



CIENCIAS DE LA VIDA TIDBIT

Creando Insectos de Plastilina



Ideal para los niños pequeños y hasta la edad escolar!



Materiales: Bandejas para para cada niño, si lo hace para los niños pequeños. Elija materiales seguros, pedazos de papel y otros elementos de collage como limpia pipas, etiquetas de ojos o Betty Crocker Candy Eyeballs, plastilina en diferentes colores, si está disponible.

Sugerencias: Anime a los niños a crear sus propios insectos usando los materiales disponibles. Hable con ellos sobre los diferentes tipos de insectos, partes del cuerpo como las antenas, abdomen, alas y cuantas patas tienen. Explique que las arañas no son insectos porque tienen ocho patas, y para que un insecto se considere como tal, debe tener solo seis patas. Haga preguntas abiertas como por ejemplo, ¿Dónde crees que viven los insectos? O ¿que crees que comen?

Fuente y más ideas:

<https://preschoolsteam.com/build-bug-play-dough-steam/>

Video de vocabulario en Español:

<https://youtu.be/kaQQgGzvzK0>

Aprendiendo las partes del cuerpo



Bueno para todas las edades, aumente la dificultad de nomenclatura con la edad y la capacidad del niño.

Sugerencias: Considere comenzar con la canción "Cabeza, Hombros, Piernas, Pies" disponible en el siguiente enlace. Nombre las partes del cuerpo antes de cantar, después de probarlo una vez que considere aumentar la velocidad o cambiar las partes del cuerpo.

Lista de canciones:

<https://planningplaytime.com/preschool-songs-body-parts>

Lista de libros:

<https://www.pre-kpages.com/books-body-preschoolers/>

Diagramas de Venn

(Más adecuado para niños en edad preescolar y escolar)



Materiales:

Papel de tres colores diferentes, figuras de animales (considere imprimir fotos y laminarlas para que duren más), lápiz, tijeras, y un platillo en forma de círculo.

Considere dejar que los niños mayores hagan su propio diagrama de Venn.

Instrucciones: Trace dos círculos grandes de dos colores diferentes usando su plantilla, como por ejemplo, uno verde para la tierra y uno azul para el mar (puede usar un tapadera de una olla). Pégue los dos círculos juntos dejando que se superpongan. A continuación, coloque otra hoja (amarillo) sobre la parte superior de la parte media y utilice su plantilla de círculo para trazar los bordes de los otros dos círculos en esta hoja. Corte y pégue en el medio creando algo similar a la imagen de arriba, ponga los animales al lado de las formas de papel y deje que la diversión de clasificación comience!

Source: <https://funlearningforkids.com/sorting-animals-venn-diagram-activity/>

Música de ciencias

Considere cómo podría incorporar la ciencia en otras áreas, como por ejemplo, durante la música y el juego físico.



Siga estos enlaces de canciones que a los niños les encantará!

Scratch Garden Science Songs, "The Life Cycle Song"

<https://youtu.be/PqzF4-w7bG8>

Canción de las partes del cuerpo en Español "Hot peas and Butter, Mi Cuerpo"

<https://youtu.be/cZ-ewh-FCAE>

Animales del océano "Learning Arabic : The Sea Creatures Song" (de Arabian Sinbad)

<https://youtu.be/bepSxVwJ2o>

Caspar Babypants, "Ranas"

https://youtu.be/v2_O43VkMA0

Caspar Babypants, "Stump Hotel"

<https://youtu.be/jEwgYhKX6yQ>

Raffi, "Baby Beluga"

https://youtu.be/irQa3UDV_AM

Greg y Steve, "Animal Action"

https://youtu.be/4aVO_31rNQw





Ciencias de la Vida

Recursos Adicionales:

**Consider Animal Habitat Sensory Bins for Children
Ages Toddler Through School Age;**

<https://www.pinayhomeschooler.com/2016/10/preschool-animal-habitats-using.html?m=1>

Connecting Nature Walks in the Classroom;

<https://www.naeyc.org/resources/blog/connecting-our-nature-walks-classroom>

Tips for Supporting Science Learning;

<https://www.naeyc.org/our-work/families/support-science-learning>

National Science Teaching Association-Position Statement, Early Childhood Education;

<https://www.nsta.org/nstas-official-positions/early-childhood-science-education>

Animal Tracks Activities for older children;

<https://www.parentingscience.com/kindergarten-science-activities-tracking-animals.html>

School Age Science Spanish Resource list;

<https://www.crsceience.org/educators/SpanishResources/>

SciGirls from PBS Kids for School Age Girls, and PBS Parent for Ages 2 and Up .

(explore menu options for details);

<https://www.pbs.org/parents/thrive/tips-for-encouraging-girls-in-stem>

Tinkergarten Nature and Outdoor Activities

(age can be selected);

<https://tinkergarten.com/activities/filtered?utf8=%E2%9C%93&activity%5Bkeyword%5D=>

School Age Science Simulations;

<https://phet.colorado.edu/en/simulations/filter?sort=alpha&view=grid>

***Available in Multiple Languages;**

<https://phet.colorado.edu/en/simulations/translated>

