Географическое положение и особенности природы южных материков

Урок географии в 7 классе

Содержание урока

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

Состав группы южных материков

1. *Почему эти четыре материка относят к группе южных материков?*
2. *Частью какого материка они были раньше?*

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.**

Особенности ФГП южных материков

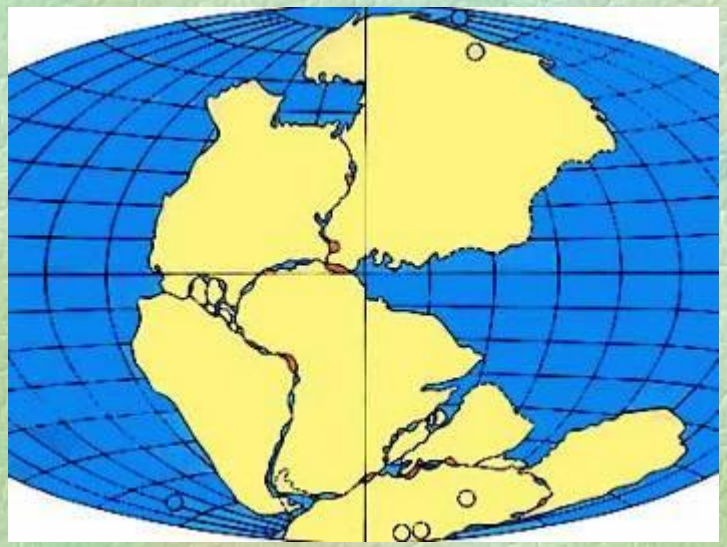
Особенности ФГП южных материков

1. **3 материка (Южная Америка, Африка, Австралия) располагаются вблизи экватора, поэтому там преобладают высокие температуры в течение всего года.**
2. **Большая часть материков расположена в субэкваториальном и тропических поясах, лишь узкая полоса Южной Америки заходит в умеренный пояс.**
3. **Антарктида – единственный материк Земли, который располагается вблизи Южного полюса, что обусловливает исключительную суровость его природы.**

Вывод?

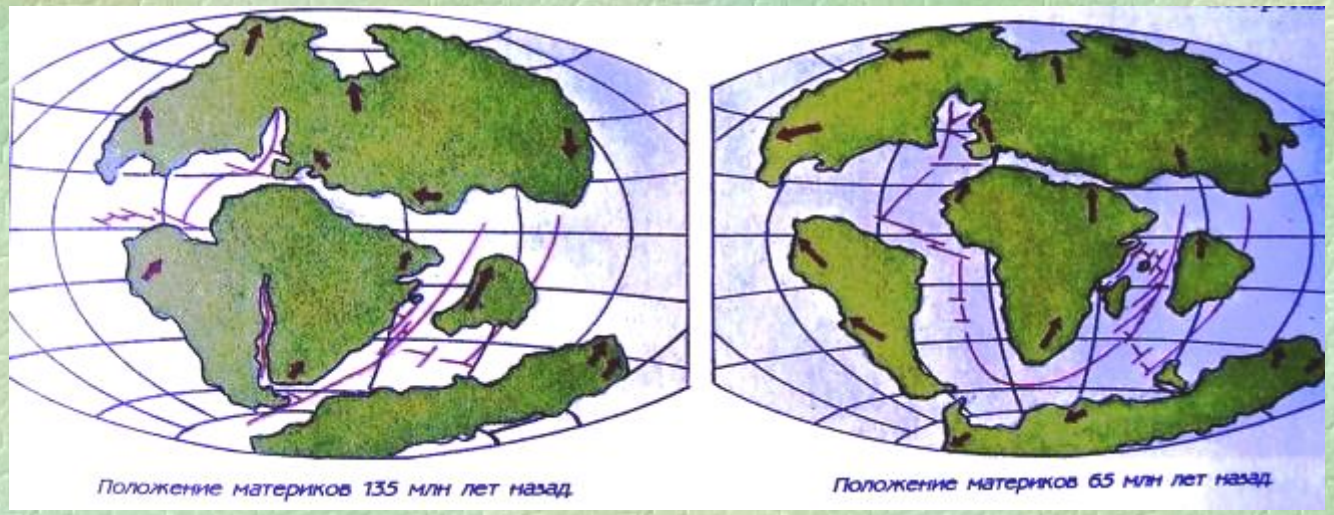
Географическое положение явилось причиной больших контрастов в природе южных материков - от вечного лета до вечной зимы.

Общие черты рельефа и размещения полезных ископаемых



Пангея 200 млн.лет назад

Процесс раздвижения материков



В процессе формирования материков большую роль играло движение земной коры.

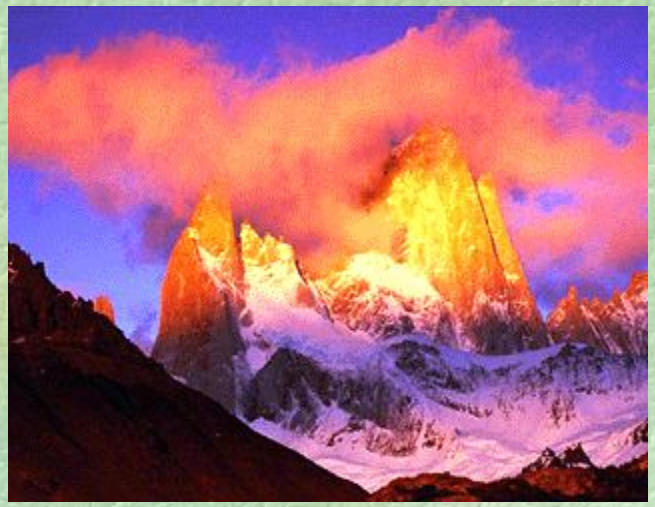
С появлением атмосферы и биосферы начался процесс интенсивного преображения поверхности Земли.

Рельеф южных 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?**

Рельеф



Полезные ископаемые южных 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.

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

Внутренние воды материков

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

Вопросы:

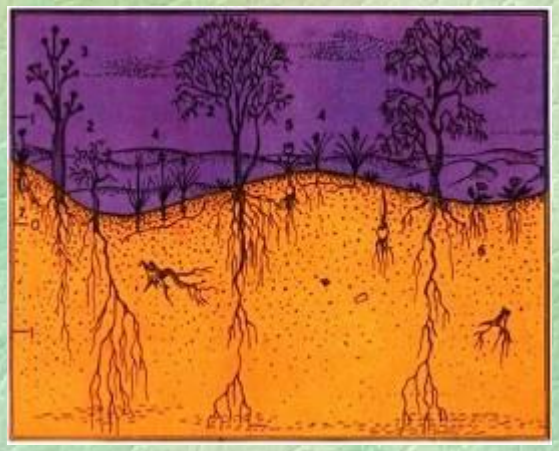
1. В какие океаны несут воды реки Африки и Южной Америки? Почему? Назовите самые полноводные реки этих материков.
2. Почему многие реки имеют много водопадов и порогов?
3. В каких климатических поясах наибольшая сеть рек и много озер? Почему?
4. В каком климатическом поясе мало рек и озер? На каком материке их нет?

Почвенная карта

Почвы – один из компонентов природной зоны.

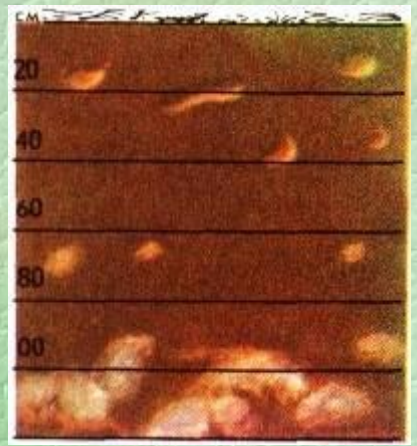
Расположение основных типов почв на земной поверхности и на каждом материке показано на тематической карте.

Типы почв



Пустынные тропические почвы

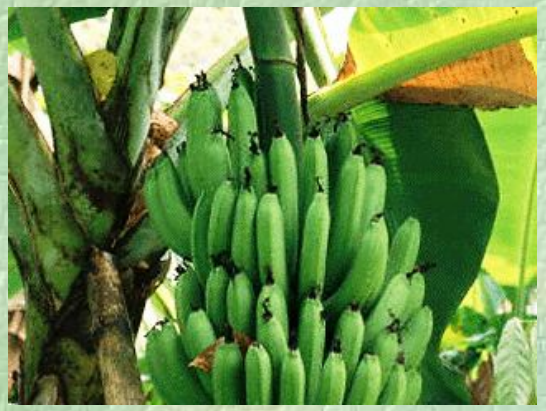
Красно-желтые ферраллитные почвы экваториальных лесов



Красно-бурые почвы саванн

Особенности расположения природных зон

Влажные экваториальные леса Африки и Южной Америки



Особенности расположения природных зон

Саванны и редколесья Африки, Австралии, частично Южной Америки.

Особенности расположения природных зон

Тропические пустыни Африки, Австралии и Южной Америки.

Особенности расположения природных зон

Природная зона антарктических пустынь Антарктиды

Закрепление

1. **Каковы особенности географического положения южных материков?**
2. **Назовите общие черты рельефа южных материков. Чем они объясняются?**
3. **В каких климатических поясах расположена большая часть материков, а в каких меньшая?**
4. **Какие природные зоны занимают большую площадь и почему?**

Домашнее задание

- **Изучить § 17.**