

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACION

IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: GINA DIAZ

CODIGO: 084650562014

TITULO DEL VIDEO RESESÑADO: PLANTAS DOMINAR EL PLANETA

1. RESUMEN DEL VIDEO T1. PLANTAS HISTORIA DE LAS HIERVAS

Los bosques dominaron la tierra, el calor cubría la mayor parte de la tierra (época de los dinosaurios) en África Oriental se conserva el bosque como era en el pasado. Gracias a los dinosaurios se descubrió la planta competidor, bajo el microscopio el coprolito arrojo un segmento de planta con figura de 8 nódulos, familia de las hiervas de las de 66 millones de años llamadas Matlellites , son una de las fuerzas más importantes del planeta.

Se pueden encontrara descendientes de estas hiervas, buscaban alcanzar el cielo, y era el alimento de los dinosaurios, una vez el meteorito cayó en la tierra acabo con los dinosaurios y las hiervas sobrevivieron, peor sufrieron su propia crisis, la transformación que surgió a partir de la atmosfera, el CO2 comenzó a desaparecer y amenazo con la vida de casi todas las plantas, inicio el periodo más largo de formación montañosa, las rocas superficiales sufrieron erosión por el agua y sus sales terminaron en el agua absorbiendo el CO2 formando la piedra caliza, ente la es escasas del CO2 muchas plantas lucharon para subsistir entre ellas las hiervas.

Se pude comparar con el motor de un carro, ya que su mecanismos es parecido a la de las plantas, este funciona con el combustible y oxigeno estos se combina y genera la combustión, el motor y también necesita co2, cuando no hay oxigeno el motor se ahoga, de este manera también funcionaban las plantas.

Las plantas desarrollaron un mecanismo para poder surgir a mayor oxigeno mayor eficiencia para seguir, las hiervas transformaron el caos en una oportunidad.

La hierba elefante crece 4 centímetros por día la fotosíntesis se genera en las hojas de las plantas pero las hierbas crearon años llamados Aces que conservan y capturan CO2 para preservarse.

Hace 8 millones de años el clima cambio rápidamente y las hierbas habían desarrollado propiedades únicas, las hierbas se consumen más rápido y a mayor temperatura en caso de incendio, esta es una de las propiedades que tienen las hierbas, las hiervas son las que sobreviven a los incendios, ya que tienen una capa que protege su haz.

Tienen la capacidad de renacer de entre las cenizas, conquistando el territorio que antes ocupaban los arboles.

Remodelo la flora y transformo la fauna, se sabe ya que el encargado de llevar las semillas y los rastros de las hierbas fueron los caballos en los esmaltes de sus dientes.

Al adquirir sílice en sus hojas favoreció en la extinción de varios mamíferos en la época de los dinosaurios.

Al llegar al punto final del sílice los océanos aparecen las Diatomeas, quienes construyen su cuerpo a partir del sílice.

Al incrementar las diatomeas se inicia la base inicial del ciclo de alimentación.

Su mayor aporte es la liberación de oxígeno, produciendo una cuarta parte del oxígeno de la tierra

Otro impacto de las hierbas fue hacia los seres humanos, en África habitaron los simios y ellos se desarrollaron o evolucionaron en humanos.

Estos chimpancés de Fongoli manejan herramientas de manera más común, sus técnicas de caza son similares a las de los humanos, al crear dagas y con estas conseguir sus alimentos, el pararse en dos patas para poder observar por encima de las hierbas también hace la diferencia y aporta información esencial sobre los ancestros frente a la evolución de los humanos.

La construcción de Gobecli Depli, una mutación en la hierba nos sirvió a los humanos para nuestra existencia, naciendo de este el trigo.

Se paso de la caza recolectora a la agricultura.

Las plantas nos dieron paso y crearon el mundo en el que vivimos, aportándonos en varios descubrimientos y modificando hábitos permitiendo el paso de la evolución.