

(Música alegre)

Niños: nuestro mundo

Bien, chicos, hablemos acerca del tiempo

Básicamente, el tiempo es la condición diaria

De la atmósfera de la Tierra

El tiempo es producido por la interacción

De varios factores que incluyen calor,

Presión atmosférica, vientos y humedad.

Examinemos brevemente cada uno de estos factores.

El calor transferido desde el sol es absorbido por la Tierra

Y esparcido a través de la atmósfera

La temperatura del aire varía de un lugar a otro

Porque los rayos del sol inciden sobre la Tierra

En ángulos diferentes.

La presión atmosférica es la medición de la fuerza del aire

Haciendo presión sobre la superficie de la Tierra

La presión atmosférica depende de la densidad del aire

El aire más denso ejerce más presión que el aire menos denso.

La presión atmosférica sobre la tierra puede variar considerablemente

De un sitio a otro

Debido a un calentamiento desigual de la atmósfera.

Estas diferencias de presión atmosférica causan el movimiento del aire,

Al que llamamos viento.

Finalmente, la cantidad de humedad en el aire,

Llamada humedad relativa, también ejerce una influencia sobre el tiempo.

La humedad en la atmósfera se condensa,

Haciendo que se desarrollen nubes

Y que la precipitación caiga sobre la Tierra.

Entonces, se te ha ocurrido ¿cuál es la diferencia

Entre tiempo y clima?

Dije antes que el tiempo es la condición diaria

De la atmósfera de la Tierra

Pero, ¿qué ocurre con el clima?

Bueno, para la mayoría de nosotros

El clima significa que un sitio es caluroso, frío, húmedo o seco.

Entonces, el clima son las condiciones promedio del tiempo

Para una región específica durante un periodo de tiempo extenso.

El clima de cualquier lugar está determinado por dos factores principales:

Temperatura y precipitación.

La Tierra está dividida en tres zonas climatológicas principales:

Basado en la temperatura promedio de estas zonas.

Estas son: la zona tropical, la templada y la polar.

¿Puedes determinar en qué zona climatológica vives?

¿Has estado alguna vez en una situación

Donde el pronóstico del tiempo predecía cielos soleados

Sin embargo, terminó lloviendo durante todo el día?

Tú piensas: "Oh, si tan sólo tuviese mi paraguas".

Pero saben, chicos, el trabajo de predecir el tiempo de manera precisa

Es algo difícil,

Puesto que nuestra atmósfera está cambiando constantemente.

Entonces, para predecir el tiempo con precisión

Para las horas y días venideros

Los pronosticadores del tiempo deben analizar

La información que reciben a partir de muchas fuentes,

Incluidos observadores del tiempo locales,

Globos atmosféricos,

Estaciones climatológicas y satélites.

-----/

(Niños: nuestro mundo)