

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

Facultad de Ciencias y Educación

IDEAD Bogotá

Nombre: JOSE MIGUEL VILLAMILCRUZ

Cód.: 084601492014

Asignatura: Fisiología Vegetal

Título del video reseñado: Plantas el competidor

PLANTAS QUE DOMINAN EL PLANETA, EL COMPETIDOR

Palabras Claves: plantas, planeta, arboles, bosques, trigo, genética.

1. Resumen.

El documental plantas que dominan el planeta, habla de cómo las plantas en tiempos anteriores eran las que dominaban el planeta y eran los dinosaurios que habitaban el planeta, hasta que aparecen los científicos quienes empiezan a investigar del uso de las plantas tanto medicinalmente como nutricionalmente. En la sabana de Sudáfrica veremos como la hierba desata una tormenta de fuego para luchar contra su mayor enemigo, los bosques, veremos la transformación en los océanos. Y en Senegal nos encontramos con los chimpancés más inteligentes del mundo. En este documento veremos el fantástico mundo de las plantas y su importancia para la formación de la tierra.

2. Valoración crítica

A lo largo de los años en la era de los dinosaurios, las plantas eran las que dominaban el planeta, como lo narra el documental que los arboles eran los que predominaban sobre las plantas pequeñas, no permitiendo el paso de la luz solar a las plantas medicinales, hasta que aparecen los dinosaurios, en este estudio aparecen los científicos quienes hacen estudios de plantas pertenecientes a la familia de las hierbas marlenites quienes eran una fuerza importante para el planeta que intentan sobrevivir en medio de los gigantes árboles, hasta que cayó un asteroide que acabo con los bosques gigantes, aunque las plantas también sufrieron cambios y tuvieron que sobrevivir ya no con los gigantes árboles, sino con la atmosfera al tener que enfrentar cambios bruscos en la temperatura con el nitrógeno, donde se empiezan a formar nuevas vegetaciones y la roca caliza que se formó hace más de 300 millones de años agotándose el dióxido de carbono presente en la atmosfera, que se compara con el motor de un carro en la

transformación de la combustión, esto hace referente a la necesidad que tienen las plantas del dióxido de carbón, que al faltarle este gas las plantas empiezan a debilitar, lo que le da cabida a las plantas más pequeñas en sobrevivir por si solas. A medida en que se va evolucionando, las plantas llamadas hierbas elefantes dan origen a un ambiente dinámico por medio de la fotosíntesis reduciendo el dióxido de carbono del ambiente y siendo estas productoras de nitrógeno.

Los guarda bosques de Australia, producen quemadas de los bosques para la propagación de especies, dicen que es para oxigenar la tierra y permitir el nacimiento de nuevas especies, los expertos se introducen en medio de los incendios para percibir los sensores del calor y ver como hierven las hierbas, determinando que el mayor calor que producen las plantas al ser incendiados, se producen a dos metros de altura. Se analiza que después de que marcen las hierbas, se puede ver que empiezan a nacer más plantas que van poblando el bosque inclusive expandiéndose más plantas de la que había antes de ser quemadas.

Las plantas que sirven de alimento para los animales en este caso se toma de ejemplo el caballo, donde se puede hacer un análisis que las plantas son productoras de carbón y que atraen del suelo un mineral filus que viene de filo, lo que produce que una planta sea capaz de cortar la piel de un ser viviente. Se dice que hace millones de años las plantas eran causantes de muerte de muchos animales que al consumirlas les afectaba.

Se dice que en la sabana de Sudáfrica, se ve que la hierba desata una tormenta de fuego para luchar contra su mayor enemigo, como también los bosques reciben transformación en los océanos. Se dice que el trigo silvestre era una planta que nace para ayudar a la supervivencia de animales y el ser humano, este trigo empieza a ser modificado genéticamente para ser comercializada como alimento para la humanidad, lo que da origen a las modificaciones genéticas en plantas.

Se determina que a partir del trigo, nacen los agricultores que la empiezan a sembrar para su subsistencia y comercialización del producto, como también dan origen al reino animal y aparición de los simios, concluyendo que las plantas nos crearon a nosotros y por ellas nosotros sobrevivimos ya que nos proporcionan alimento.