

TUTORIA 3

GENETICA



UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA
NOMBRE: BELINDA ROA MOLANO
CÓDIGO: 084601402014
TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO:

TITULO: TOKIO LABORATORIO DEL FUTURO

1. RESUMEN DEL VIDEO

El documental inicia con una breve introducción sobre lo que es Japón, luego de ello nos narra un poco de las personas que la acogieron en su casa y también hizo la especificación del barrio donde iba a residir por un tiempo; después de esto nos contaron un poco sobre la "casa ecológica" de una de las personas que la acogieron y así mismo explicaron que el funcionamiento de dicha casa es a base de las energías que producen la naturaleza como el sol, la lluvia o el viento como por ejemplo cuando llovía se recolectaba esta agua para luego ser utilizada en alguno de los huertos.

Se empieza un tour por la casa y allí es donde encontramos una especie de monitor el cual fue elaborado con la universidad de Tokio el cual decidieron llamar "ECOLIVE" lo cual en español significa "VIDA ECOLOGICA" el cual es una animación de la energía que se consume en la casa lo cuales permite a los residentes de la vivienda regular el consumo de energía, este dispositivo tiene diferentes avatares los cuales indican si el consumo de la energía está siendo alto o bajo, por ejemplo una muñeca sonriente y delgada significa que el consumo no es tal alto y a medida que se va consumiendo más y más energía el personaje empieza a engordar y así mismo su aspecto empieza a ser más triste.

También explicaron que además de un aislamiento la casa también posee regulador térmico ya que en invierno el aire que pasa bajo el techo se calienta con el sol y ese aire caliente es almacenado en un deposito el cual

es va ingresando a la casa por medio del suelo y en verano dicho sistema funciona a la inversa pero esta vez se utiliza con el aire frío de la noche, también empiezan a contar un poco de la vida de las persona como uno de ellos que fue por un viaje por todo Japón para así poder dibujar algunos árboles.

Empiezan a contar un poco de la gastronomía japonesa como los granos de soya fermentados así mismo habla un poco el desarrollo sostenible es una virtud que se le enseña a las personas desde que una muy corta edad ya que para ellos la inteligencia es una virtud, así como amar a su país, en Japón desde 1997 es primordial que en las instituciones sean inculcados como fundamentales los valores ecológicos y a partir de ello en Japón se han puesto en funcionamiento más de 17 escuelas verdes en donde se pueden encontrar tanto como huertos como un biotopo y algunos lugares donde se pueden observar los animales las cueles son utilizadas para una educación medioambiental y así hacer conciencia del futuro de Japón y así mismo los retos medioambientales del mundo del mañana. Empiezan a explicar el porqué de un biotopo, el cual sirve para mostrarle a los niños como eran los paisajes antes del desarrollo de las ciudades ese es el lugar donde son sembradas algunas de las plantas que siempre han existido en Japón, así mismo explican que hacen que los niños tomen conciencia por medio de que planten algunas plantas sencillas como el rábano negro y les explican que en una comida solo una tercera parte es de origen natural lo cual es muy poco.

2.APORTE CRITICO-PERSONAL

Luego de ello se dirigen a un lugar en donde se hace un experimento futurista en un sótano con lámparas de yodo el cual es un pequeño huerto subterráneo, lo cual funciona con una solución maculosa la cual reemplaza la tierra lo cual es bueno ya que sin tierra no hay insectos y sin insectos no habrá la necesidad de utilizar ningún tipo de insecticida lo cual no afectara las plantas y a su vez no afectara a los humanos y unas lámparas de yodo las cuales reemplaza al sol colocan las semillas en unas esponjas que posteriormente son puestas sobre polietileno y luego de una semana empiezan a crecer y luego de otras 3 semanas estamos listos para cosechar y así mismo de que sean consumidas el gran beneficio de esta agricultura es la multiplicación de la superficie productiva gracias a los niveles superpuestos lo cual es un ahorro evidente de espacio y energía lo cuales equivalente a una agricultura sin insecticidas ni pesticidas lo cual sirve para alimentar a los centros urbanos sin transportes contaminantes; otro ejemplo de esta agricultura son unos tomates colgados del techo los cuales llevan 4 meses, utilizando el sistema de la mucosa con agua la cual no consume tanta electricidad y utilizan lámparas de bajo consumo para así no gastan tanta energía.

Son programas que tienen en cuenta el problema que surge del consumo de energía para el transporte, y donde el desarrollo sostenible se presenta como una solución. Según estadísticas, fuera del gasto nacional de energía total, el porcentaje que va al transporte es del 30 por ciento en México, del 25,5 por ciento en los países bajos y del 23 por ciento en los Estados Unidos. Por eso, la planeación urbana moderna gira en torno a la purificación del uso del terreno. En 1992, se estableció la Ley de Traslado del Congreso Nacional, y se lleva a cabo una investigación de temas relacionados con la situación: significado y efecto, objetivo y rango, el postras lado de Tokio, el criterio de selección y el sitio de traslado. dijo Morioka.

Además, especialmente para el caso de Tokio, está la prevención de los daños por movimientos sísmicos. Históricamente, la ciudad ha sido afectada por varios terremotos (1703, 1707, 1854, 1855, 1894 y 1923) lo que ubica los planes de prevención en un primer plano.

Fujisawa, se encuentra situada a 50 kilómetros de Tokio, es uno de los pocos puntos del planeta en el que se puede apreciar ya el futuro de las ciudades inteligentes y de la vida cotidiana que marcará el día a día de las próximas generaciones.

Esta ciudad está diseñada y creada como una ciudad totalmente inteligente y sostenible, esta ciudad que se anticipa al futuro está consagrada a la búsqueda de soluciones que permitan que los lugares urbanos puedan ser también núcleos de la ecología y de la salud, del planeta y de sus habitantes.