

Климат Африки

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 619">Субэкваториальный</p> <p data-bbox="981 651 1543 722">Субтропический</p> <p data-bbox="981 753 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
Экваториальный				
Субэкваториальный				
тропический				
Субтропический				



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
Экваториальный	В течение года экваториальные	Н	+24- +25°	Много в течение всего года
Субэкваториальный			С	
тропический				
Субтропический				

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

Климат постоянно жаркий и перемененно влажный



Заполните таблицу: Климатические пояса Африки

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

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
Экваториальный	В течение года экваториальные	Н	+24- +25°	Много в течение всего года
Субэкваториальный	Летом- экват. воздух Зимой - тропический	Летом Н ; зимой- В .	лето +24-25° зима +18-+24°	Лето влажное, зима-сухая
тропический	тропические	Н	Лето+32° зима+16° +18°	Сухой климат
Субтропический				

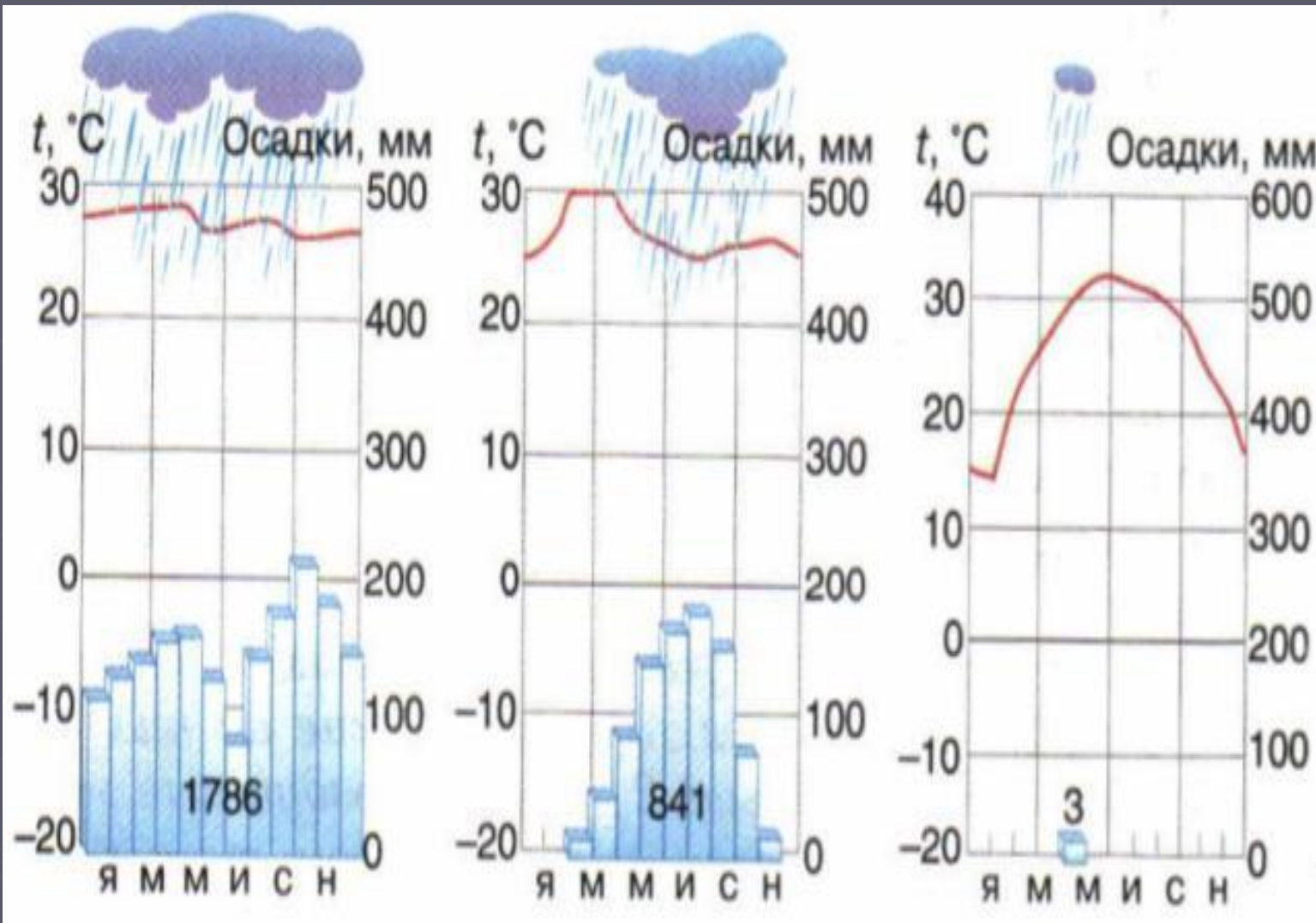
Субтропический климат с сухим жарким летом и влажной мягкой зимой благоприятный для жизни и хозяйственной деятельности человека.



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

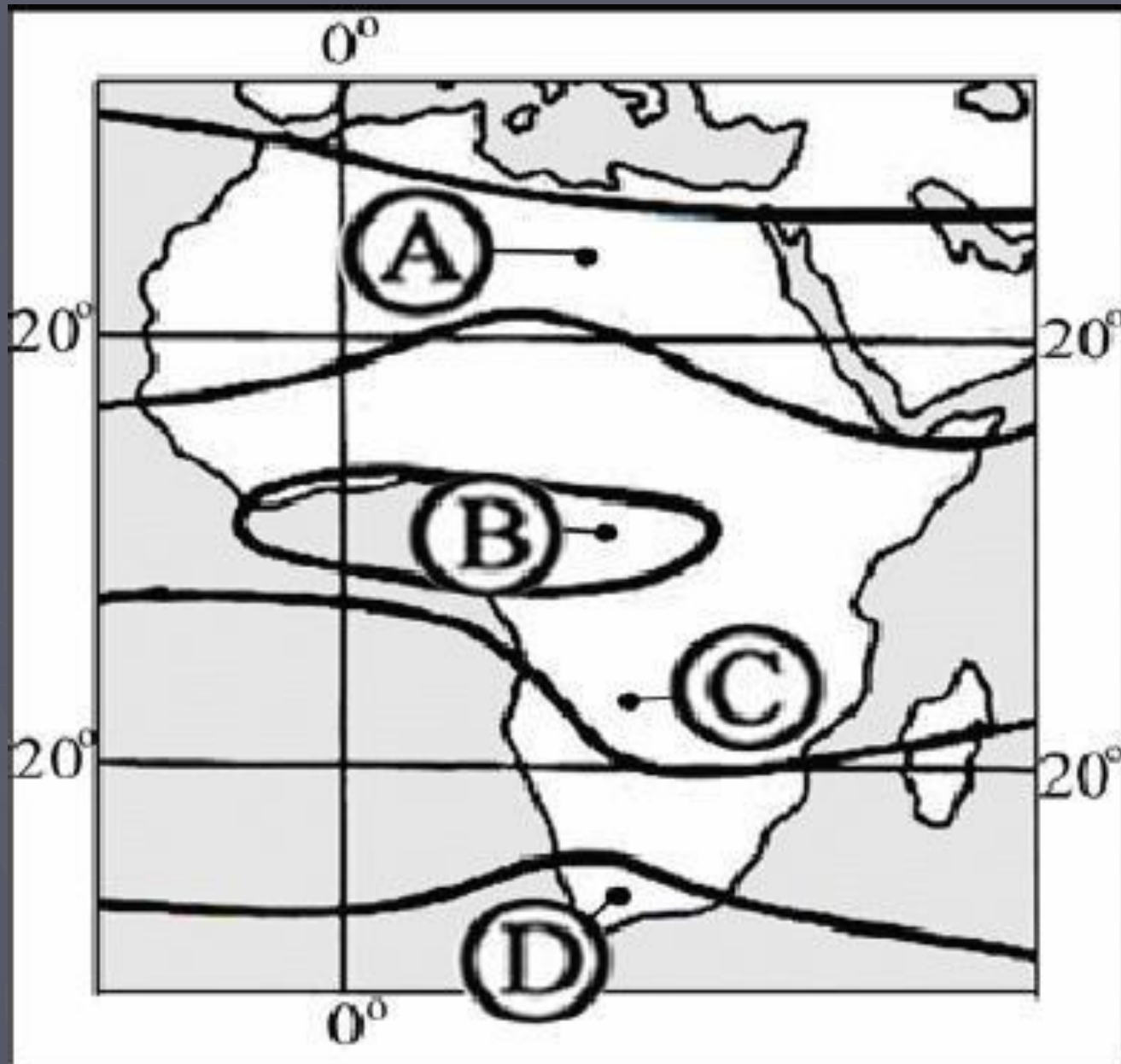


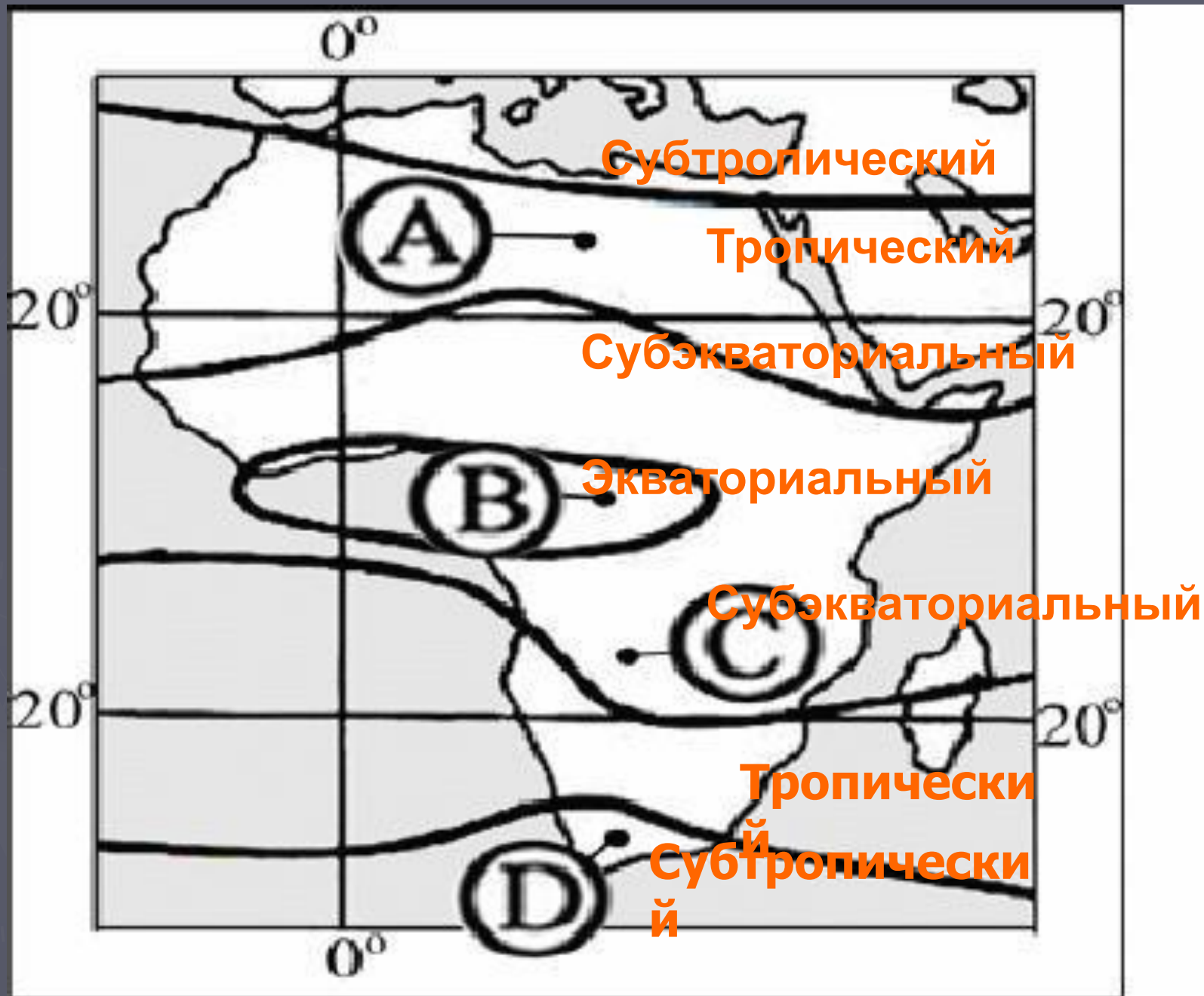
Экваториальный

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 ($+4^{\circ}\text{C}$ - $+8^{\circ}\text{C}$). 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).