

TRABAJO PROYECTO  
INFORMATICA

LAURA ACUÑA  
SOFIA SALAS  
MARIANA VARGAS

AUTORES:

- JAN INGENHOUSZ.

- ¿QUE HIZO?: En el proyecto como tema central es la fotosíntesis en el que Jan Ingenhousz fue el que descubrió este proceso y todo lo que abarca.

- ✓ Fisiólogo y químico holandés, descubridor del proceso de la fotosíntesis en vegetales, por el cual las plantas, en presencia de luz, elaboran sustancias orgánicas a partir de otras sustancias inorgánicas, y liberan oxígeno a la atmósfera durante el proceso.

- COMO LO HIZO? : Gracias a las macetas hechas en material reciclable podemos tener la base de nuestro proyecto en el cual se plasma el proceso dicho anteriormente.

- ✓ Ingenhousz ideó una serie de procedimientos y realizó cientos de experimentos para medir la cantidad de oxígeno consumida y desprendida por las plantas en el proceso de respiración, y en 1779 demostró que las plantas eliminan dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) en la oscuridad. Además, comprobó que la cantidad de oxígeno desprendida durante el día era menor que la cantidad de CO<sub>2</sub> desprendida durante la noche; y es que la Fotosíntesis permite a la planta utilizar el CO<sub>2</sub> para crecer.

¿PARA QUE LO HIZO?: En el proyecto además de enseñar a reciclar van a tener un aprendizaje de manera lúdica utilizando el tema de la “botánica” como lo esencial, este autor tiene relación gracias a que él hizo un proceso para indagar más allá de la fotosíntesis.

- CHARLES DARWIN :
- ¿Qué HIZO? El estudia todo acerca de la naturaleza haciendo tener una relación con el proyecto de la fotosíntesis
- ¿Cómo LO HIZO? Los descubrimientos científicos de Darwin aun sigue siendo el acta fundacional de la biología lógica .
  - ✓ Charles Robert Darwin fue un naturalista inglés, reconocido por ser el científico más influyente de los que plantearon la idea de la evolución biológica a través de la selección natural, justificándola en su obra El origen de las especies con numerosos ejemplos extraídos de la observación de la naturaleza.
- CARLOS LINEO:
- QUE HIZO? :se encarga de estudiar todo aquello de la naturaleza pero se centra en su clasificación y estructura , en donde él se especializa por la fotosíntesis
- COMO LO HIZO? :Realizo expediciones botánicas a Suecia central , estudio medicina en la universidad lund.
- PARA QUE LO HIZO?:Carl von Lineo fue un naturalista sueco que desarrolló la nomenclatura binómica para clasificar y organizar los animales y las plantas.
  - ✓ En 1735 publicó su Sistema naturae (Sistema natural), el primero de una serie de trabajos en los que presentó su nueva propuesta taxonómica para los reinos animal, vegetal y mineral.

En 1751 Lineo publicó Philosophia botánica (Filosofía botánica), su obra más influyente. En ella afirmaba que era posible crear un sistema natural de clasificación a partir de la creación divina, original e inmutable, de todas las especies. Demostró la reproducción sexual de las plantas y dio su nombre actual a las partes de la flor.