

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

NOMBRE INTEGRANTES: LIDA JAZMIN SIABATO PEÑA

CÓDIGO: 084650762014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: 1) Plantas (3) El Competidor Documental

El video habla sobre una planta que ha sido subestimada, que moldeó la faz de la tierra y contribuyó que se realizara la historia de la civilización humana

Durante millones de años durante la era de los dinosaurios los bosques dominaron la tierra, la temperatura era tan cálida que los árboles habitaban gran parte de la tierra, cubiertos de grandes zonas forestales. Hoy en día hay solo pequeños visos de los grandes árboles, en África se encuentra uno de los más llamativos el mimoso bosque llamado: el kasiwai ubicado en Kenia, muy húmedo se conserva prácticamente tal y como en los inicios de la tierra, el oscuro bosque y gran poblado por plantas hay coprolitos (heces fosilizadas) los cuales bajo el microscopio se encontró el fragmento de planta con características de una familia de plantas que no creían encontraron hay las lianas llamadas matleyites, las hierbas acabaron siendo uno de los más fuertes habitantes de nuestro planeta.

Después de que un meteorito acabara con los dinosaurios y pusiera en riesgo a las plantas por todos los cambios generados por el mismo, las plantas iniciaron un desarrollo de formación montañosa y ante la escasez de dióxido de carbono las plantas, lucharon para sobrevivir ingeniando maravillosas formas de acabar con la crisis.

Tenemos ejemplos de plantas que crecen en 3 meses y su longitud llega a 4 metros, es decir 4 centímetros al día, esto a que las nuevas hierbas diseñaron un turbo compresor como el de un auto, es decir, la fotosíntesis se realiza en las hojas en ellas el dióxido de carbono se combina con el agua para generar azúcar y al mismo tiempo diseñaron otro dispositivo llamado aceres que actúa como una bomba en miniatura que concentra el preciado dióxido de carbono. A sí mismo hace siglos crearon métodos de sobrevivir se adaptaron al medio y a lo que el brindaba.

En los parques nacionales de Sudáfrica los guardas forestales provocan incendios forestales intencionalmente con el fin de mantener el territorio, los incendios se desplazan a gran velocidad un hombre voluntario se ofrece para introducirse en el centro del incendio para ver qué ocurre con este. Se pone un traje que lo protegerá del incendio una vez entre las llamas el traje revelará los secretos que se generan allí dentro las reacciones de supervivencia de las mismas, las lecturas revelan que los incendios de hierbas son muy distintos a otros incendios porque las áreas más calientes durante este, no son en la hierba si no un metro por encima la temperatura supera los 360 grados. La hierba arde más rápido que otras plantas y se transforma en un gas volátil, este gas asciende y arde incluso más que la propia hierba.

Pero el crecimiento de las hierbas a escala planetaria no solo remodeló la flora también transformó la fauna. En un periodo de un millón de años un instante en términos geológicos los herbívoros del mundo cambiaron drásticamente su dieta y empezaron a alimentarse de las nuevas hierbas.