

Escuela de Educación Especial María Montessori.

Docente: Antonio Cataldo.

Grado: Adolescentes y Jóvenes.

Grupo: 3 y 4.

Turno: Tarde.

Área Curricular: Educación Agropecuaria.

Contenidos Curriculares:

Hidroponía.

ACTIVIDADES:

DIA 1: HIDROPONIA.

-Recordar que la HIDROPONÍA, se denomina al cultivo de plantas sin utilizar suelo, de forma que la planta se desarrolle únicamente en agua.

Las especies de plantas más adecuadas para el cultivo hidropónico son:

*Lechuga

*Espinacas.

*Tomates.

*Menta.

*Albahaca.

*Perejil.

*Apio.

-Escribir en el cuaderno, con la ayuda de un adulto, las especies mencionadas.

DIA 2:

-Después de recordar el significado de HIDROPONIA, los invito a realizar un cultivo hidropónico.

Materiales a necesitar:

❑ 1 botella de plástico con tapa.

❑ 1 recipiente de yogurt

- ❑ 2 broches o maderitas.
- ❑ El tubo de una lapicera en desuso.
- ❑ Tijera.
- ❑ Una plantita pequeña.

-En este día vamos a conseguir los materiales mencionados.

DIA 3: LAS ACTIVIDADES DEBEN SER REALIZADAS BAJO LA SUPERVISION DE UN ADULTO.

-Lavar bien la botella.

-Realizar una pequeña perforación, donde colocaremos el recipiente de yogurt, aconsejo marcar el contorno del recipiente para que el tamaño quede perfecto, luego cortar con la tijera más adentro de la marca que han hecho para que no se caiga hacia adentro de la botella. Observar las imágenes.



DIA 4.

-Colocar y pegar (con cinta adhesiva) a cada lado de la botella, un broche o una maderita, para evitar que la botella gire y se derrame el agua.



-Luego en el otro extremo de la botella, vamos a realizar un pequeño orificio donde se colocara el tubo de la lapicera, por el cual se oxigenara el agua.



DIA 5.

-Ahora nos resta realizar las perforaciones al recipiente de yogurt donde ira la plantita seleccionada. Esta actividad la debe realizar un adulto ya que es muy riesgosa para que el alumno la haga solo.

-Para realizar los orificios al recipiente de yogurt, deben calentar la punta de un destornillador fino o un alambre. Los orificios deben realizarse en la base y en los laterales, como lo muestra la imagen, para que las raíces de la planta salgan y tomen contacto con el agua.



DIA 6.

-Colocar agua en la botella hasta el borde del orificio. Luego, poner un poco de ripio o piedritas en el recipiente de yogurt. Una vez que completamos este paso, es hora de sacar la plantita que sembramos en la guía anterior, en nuestro semillero de cartón de huevos, cuidando de no romper las raíces.

-Lavar bien las raíces de la planta y colocarla en el recipiente de yogurt y tapar con ripio o piedritas.



-Colocar la botella al sol y verificar que siempre tenga agua. Una vez al día, es importante oxigenar el agua de la botella, para ello vamos a soplar a través del tubo de la lapicera, de forma muy suave. Deben cambiar el agua más o menos cada 10 días.

-Al correr de los días, podrán observar como la planta crece y las raíces comienzan a salir por los orificios del recipiente. Listo, ya tienes tu cultivo hidropónico.



¡¡Suerte en su realización!!

REALIZAR UN REGISTRO FOTOGRAFICO DE CADA ACTIVIDAD.

DIRECTORA: Vanesa Díaz.

