

Actividad

25/04/2022

- 1 Realizar una infografía sobre biodiversidad en Colombia.
- 2 Definir el término biodiversidad.
- 3 Como es la biodiversidad en los
 - a ecosistemas
 - b especies
 - c Genética
- 4 Cual es la importancia de la biodiversidad.
- 5 Describa las amenazas de la biodiversidad.
- 6 Redacte un artículo sobre la conservación de la biodiversidad.

Soluciones

1-2- ES la Variedad ecológica de la vida. este reciente concepto incluye varios niveles de la organización biológica... el concepto fue acuñado en 1995, en el Foro Nacional sobre la Diversidad Biológica de Estados Unidos.

Biodiversidad en los ecosistemas: Es la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otros, los ecosistemas terrestres y marinos y otros sistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.

Biodiversidad en especies: Es la variedad que se tiene dentro de un hábitat o una región, es decir, los tipos de animales y plantas que existen en un territorio.

Ejemplo: Si pensamos en un río de agua dulce, vemos que las plantas, los árboles, las tortugas, los peces, los pájaros, los insectos y los anfibios conviven en este espacio vital.

Biodiversidad de genética: Es la variedad en la composición de genes que se manifiestan entre los individuos de una misma especie. Es fundamental para la supervivencia de la especie a largo plazo.

Ejemplo: la diversidad

241- Es muy importante para la vida y la supervivencia de la naturaleza. Gracias a ella, si se da un cambio ambiental que no es bueno para una especie, siempre habrá otra que se beneficie y así sobrevive la naturaleza desde que aparecieron los primeros organismos vivos.

El cambio climático: los fuertes
lluvias afectan de cierta forma
a las habitas ya que si llueve descont-
inúan. También los fuertes rayos de
sol elevan el crecimiento de los
cultivos y ocasionan sequías.

Sobre explotación de las poblaciones:
Extracción de individuos de una población
a una tasa mayor a la de su reproducción
cuando esto sucede la población disminuye
las actividades de cacerías, tala pesca,
comercio ilegal de especies con distintos
fines afectan a las especies al sobreexplotar
sus poblaciones.

Introducción de especies exóticas: especie
autóctona, especie aloctona o especie exótica
es una especie no nativa del lugar a del
área en que se la considera introducida.

La importancia de
cuidar la biodiversidad

Los humanos hemos acelerado en las
últimas décadas la alteración de los
ecosistemas naturales. Reduciendo una
gran pérdida de biodiversidad y el destruye
de las biodiversidades naturales que protegen
nuestra especie y el conjunto de formas
de vida. La alteración de las áreas de
distribución de especies, por ejemplo, está
facilitando la transmisión de patógenos
y por tanto un mayor riesgo de aparición
de pandemias.

La celebración el 22 de mayo del día
internacional de la biodiversidad es este
año en especial un momento destacado para
reflexionar sobre el importante papel de la diversidad

biológica y sobre el efecto nocivo que la
humanidad ha ejercido sobre ella.



La Organización de Naciones Unidas (ONU)
institución creadora de esta celebración
internacional, recuerda en año más que la
diversidad es la vida para el ser humano
que vive en la tierra.

Los peces representan el 20% de las proteínas
animales a los 3.000 millones de personas
más del 50% de la dieta humana está compuesta
por las plantas aproximadamente, el 50% de
las personas que viven en las zonas rurales
de los países en desarrollo, depende de
medicamentos tradicionales basados en plantas
para la atención básica de la salud pero la
pérdida de esta diversidad amenaza a todo
estos ámbitos incluida nuestra salud.

Efecto de dilución: Según el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) **el 60%** de las enfermedades infecciosas humanas tiene origen animal, un porcentaje que llega hasta el 75% en el caso de las enfermedades llamadas "emergentes" como el Ébola, el VIH, las grietas aviares, el Sias o el Zika.

Mucho científicos coinciden en que la pérdida de biodiversidad provoca un aumento en el riesgo de transmisión de estas enfermedades zoonóticas, es decir enfermedades que se transmiten de animales a seres humanos.

Desde PNUMA apuntan al "efecto de dilución" como la gran "vacuna natural" para evitar pandemias futuras, como la actual COVID-19 que ha llegado a afectar a escala global.

La desaparición de especies dentro de un ecosistema altera el funcionamiento de dicho ecosistema, e influye en la transmisión de patógenos. Si se preserva la biodiversidad para que exista una mayor diversidad de especies esto provoca un efecto de dilución por un lado se aumenta el número de especies en la cadena de alimento y por otro lado se produce un efecto contrapuestos natural provocado por una alta diversidad genética.

En un informe de PNUMA sobre la COVID-19 y el medio ambiente apuntan que el planeta debe estar sano es fundamental para nuestra capacidad de recuperación de la pandemia de la COVID-19 y para prevenir futuras enfermedades zoonóticas. El deterioro de los ecosistemas y su biodiversidad biológica - desde la pérdida y modificación de los habitats, el desarrollo

Introducción

flora y fauna

Tasa más alta
de animales por
unidad de área
en todo el mundo



mayor
numero
de
especies
en el mundo

5TO

A Nivel Mundial en
Recursos Naturales

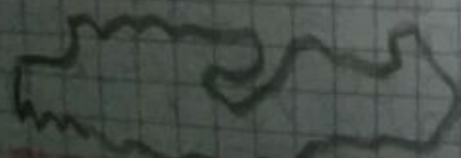


mayor
exportación
de oro en
el mundo
durante 300 años

2DO

P.A.S. A Nivel
Mundial en

Bioquímica



Colombia es el más bioquímico
de todos los países del mundo

#1

A N. vel en
Número de
especies Flora y Fauna

54

Áreas de Reservas Naturales en
todo el territorio
COLOMBIANO

Colombia Hace Parte de los 77 Países
Megadiversos del mundo que albergan
la mayor cantidad de diversidad
en toda la tierra

Indonesia

India

Colombia



MEXICO

ECU

0-105.1

10%
de toda la
Biodiversidad



Mayor
variedad
de frutas
en el
mundo



Las flores
son una de
las riquezas
y principales
exportaciones
segundo
exponiendo
después de
holanda