

# Климат Африки

The background of the slide is a photograph of a savanna landscape. In the foreground, there is a flat, golden-brown field. In the middle ground, several acacia trees with their characteristic flat-topped canopies are scattered across the horizon. The sky is a deep blue, filled with large, white, fluffy cumulus clouds that are partially illuminated by sunlight, creating a bright and airy atmosphere.

Учитель географии Е.С.  
Дунина

## Цель:

*определить причины формирования различных типов климата на континенте.*

- ▶ **Задачи:** называть и показывать территории с определенным типом климата,
- ▶ характеризовать климатические пояса на материке;
- ▶ определять температуру и количество осадков по климатической карте;
- ▶ Работать с климатическими диаграммами.

# Климатообразующие факторы:

- ▶ *Географическая широта*
- ▶ *Перемещение воздушных масс*
- ▶ *Подстилающая поверхность*
- ▶ *Близость к побережью*
- ▶ *Течения*

# Климатические пояса:

Основные	Переходные
<p data-bbox="79 548 739 634">Экваториальный</p> <p data-bbox="79 665 591 751">Тропический</p> <p data-bbox="79 782 525 868">Умеренный</p> <p data-bbox="79 899 707 1090">Арктический и антарктический</p>	<p data-bbox="981 548 1673 625">Субэкваториальный</p> <p data-bbox="981 648 1545 725">Субтропический</p> <p data-bbox="981 748 1644 916">Субарктический и субантарктический</p>

# Климатические пояса.



# Заполните таблицу: Климатические пояса Африки

Тип климата	Воздушные массы	Давление	Т лета Т зимы	Кол-во осадков
<b>Экваториальный</b>				
<b>Субэкваториальный</b>				
<b>тропический</b>				
<b>Субтропический</b>				



*Экваториальный климат постоянно жаркий и постоянно влажный.*

*Температура в течение года  $+24 - +25^{\circ}$ . Осадков выпадает 2000-3000 мм в год.*

# Заполните таблицу: Климатические пояса Африки

Тип климата	Воздушные массы	Давление	Т лета Т зимы	Кол-во осадков
<b>Экваториальный</b>	<b>В течение года экваториальные</b>	<b>Н</b>	<b>+24- +25°</b>	<b>Много в течение всего года</b>
<b>Субэкваториальный</b>			<b>С</b>	
<b>тропический</b>				
<b>Субтропический</b>				



В субэкваториальном климате четко выделяются два сезона - летний влажный, зимний сухой.

*Климат постоянно жаркий и переменно влажный*



# Заполните таблицу: Климатические пояса Африки

Тип климата	Воздушные массы	Давление	Т лета Т зимы	Кол-во осадков
<b>Экваториальный</b>	<b>В течение года экваториальные</b>	<b>Н</b>	<b>+24- +25°</b>	Много в течение всего года
<b>Субэкваториальный</b>	Летом- экват. воздух Зимой - тропический	Летом <b>Н</b> ; зимой- <b>В</b> .	лето +24-25° зима + 18-+24°	Лето влажное, зима-сухая
<b>тропический</b>				
<b>Субтропический</b>				

Круглый год господствуют чрезвычайно жаркие и сухие тропические воздушные массы.

Такой климат способствует образованию пустынь.



# Заполните таблицу: Климатические пояса Африки

Тип климата	Воздушные массы	Давление	Т лета Т зимы	Кол-во осадков
<b>Экваториальный</b>	<b>В течение года экваториальные</b>	<b>Н</b>	<b>+24- +25°</b>	Много в течение всего года
<b>Субэкваториальный</b>	Летом- экват. воздух Зимой - тропический	Летом <b>Н</b> ; зимой- <b>В</b> .	лето +24-25° зима +18-+24°	Лето влажное, зима-сухая
<b>тропический</b>	тропические	<b>Н</b>	Лето+32° зима+16° +18°	Сухой климат
<b>Субтропический</b>				

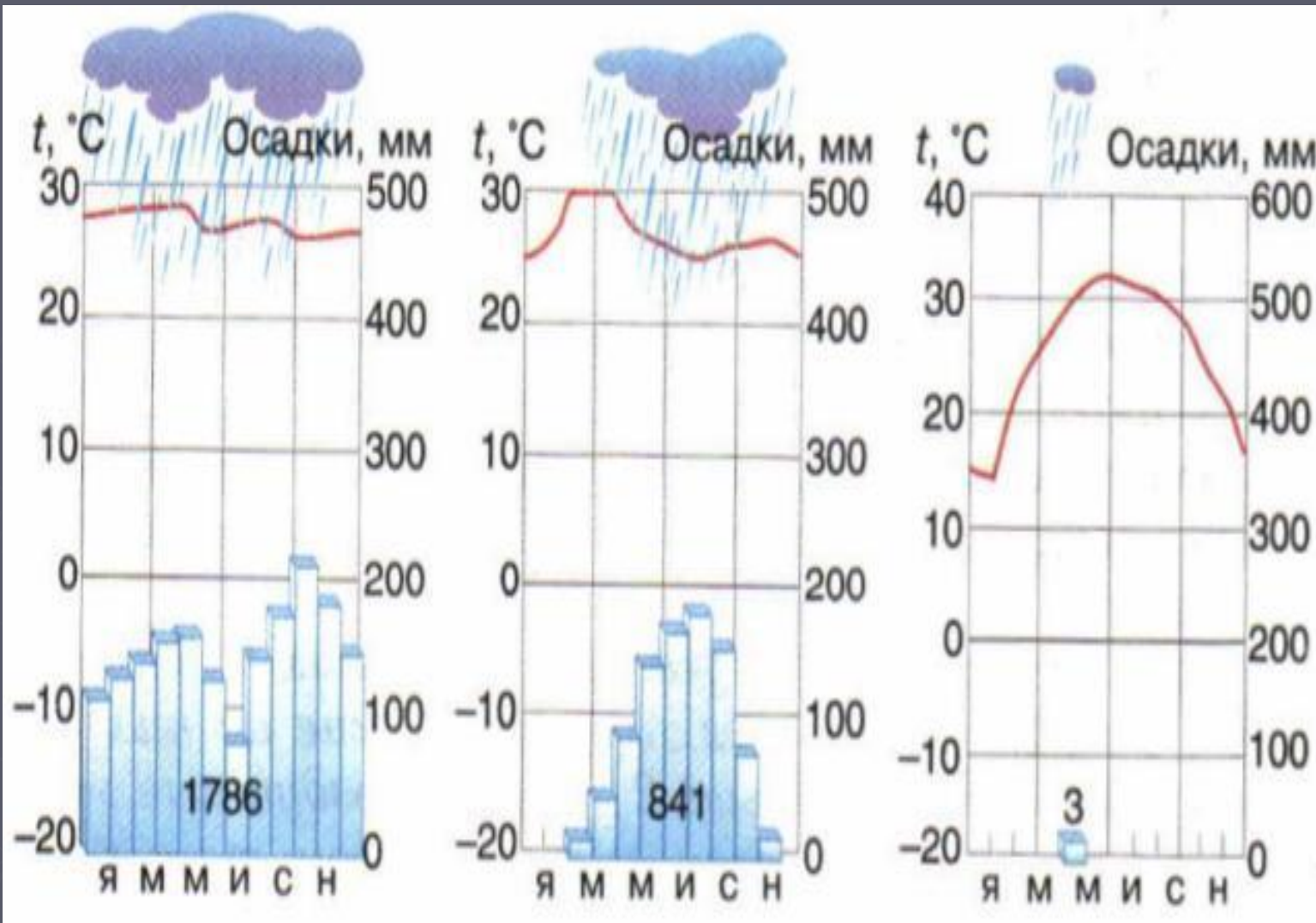
*Субтропический климат с сухим жарким летом и влажной мягкой зимой благоприятный для жизни и хозяйственной деятельности человека.*



Тип климата	Воздушные массы	Давление	Средние Т лета Т зимы	Осадки
Экваториальный	В течение всего года – экваториальные	<b>Н</b>	+24-+25 °	Много в течение всего года
Субэкваториальный.	Летом- экват. воздух Зимой - тропический	Летом <b>Н</b> ; зимой- <b>В</b>	лето +24-25° Зима + 18-+24°	Лето влажное, зима-сухая
тропический	тропические	<b>Н</b>	Лето-+32° зима +16°-+18°	Сухой климат
Субтропический	Летом- тропические; зимой – Умеренные	Летом- <b>В</b> Зимой- <b>Н</b>	Лето+24° Зима+8°	Лето - сухое, зима влажная

# План работы с климатограммами:

- ▶ Что можно узнать по климатической диаграмме?
- ▶ Определите годовой ход температур (летние и зимние температуры).
- ▶ Определите годовое количество осадков. Каков режим осадков в течение года?
- ▶ Определите тип климата.



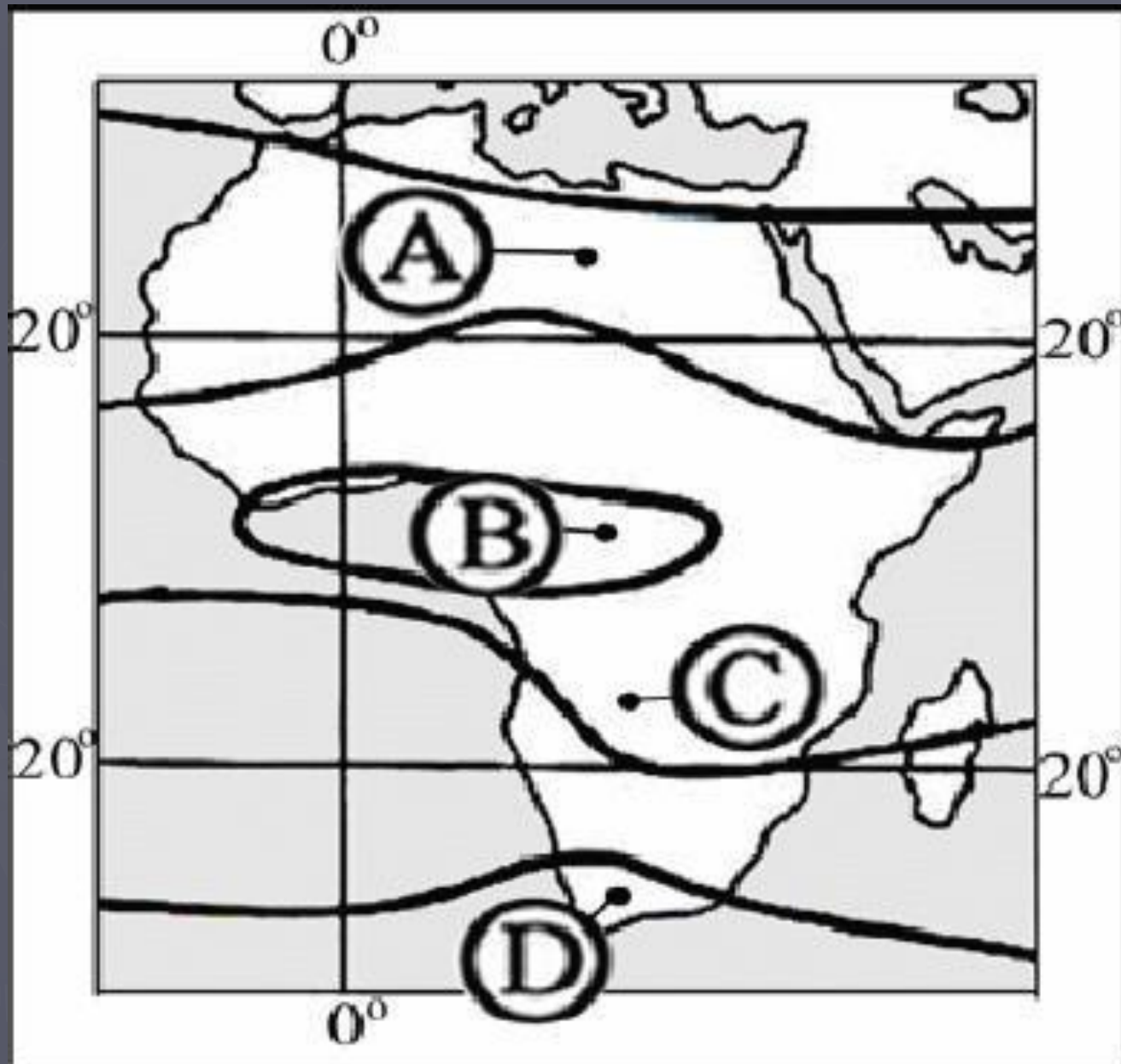
**Экваториальный**

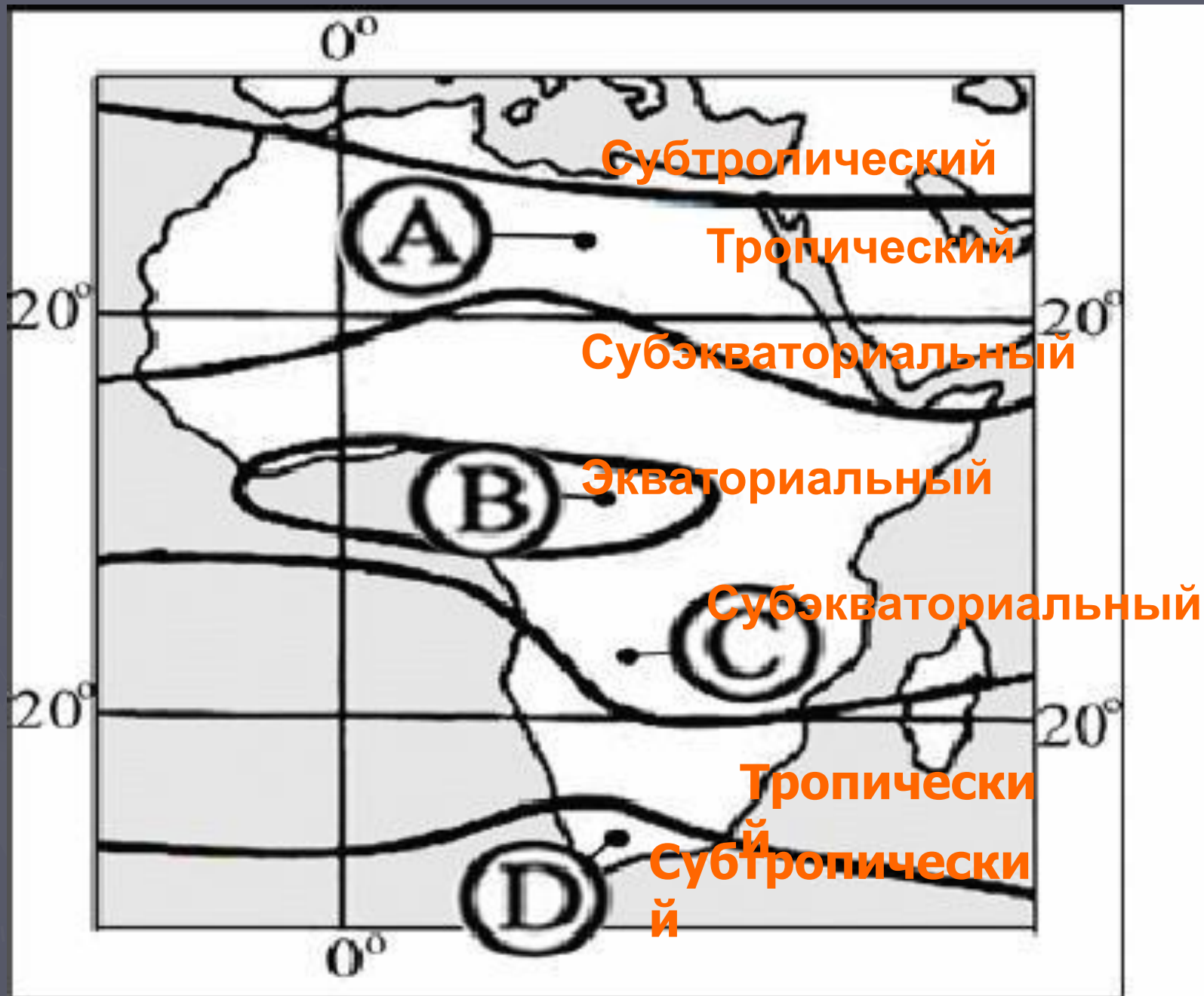
**субэкваториальный**

**тропический**



# Установите соответствие:





## Вопросы и задания

- ▶ 1. Докажите, что Африка самый жаркий материк земной шара.
  - ▶ 2. В каком поясе всегда влажно и тепло?
  - ▶ 3. Почему в тропических поясах распространен сухой пустынный климат?
  - ▶ 4. В каких поясах от времени года зависит наличие или отсутствие дождей?
  - ▶ 5. Подумайте, какие районы Африки имеют наиболее благоприятные для жизни и хозяйственной деятельности человека климатические условия?
  - ▶ 6. Почему в основных климатических поясах погода в течение года заметно не меняется? Почему она меняется в переходных поясах?
- Если в пустыне в июле холоднее, чем в январе, то это пустыня **Сахара или Калахари?**

# Занимательная география:

► **Ответьте на вопросы:**

**В июне 2010 года гости чемпионата мира по футболу в ЮАР были удивлены вечерними температурами (+4°С - +8°С). Объясните характерны ли такие температуры для этого региона?**

**Какую одежду вы бы взяли с собой если бы поехали в июле**

**А) в город Хартум**

**Б) в город Кейптаун**

# Домашнее задание:

- ▶ Параграф 18 стр. 80-84  
(учебник Душина, Коринская, Щенев).