

Súper Nota de Ecología

jueves, 30 de septiembre de 2021

08:43 p. m.



SÚPER NOTA

Nombre del alumno: Shirle Karina Pérez Velázquez

Nombre del tema: Fuentes alternativas de energía

Nombre de la materia: Ecología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la carrera técnica: Recursos Humanos

Cuatrimestre: 4to. Cuatrimestre



Ecología Trófica

Productores

1er. Nivel trófico

Consumidores primarios

2do. Nivel trófico

Consumidores secundarios

3er. Nivel trófico

En ocasiones

Carnívoros comen carnívoros y ocupan el 4to Nivel trófico

En ocasiones

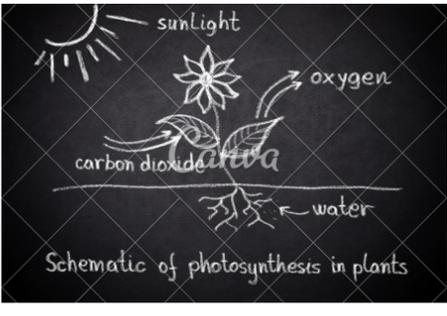
Carnívoros pueden ser consumidores cuaternarios y ocupan el 5to. Nivel trófico

El sol y su función

En el sol se produce la fusión de hidrógeno en helio, liberando tremendas cantidades de energía y llega al planeta en forma de ondas electromagnéticas

Punto importante

Los principales productores primarios son las plantas verdes terrestres y acuáticas, incluidas las algas, y algunas bacterias, y se encuentran formando el 99.9% en peso de los seres vivos de la biósfera.



FUENTES DE ENERGÍA

NOTA: CADA ORGANISMO REPRESENTA UN NIVEL O ETAPA TRÓFICA

NOTA: EL APROVECHAMIENTO EN CADA UNA DE LAS ETAPAS ES COMO MÁXIMO EL 10% DE LA ANTERIOR

Detritos

Constituyen en muchas ocasiones el inicio de cadenas tróficas, por ejemplo los animales que habitan en lo profundo del mar se nutren de los detritos que descienden de la superficie

La energía en el ecosistema

La energía entra en el ecosistema en forma de energía luminosa y sale de en forma de energía calorífica, que ya no puede reutilizarse para mantener otro ecosistema en funcionamiento.

Fotosintetizadores

Los organismos fotosintetizadores son los únicos individuos capaces de aprovechar la energía procedente del sol