

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: Herbert

torres escobar

CÓDIGO: 084650792014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: Plantas, los gobernantes silenciosos de la tierra

TITULO:

1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)

Plantas, los gobernantes silenciosos de la tierra

A pesar de su pequeño tamaño las hormigas pueden ser muy destructoras para las plantas, un hermoso árbol está totalmente indefenso frente a una colonia de hormigas. El denso follaje de la selva no permite cruzar la luz del sol pero un impresionante panorama puede ser observado en el suelo una larga procesión de hormigas podadoras transporta hojas a su hormiguero; las más grandes las cortan con una precisión meticulosa y son capaces de consumir más vegetales que una manada de elefantes, en solo unos días son capaces de deshojar un árbol entero.

Lo que las hace curiosas es que fueron los primeros animales de la tierra en cultivar su propio alimento.

En las selvas tropicales de Borneo existe una planta carnívora su nombre es nepentis y tiene forma de jarra se alimenta de insectos puesto que no puede obtener del suelo los suficientes nutrientes, los insectos que llegan atraídos por el néctar de la planta resbalan en su interior y la planta comienza a digerirlos gracias a agentes que posee hasta dejar solo el exoesqueleto.

Pero como evolucionaron las plantas; el helecho escoba probablemente fue la primera planta vascular sobre la tierra este carece de raíces y hojas las ramas en forma de Y indican que se trata de una planta primitiva debido a esto el tallo captura la luz del sol realizando la fotosíntesis sin embargo no es muy eficaz, las esporas de los helechos sirven para que germinen nuevas plantas el viento esparce las semillas situadas en el interior del esporofito.

Las plantas son la base sobre la que están construidos los ecosistemas terrestres, sin ellas no existirían los insectos, ni los vertebrados terrestres y sin ellos no habríamos existido nosotros.

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

Aunque no lo parezca las plantas son los gobernantes indiscutibles de la tierra. Aunque pensemos que poseemos todo el poder sobre la naturaleza en realidad es esta la que nos usa para propagarse y la evolución que han tenido durante millones de años demuestra la capacidad para sobrevivir en cualquier entorno y hacer alianzas con otros animales proveyéndoles refugio y alimento a cambio de protección frente a especies dañinas.