

Escuela General Antonio Alvarez de Arenales - Colmbres Cruz Alta

Revista Digital



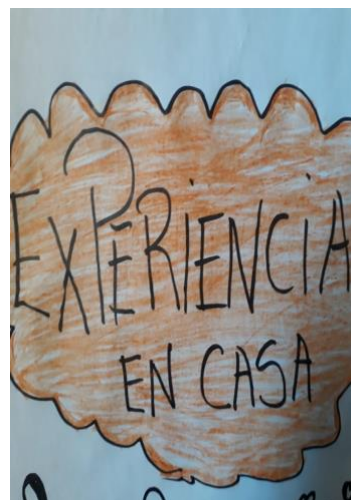
Directora: Juárez Romina

Vice directora: Juárez Adriana

Nº de Zona: 41

Área: Ciencias Naturales

PROYECTO: HACEMOS CIENCIAS CON ENERGÍA



Proyecto: Hacemos ciencias con energía

Problema: ¿Podemos solucionar el problema energético de nuestra comodidad?

Hipótesis: La energía solo está en la electricidad que tenemos en casa no la podemos obtener de otro lugar

Objetivos

- Incorporen nuevos conocimientos sobre la energía y sus diferentes formas (mecánica, del cuerpo, química, eólica entre otras).
- Puedan aprovechar distintos tipos de energía para divertirse.
- Aprendan a elaborar hipótesis y predecir resultados.
- Aprendan a registrar, interpretar y discutir sus observaciones y resultados

NARRATIVA

Antes de iniciar esta narrativa quiero brindar una mirada o hacer una breve introducción sobre la realidad que estamos viviendo a nivel mundial, se que todo aquello que pueda mencionar esta de mas, la llega de un virus puso en jaque nuestra vida, actividades que nosotros realizábamos y eran tan normales ya no lo son mas. Nuestra vida social o en comunidad sufrió y quedo devastada diría que entro en crisis, ni que hablar de la educación escolar, el aula ya no sería un ambiente en el que podríamos estar juntos, es por este motivo que me gustaría citare a una de las mentes más brillantes que tuvo la humanidad Albert Einstein que dijo: *la crisis es la mejor bendición que puede sucederle a personas y países, porque las crisis traen progresos la creatividad nace de la angustia como el día nace de la noche.*

Debemos afrontar esta situación como una emergencia. En el ámbito educativo, esto requiere pensar, conjuntamente con nuestros compañeros docentes, las prioridades y el mejor modo superar esta crisis sin dejar de brindar la mejor educación y de calidad para nuestros alumnos.

Como docente me encontraba tratando de sobre llevar de la manera más practica posible esta situación, y brindar lo más significativo, a mis alumnos, tratando de encontrar material claro, didáctico que mejore la capacidad de razonamiento que fomente la observación, manipulación y experimentación, que en un futuro cercano esto logre construir conocimientos y desarrollo del pensamiento lógico científico de los niños, pensando a la ciencia como un producto y un

proceso, centrándonos a nosotros los educadores como guías de ese proceso de aprendizaje poniendo al alcance de los niños los modos de conocer como la curiosidad, pensamiento lógico, imaginación, búsqueda de evidencias, contrastación empírica, formulación de modelos teóricos y debate en la comunidad

Trabajando en un momento difícil y duro para todos, en un mundo que cambio tan radicalmente, se presento la posibilidad de trabajar con material que nos brindaba la fundación YPF. Al tomar conocimiento de la propuesta que lleva adelante dicha fundación que se especializa en la área de ciencias naturales la cual pone su foco en la innovación y la creatividad, como así también en la conservación de la energía y el cuidado del ambiente, promoviendo el uso de energías sustentables o renovables.

Tome contacto con el material bibliográfico de VOS Y LA ENERGIA un material que me pareció muy rico en saberes, practico y didáctico, el cual está pensado y diseñado a partir de los núcleos de enseñanza prioritarios (NAP).

Me gustaría remarcar la relevancia que tiene un proyecto que está poniendo el foco sobre ejes de las ciencias naturales como los fenómenos del mundo físico, los materiales y su cambio, que muchas veces son postergados y representan una herramienta fundamental para los niños que egresaran a un nivel superior que demanda el manejo de estos contenidos básicos

Trabajamos con el cuadernillo número 2 “La Energía de los Globos”

Objetivos

- Incorporen nuevos conocimientos sobre la energía y sus diferentes formas (mecánica, del cuerpo, química entre otras).
- Puedan aprovechar distintos tipos de energía para divertirse.
- Aprendan a elaborar hipótesis y predecir resultados.
- Aprendan a registrar, interpretar y discutir sus observaciones y resultados

Como proyección del trabajo, tenemos planificado trabajar con energía renovables por ejemplo eólicas pensando y elaborado dispositivos que puedan ser alternativas para resolver necesidades básicas de nuestra comunidad

Video link: <https://www.youtube.com/watch?v=0Ktnlh71sUw>

Hacemos ciencias con energía escuela Gral. Antonio Álvarez de Arenales