

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACION

IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: GINA DIAZ

CODIGO: 084650562014

TITULO DEL VIDEO RESESÑADO: EN LA MENTE DE LAS PLANTAS

1. RESUMEN DEL VIDEO T2. EN LA MENTE DE LAS PLANTAS.

En este video podemos encontrar que las plantas y los animales tienen algunas características de inteligencia, aportando que las plantas pueden sentir y tener memoria, formando un mundo complejo y extraño.

¿Quién come a quien la planta al animal o el animal a la planta?

A finales de los 80 el sol se sobre la tierra y la vegetación es más escasa, solo las acacias sobreviven y los Cudues aprovechan esto, los animales comienzan a morir uno tras otro y no se encuentran señales del porque se están muriendo.

Ya que los Cudues son importantes para la población ya que son fuente de ingreso, es allí donde se comienza una investigación para saber qué es lo que está ocurriendo, ya que en apariencia se ven bien de salud en su momento de muerte.

Comienzan hacer similitudes ya que en unas granjas morían y en otras no.

Se realizan múltiples autopsias y análisis profundos, se presume que es por envenenamiento al realizar la autopsia por la parte digestiva se descubrió que había fermentación intoxicación por taninos de acacia sustancia que utiliza esta planta para protegerse de los insectos.

Han sido asesinados conscientemente por las plantas, se tomaron muestras de acacias para evaluar el tanino, demostrando que el árbol se estaba protegiendo del consumo excesivo de sus plantas, las acacias a demás producen etileno al sentirse amenazadas por el exceso del consumo, afectando a las mitocondrias de arboles cercanos y produciendo mas tanino, comunicándose entre si para prevenir sus riesgos, mostrando comunicación e inteligencia social entre los arboles de la acacia.

Es allí donde se abre una investigación ya que se indaga si las demás plantas también hacen este tipo de comunicación? Si poseen una inteligencia?

Para la muestra están las plantas carnívoras, desarrollando sus órganos sexuales lejos de las trampas para cuidar a los polinizadores.

La Darlintonia, ha desarrollado un método donde engaña a sus presas encerrándolas entre si y haciendo que el insecto se canse para que luego esta pueda comérselo.

Cuanto más evolucionado un ser vivo más genes tiene (el humano 26.000 genes, el arroz 50,000 genes) es una carrera por la evolución y las plantas han evolucionado más rápidamente que los humanos, las plantas y los animales están relacionados, se colaboran unos con otros y las plantas también saben en qué momento hacerse visibles o llamativas para su conveniencia.

Se estudia también la familia de las leguminosas, demostrando que las plantas perciben su entorno en el saber hacer.

Plantas como la judía o guisantes que desarrollan zarcillos para poder crecer, al estimularse e

observa que sus zarcillos se mueven hacia el sitio donde se puede agarrar permitiendo una exploración de todos los niveles de manera sensorial.

Las mimosas púdicas son altamente sensibles, durante los experimentos se sometían a la electricidad para ver sus reacciones.

Plantas sensibles a las ondas sonoras, ya que se mueven al ritmo, el problema es que no se sabe para qué sirve o como funciona siendo un misterio para la ciencia.

En la época jipi se experimentó con diversos sonidos destacando que las melodías suaves las hacía florecer y crecer pero cuando se les ponía melodías fuertes las hacía morir.

Varios científicos no creen en estas afirmaciones.

También se investiga acerca de los procesos de descanso o sueño de las plantas, demostrando que algunas de ellas como las leguminosas duermen, al cerrar sus hojas en la noche, la mimosa también se duerme al tener oscurecimiento total sobre ella.

Las plantas se someten a múltiples acciones para sustraer las sustancias que puedan ser responsables de sus adormecimientos y / o movimientos. Demostrando que hay sustancias químicas que manipulan el adormecimiento de las plantas.

Hasta el momento no han podido establecer el porqué de este fenómeno.

La memoria también es una parte importante para el desarrollo de la investigación ya que el poder hacer un proceso memorístico, se basa a raíz del entrenamiento de las plantas como si fueran un deportista, las raíces de las plantas son consideradas como el cerebro de la misma.

En conclusión las plantas son seres maravillosos que merecen nuestro respeto, admiración, cuidado y conservación.

