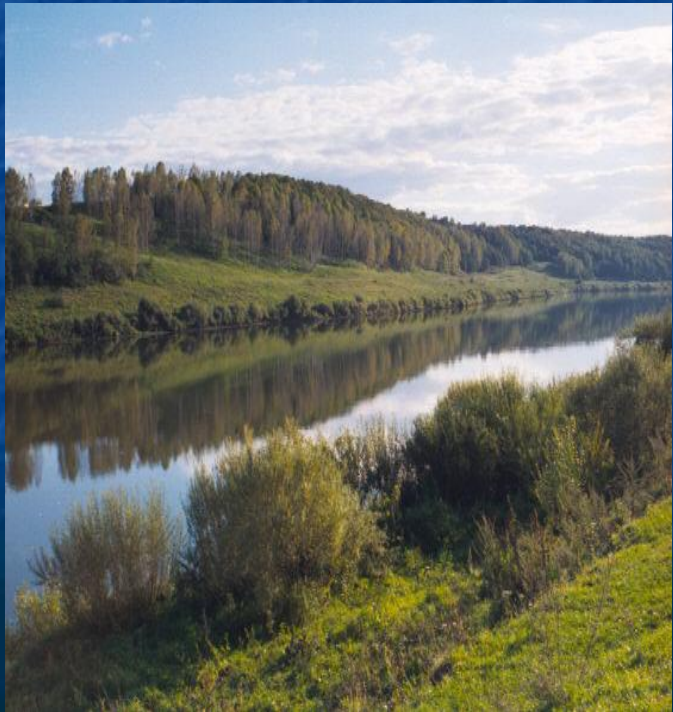
## *Задание:*

1. Вспомните климатообразующие факторы .
2. Прочтите текст учебника .
3. Расскажите о климатических условиях северных материков (охарактеризуйте климатические пояса).

**Количество солнечного тепла, господствующие воздушные массы и их движение, влияние океанов, характер подстилающей поверхности.**



# Внутренние воды материков (реки, озера, подземные воды, ледники) зависят от климата и рельефа.



## ■ Вопросы:

- В какие океаны несут воды реки Северной Америки и Евразии? Почему? Назовите самые полноводные реки этих материков.
- Почему многие реки имеют много водопадов и порогов?
- В каких климатических поясах наибольшая сеть рек и много озер? Почему?
- В каком климатическом поясе мало рек и озер?
- Как люди используют подземные воды, которых в недрах северных материков избыток?

# Особенности расположения природных зон

## Арктические пустыни



# Особенности расположения природных зон

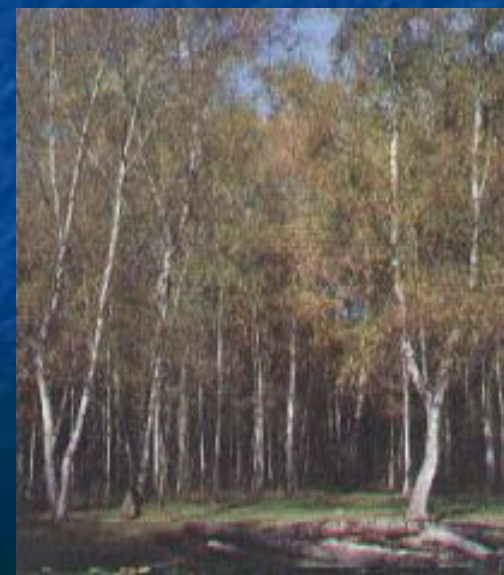
## Тундры и лесотундры





# Особенности расположения природных зон

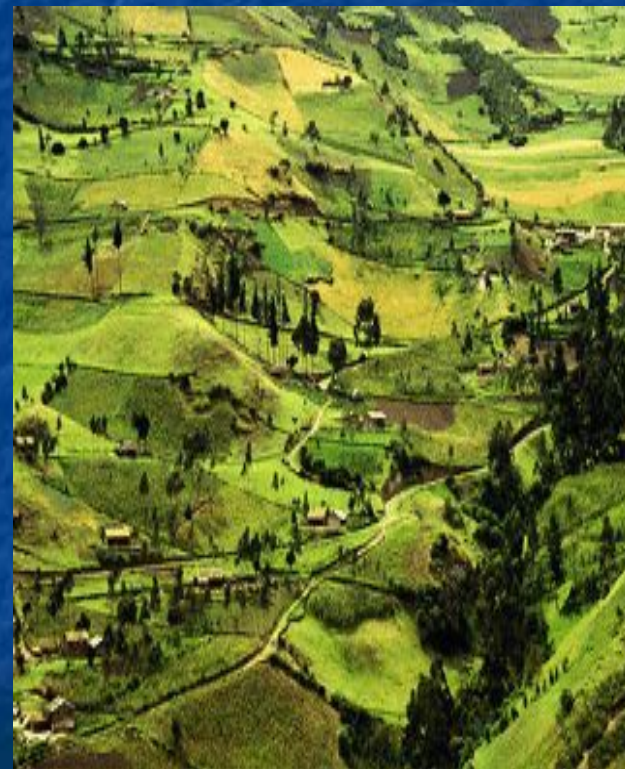
Лесная зона



# Особенности расположения

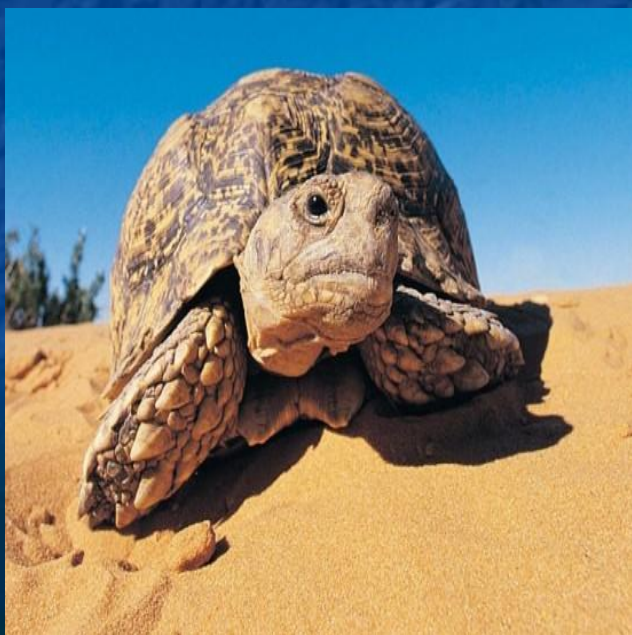
## природных зон

### Лесостепей и степей



# Особенности расположения природных зон

## Пустыни и полупустыни



# Домашнее задание

- Изучить § 51
- По желанию: подготовить сообщение об истории открытия и исследования Северной Америки.

