

PROPOSITO:

En el fin en mente se representará la tierra e identificar las características de ella como el uso adecuada de los suelos y los recursos naturales

Logros

1. Conocer formas de representar la tierra, sus componentes y utilidad.
2. Identificar y describir las características de los climas del planeta.
3. Reconocer los usos de los recursos naturales del entorno

Indicadores de logros

1. Utilizo representaciones cartográficas para la orientación y la comprensión de fenómenos físicos y humanos.
 2. ~~Características~~ Caracterizo las principales zonas climáticas de la tierra y las
- progrésas  COMPRO.

3. Identifico recursos naturales para su uso

Un Planeta

según los
hace a lo
Desde entor
modificac
se han ac
los seres
de años.

La const
sobre los
alterado
problema
superficie

Planeta
Planeta
humano

la con
la tal

3. Identifico la manera como se explotan los recursos naturales de Colombia y algunas políticas para su preservación.

Un Planeta cambiante.

Según los científicos, el planeta Tierra se originó hace aproximadamente 4.600 millones de años. Desde entonces, ha venido sufriendo continuas modificaciones. Sin embargo, estas modificaciones se han acentuado más con la aparición de los seres humanos, hace cerca de un millón de años.

La constante intervención de los seres humanos sobre los recursos naturales de la Tierra, ha alterado el equilibrio del medio ambiente y causado problemas mas que hoy ponen en riesgo la supervivencia de la humanidad. ★

Planeta ejemplos de la transformación del Planeta a causa de la intervención de los seres humanos.

la contaminación de los ríos y mares o lagos
la tala de árboles.

Los científicos conciben nuestro planeta como una gigantesca nave espacial conformada por miles de elementos presentes en su atmósfera, en sus continentes y en sus masas de agua.

Cuando uno de los componentes del planeta sufre modificaciones, irremediablemente todos los demás se alteran y el conjunto cambia por completo.

Tomando en cuenta estas circunstancias, puede ocurrir que los elementos se reacomoden y encuentren un nuevo equilibrio, o también que los cambios sean tan profundos que el equilibrio se rompa y el sistema se destruya.

Como el progreso de la humanidad es permanente, la explotación continua de los recursos del planeta es inevitable. Por lo tanto, para la ciencia el gran reto de la actualidad consiste en disminuir el impacto ambiental, mejorando los procesos técnicos y utilizando solo aquellos que sean menos nocivos para el medio ambiente. ★

¿Que podemos
sembrar en

continentes y

Los ríos y
distribuidos de
superficie que
cubiertos, de
tierras emer
aguas es de
están abiertas

Las tierras
es y los m

La mayor re
encuentran
de los océan

Más sobre

Los océanos

Algunos g
Glacial A

Los científicos conciben nuestro planeta como una gigantesca nave espacial conformada por miles de elementos presentes en su atmósfera, en sus continentes y en sus masas de agua.

Cuando uno de los componentes del planeta sufre modificaciones, irremediablemente todos los demás se alteran y el conjunto cambia por completo.

Ante estas circunstancias, puede ocurrir que los elementos se reacomoden y encuentren un nuevo equilibrio, o también que los cambios sean tan profundos que el equilibrio se rompa y el sistema se destruya.

Como el progreso de la humanidad es permanente, la explotación continua de los recursos del planeta es inevitable. Por lo tanto, para la ciencia el gran reto de la actualidad consiste en disminuir el impacto ambiental, mejorando los procesos técnicos y utilizando solo aquellos que sean menos nocivos para el medio ambiente.

¿que podemos
semanas

continentes

los tierras

distribuidas

superficie

rodados,

tierras eme

aguas es d

están abier

las tierras

es y los

la mayor

encontrar

de los océ

mas sol

los océ

Algunos

Glacial

¿Que podemos hacer para conservar el medio ambiente?
Siembran árboles no contaminar el mar.

continentes y océanos

Las tierras y las aguas de nuestro planeta están distribuidas de manera desigual. Se calcula que la superficie terrestre mide 510 millones de kilómetros cuadrados, de los cuales, 149 millones corresponden a las tierras emergidas y 361 millones corresponden a las aguas. Es decir, $\frac{3}{4}$ partes de la superficie terrestre están cubiertas por agua.

Las tierras emergidas conforman los cinco continentes y las masas de agua los cinco océanos.

La mayor parte de las tierras continentales se encuentran al norte del ecuador y la mayor parte de los océanos están al sur de esta línea.

Más sobre...

Los océanos

Algunos geógrafos consideran al océano Glacial Antártico como un océano

independiente, mientras Paya Alta es el lugar
donde confluyen los océanos Atlántico, Pacífico
e Índico.

Para comprender

1. ¿cómo es la distribución del agua y del clima
en el planeta

El 97.5% del agua en la tierra se encuentra
en los océanos y mares de agua salada, únicamente
el restante 2.5% es agua dulce... Del total
de agua dulce en el mundo, 60% se encuentra
en los ríos y en los cumbreros de las montañas
más altas y se encuentran en un estado sólido.

2. Observa el Planisferio e identifica los continentes.
Escribe sus nombres en orden, de mayor
a menor, según su tamaño.

(Asia)	Europa	África
(30 millones)	10 millones	30 millones
(de km²)	de	de
	km ²	km ²

América	Asia	Oceania
41 millones	43 millones	7.5 millones
de	de	de
km ²	km ²	km ²
es el más grande	el más mayor	
Océano	Océano	
Indico	Pacífico	
73'000.000 km ²	165'000.000 km ²	
mayor de	el mayor es el más pequeño	
Océano	Océano Glacial Ártico	
Atlántico		
82.000.000 km ²	14.000.000 km ²	

progreso



Las representaciones
Desde la antigüedad
de porciones
de la superficie
de dibujos
que muestran
las superficies
del globo
También han
esferas
y los crearon
el primer globo
terrestre
en un globo
detalles



Las representaciones de la Tierra

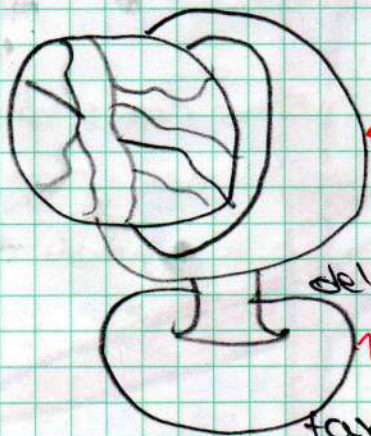
Desde la antigüedad, los seres humanos se han interesado por conocer la forma de la Tierra y los elementos que la componen. También la han representado a través de dibujos, pinturas y maquetas, los mapas y los planos, que muestran con gran precisión los componentes de las superficies.

El globo terráqueo

También llamado globo terrestre, muestra en una esfera la forma y distribución de los continentes y los océanos.

~~El globo terrestre muestra en una esfera la forma y distribución de los co~~

En un globo terráqueo no es posible observar los detalles de los lugares de la Tierra.



Para comprender

1. Escribe una ventaja y una desventaja de la representación del globo global terráqueo.
1. Tiene la ventaja de representar la forma de la Tierra con mayor exactitud.