


| | |
|---|---------------------------|
| Asignatura: Ciencias Naturales | |
| Docente: Claudia Heredia S. | Curso: 4° Básico A |
| Objetivo de Aprendizaje: Ed.Parvularia Reconocer la importancia del agua y la energía solar para la vida humana, los animales y las plantas, a partir de experiencias directas o TICs | |
| Contenido: El agua y su importancia para las plantas. | |
| Habilidad: Explorar, observar. | |
| Semana N°: 30 (Periodo desde Lunes 02 al 06 de Noviembre 2020) | |

| HORARIO SEMANAL SUGERIDO | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES |
| REPASO SEMANA ANTERIOR 90 MINUTOS (Individual) | LENGUAJE 45 MINUTOS (Envío de capsula complementaria referente a asignatura) | MATEMÁTICA 45 MINUTOS (Envío de capsula complementaria referente a asignatura) | CIENCIAS NATURALES 45 MINUTOS (Envío de capsula complementaria referente a asignatura) | HISTORIA 45 MINUTOS (Envío de capsula complementaria referente a asignatura) |

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
|---|---|---|



Hola!

¿Recuerdas la actividad anterior?

Estuvimos viendo la importancia del agua para la vida de las plantas y esta semana sembraremos nuestra propia plantita.

Para comenzar te contare lo siguiente:

El agua es vital para la vida vegetal.

Las plantas para sobrevivir necesitan agua, así como nutrientes que son absorbidos por las raíces del suelo. Las plantas son un 90% agua. El agua es transportada por toda la planta de manera casi continua para mantener sus procesos vitales funcionando.



Luego te invitare a ver esta hermosa canción sobre el agua. ¡Te gustara!



<https://www.youtube.com/watch?v=ay7qJh8jA2o>

Para continuar le pediremos a un adulto en casa que nos reúna los siguientes materiales.

- Algodón o toalla nova
- Tres porotos por cada vaso (semilla)
- Un vaso de vidrio o plástico trasparente

Una vez reunido los materiales colocaran pedacito de algodón o toalla nova en el fondo del envase de vidrio o plástico y luego con otro poco hacer una especie de nido y colocar dentro el poroto cerrarlo con el mismo algodón o toalla y meterlo en el vaso. Luego humedecer con unas gotitas de agua o una botella plástica con orificios finos.

Se podría hacer un vaso por cada integrante de la familia y colocar el nombre para ir viendo el crecimiento de las semillas de cada uno.



Luego colocar el vaso donde le llegue luz del sol pero no de forma directa.

Deberás cuidar esta semilla regándola día por medio

La **germinación** es el proceso mediante el cual una semilla se desarrolla hasta convertirse en una planta

<https://mamapuedohacerlo.com/como-germinar-un-frijol/>

Para finalizar haremos un macetero para cuando se pueda trasplantar nuestra planta de poroto, para comenzar reciclaremos una botella plástica de 3 litros la cortaremos por la mitad y luego la pintaremos con tempera, le haremos unos orificios abajo y la llenaremos con tierra. Estamos listos para cuando nuestra planta de porotos necesite pasar a tierra.

Actividad para los padres o apoderados:

Estimados padres y apoderados, la importancia de esta actividad es que a través de ella sus hijos/as pueden:

- Conocer todas las partes de la planta: raíces, tallo, rama, hojas y fruto
- Ayuda a desarrollar la paciencia, ya que deben esperar unos días (pocos) para ver crecer la planta
- Desarrolla el amor y respeto por las plantas, por ende por la naturaleza
- Incentiva la responsabilidad, ya que «la planta» se debe cuidar y dar agua cuando sea necesario
- Se convierte además en una actividad sensorial al momento de sembrar la planta en tierra

La evaluación de esta actividad será mediante una fotografía que enviarán al whatsapp del grupo para ver cómo van creciendo nuestras semillas.

