Технологическая карта урока

1. **Проверка изученного**

а. Географический диктант

- Африка посередине пересекается…

- Африку омывают океаны…

- С севера материк омывается…

- Крайняя восточная точка…..

- Ближе из всех материков это…

- Он отделяется от Африки…

Самый большой остров у берегов Африки…

Самая высокая вершина….., ее высота…

- Крайняя западная точка….

б. Покажи на карте

Килиманджаро, Драконовы горы. Капские горы,

Сахара, Намиб, вулкан Камерун, Калахари

1. **Целеполагание. Актуализация знаний**

Словарная работа ( климат, пассаты, изотермы, дни равноденствия, дни солнцестояния)

- Работа с таблицей ( см. презентацию)

**( слушать объяснение и заполнить таблицу)**

**Африка- самый жаркий материк**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Климатообразующие факторы | Какова роль фактора | Влияние |
| Географическая широта | Чем дальше от экватора, тем….. |  |
| Высота над уровнем моря | Чем выше, тем… |  |
| Господствующие ветры | Пассаты с океана приносят весь год | Сев пассаты…  Южные пассаты….. |
| Направление горных хребтов | Осадки выпадают на наветренных склонах |  |
| Течения | Если у берега проходит теплое  ( холодное) течение, то |  |

**3.Изучение нового**

А. климатические пояса( выводы записать в тетрадь)

- Назвать пояса, основные и переходные

- Максимум и минимум температур

- Где много осадков, мало осадков

-средняя температура в Северной, Южной Африке

- причины образования пустыни Намиб (берег океана)

**Вопрос**

**Почему на севере январские температуры ниже июльских, а на юге январь намного теплее чем июль**

**Б.** Практикум

С помощью учебника заполни таблицу

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пояс | Где находится | Воздушные массы | Температура | | Осадки | |
|  | лето | зима | Кол.во | режим |
|  |  |  |  |  |  |  |

**4.Закрепление**

Установи соответствие

Климатический пояс Воздушные массы

лето зима

Экваториальный ЭВ ТВ

Субэкваториальный ЭВ ЭВ

Тропический ТВ УВ

Субтропический ТВ ТВ

Описание погоды по схеме ( устно)

Э ( ЭВ весь год, поэтому погода весь год

СЭ ( летом ЭВ, поэтому лето…., зимой ТВ, поэтому….

Т ( ТВ весь год, поэтому погода весь год….)

СТ ( летом ТВ, поэтому лето…., зимой УВ, поэтому…..)

**Климатические диаграммы** ( учебник, стр.119)

Алгоритм работы

1.Средняя температура января

2.Средняя температура июля

3.Годовое количество осадков

4. Режим выпадения осадков

5. Климатический пояс

№1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , №2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вопросы по картинке( доска)

1. «Килимангара – сияющая гора» в переводе с языка народа суахили. Объяснить, почему было дано такое название, если известно, что склоны вулкана Килиманджаро сложены горными породами, не дающими блеска. Что же сверкает на вершине горы?

2.В пустыне Намиб встречается дерево – карлик Вельвичия. Определи, почему у этого растения огромные жесткие листья, а ведь известно, что у растений пустынь листья маленькие либо видоизменены в колючки

**5.Проверка усвоения знаний**

Контроль знаний

вариант

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | вопрос | ответ |
| 1 | Абсолютный минимум t Африки |  |
| 2 | Летние месяцы в Южной Африке |  |
| 3 | Пустыня в северной части Африки |  |
| 4 | Какие ВМ влияют на климат Африки |  |
| 5 | Какие течения снижают t и уменьшают количество осадков |  |
| 6 | В какой части Африки выпадает больше всего осадков |  |

Контроль Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
2 вариант

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | вопрос | ответ |
| 1 | Абсолютный максимум t Африки |  |
| 2 | Зимние месяцы в Южной Африке |  |
| 3 | Пустыня в южной части Африки |  |
| 4 | Какие ВМ влияют на климат Африки |  |
| 5 | Какие течения повышают  t и увеличивают  количество осадков |  |
| 6 | В какой части Африки выпадает менее всего осадков |  |

Проводится взаимопроверка (ответы написаны на доске )

**Тест**

1. Занимает полосу между 20° с. ш. и 20° ю. ш.  
2. Расположен в районе тропиков.  
3. Занимает бассейн реки Конго и побережье Гвинейского залива.  
4. Лежит на самом севере и на самом юге материка  
5. Только одно время года – лето. .  
6. Погода круглый год жаркая и сухая.   
7. Лето жаркое и сухое, зима теплая и влажная.  
8. Два сезона – влажный и сухой.  
9. Весь год господствуют пассаты.  
10. После полудня почти всегда идет сильный ливень.  
11. Весь год мало осадков.  
12. Осадки в основном выпадают летом.

|  |  |
| --- | --- |
| **А) экваториальный** | Бисембаева М. |
| **Б) субэкваториальный** | Бобрусева П. |
| **В) тропический** | Фоминцев С. |
| **Г) субтропический** | Вместе |

**А**) \_\_\_\_\_\_\_ **Б)** \_\_\_\_\_\_\_ **В)** \_\_\_\_\_\_\_ **Г)** \_\_\_\_\_\_

**Выставление оценок. Рефлексия**

Лист самооценки знаний темы «Климат Африки»

Учени\_\_ 7 класса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разделы изучаемой темы | Степень усвоения | | | | |
| Знаю, могу рассказать | Знаю, но не могу рассказать | Имею представление | | Не знаю, не умею |
| Почему Африка самый жаркий материк |  |  |  | |  |
| Климатообразующие факторы Африки |  |  |  | |  |
| Объяснить название Килиманджаро |  |  |  | |  |
| Как влияют на климат течения |  |  |  | |  |
| Почему Африку называют континентом короткых теней |  |  |  | |  |
| Где и почему растет вельвичия |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Самооценка: (по 5-ти бальной системе)- | | | | |
|  | Оценка учителя: | | | | |

**Да(+) Нет(-)**

Учитель говорит: «Руки», учащиеся должны назвать знакомые географические объекты на западе и востоке, по команде «Голова»- объекты на севере и т.д.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Команды** | **Названия объектов** | **Действия** |
| Голова | Бен-Секка | 1-2 -руки в замок за голову, поворот головы вправо;  3-4- поворот головы влево |
| Руки | Альмади- Рас-Хафун | 1-руки в стороны; 2-руки к плечам |
| Ноги | Игольный | 1-присесть; 2- встать |
| Руки | Атлантический океан |
| Руки | Индийский океан |
| Голова | Средиземное море |
| Ноги | Мадагаскар |
| Руки | Красное море |
|  | Гвинейский залив |
| Голова | Гибралтарский пролив |
|  | Суэцкий канал |