

Aire y Atmosfera



Photo by Linda Huber



Photo by Matias Pinasco



Photo by Enrica Bressan



Photo by Mohamed Riffath

photos from freeimages.com

Lo que llamamos aire es una pequeña parte de la atmósfera. La atmósfera es como una manta que hace que nuestra Tierra sea habitable, porque evita que el aire (los gases que necesitamos respirar) desaparezcan al espacio.

!Piensa acerca de esto!

Imagina que te has sentado en un auto, con las ventanas cerradas en un día soleado. Muy pronto el interior del auto se pone muy caliente. Si el auto estuviera totalmente sellado eventualmente, usarías todo el oxígeno del auto y no serías capaz de respirar.



Photo by Herman Hooyschuur

Dios creó un ambiente perfecto para vivir (junto con una variedad de criaturas). Los seres humanos y los animales usan oxígeno y liberan dióxido de carbono. Las

plantas, como los árboles en el bosque y las algas en el océano, utilizan dióxido de carbono y liberan oxígeno. Este delicado equilibrio que Dios creó puede ser perturbado por nosotros. Cuando contaminamos, esta acción hace que la atmósfera atrape más calor y el planeta se calienta aun más. Esto es como estar en ese auto sellado. Necesitamos producir menos gases nocivos y asegurarnos de proteger las plantas que ayudan a limpiar nuestro aire.

Contaminación

Aprende lo que Bill Nye the Science Guy nos dice acerca de la contaminación.

<https://www.billnye.com/the-science-guy/pollution>

- La contaminación hace que el aire, la tierra y el agua sean insalubres
- La contaminación es hecha por humanos.
- Los humanos pueden cambiar la cantidad de contaminación que hacen.

Selvas

Dios nos ha regalado selvas tropicales, algunos los han llamado los "pulmones de la tierra". "Las selvas producen alrededor del 20% de nuestro oxígeno y almacenan una gran cantidad de dióxido de carbono, lo que reduce el impacto de las emisiones de gases de efecto invernadero", dice National Geographic. Las personas que viven cerca de las selvas necesitan la ayuda del mundo para sobrevivir, porque las selvas tropicales deben ser protegidas. Para más información sigue esta liga: <https://www.nationalgeographic.org/encyclopedia/rain-forest/>

Gn 2:7

Formo pues el Señor Dios al hombre del polvo de la tierra y soplo en su nariz el aliento de vida; y fue el hombre un alma viviente.



Photo by Rick Hawkins

Visita Virtualmente la Selva

<https://www.calacademy.org/exhibits/osher-rainforest>

Para Reflexionar

¿Qué has aprendido de la pandemia? Algunos dicen "Consumo menos". Otros dicen "No hago tantos mandados". ¿Qué has notado en el estilo de vida de tu familia? ¿Puedes viajar menos, caminar más, consumir menos, desperdiciar menos, ... Además, ¿qué puedes hacer para ayudar a otros a tomar decisiones como estas?

colaciones



Rainy days

Grumos de crema batida con gotas de lluvia de arándanos

<https://www.pinterest.com/pin/225180050090835064/>

¿Cuál es tu bocadillo preferido y por qué?



Glaciares

Congela los cubitos de hielo con fruta dentro y colóquelos en agua gaseosa. Cuando los cubitos de hielo se derriten, tienes erráticos glaciares. ¿Qué es eso? Ver más aquí en el National Snow and Ice Data Center <https://tinyurl.com/ybr2jlxg>

Que el Dios de la esperanza llene de alegría y paz tu para que seas abundante en esperanza por el poder del Espiritu Santo.

Rom 15:13



Pastelito con nube de crema

<https://www.pinterest.com/pin/498210777524448411/>

No olvides hacer s/mores con tus bombones. Prepara s'more con galletas de canela, bombones y chocolate en medio



Haciendo bombones

<https://tinyurl.com/y8ne9ysd>

Música

Disfruta de algo de música que te hace pensar en el aire y el ambiente.



Photo by Karl-Erik Bennion

This is the air I breathe - Michael Smith

<https://tinyurl.com/yb4qu5os>

Touch the Sky - Hillsong United

<https://www.youtube.com/watch?v=y1RQciil7B0>

Laudato Si cita

Los jóvenes demandan cambios. Ellos se preguntan cómo alguien puede decir que está construyendo un mejor futuro sin pensar en la crisis ambiental y el sufrimiento de los marginados. #13

actividades



Photo by Shivani

Mira cómo las cosas se dispersan por el aire. Prueba esto: Rocía el ambiente con perfume o quemando una vela perfumada y observe cómo viaja el aroma en la habitación.

Las nubes son constantemente nuevas y únicas, lo que refleja la energía creativa de Dios. Prueba esto: Mirando al cielo, ¿qué tipos de nubes ves? Puedes notar figuras en las nubes en el siguiente enlace para ayudarlo a identificarlas. Intente compararlas en días diferentes. ¿De qué te das cuenta?

<https://tinyurl.com/ydeanoa2>

Más ideas científicas sobre la atmósfera

<https://tinyurl.com/ybf8xvvgf>

artesanías que juegan



Photo by Adam Ciesielski

Hacer una cometa y volarlo - <https://tinyurl.com/y8srf7nk>

Carreras de barcos en una piscina infantil o bañera - enlace a las direcciones sobre cómo hacer barcos Origami <https://tinyurl.com/yabagptr>

Hacer instrumentos musicales - ¿cuántas cosas se pueden hacer sonando cuando respiramos sobre o en ellos? - hoja de planta, paja con agujeros, toque una lata de café, soplar sobre la parte superior de una botella, palitos de paleta de con bandas de papel de cera entre ellos...

Haga una rueda dentada (rehilete)- use su respiración para mostrar cómo funciona el aire <https://tinyurl.com/odb9s>

en el aire



Photo by Christi Page

Hacer burbujas y verles flotar - Receta de burbujas de la red de bricolaje <https://tinyurl.com/yb54lz6v>

Aviones - hacer y volar un avión de papel <https://tinyurl.com/ybru5kr8>

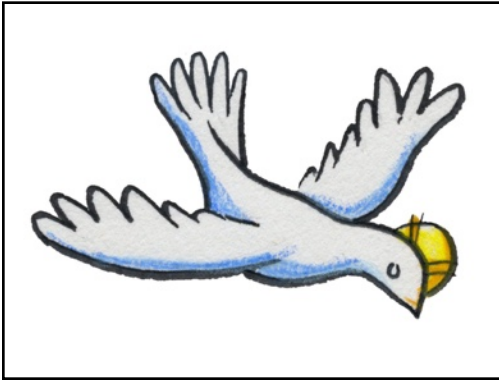
Iniciando conversaciones

¿Alguna vez has corrido mucho que cuando te detienes es difícil recuperar el aliento? ¿O alguna vez has tratado de contener la respiración bajo el agua? ¿Cómo fue eso?

Cuando nacen los bebés, lo primero que el médico o partera quiere asegurarse es de que el bebé pueda respirar. En la Escritura oímos que Jesús respira sobre los Apóstoles y luego dice, no tengas miedo. ¿Por qué crees que dice eso?

¿De qué maneras usas la respiración? (por ejemplo, soplar burbujas) ¿De cuántas maneras puedes encontrar para la que usas la respiración?

El Espíritu Santo



¡Piénsalo! El Espíritu Santo, la tercera persona de la Trinidad, tiene muchos nombres e imágenes - Ruah, aliento, fuego, viento, Escuchamos a Jesús, en Hechos capítulo 1, contarnos cómo los discípulos serán bautizados con el Espíritu Santo que traerán poder para ser testigos de Cristo.

Para reflexionar

La próxima vez que sientas el viento, imagina que el Espíritu Santo se derrama sobre ti para darte valor y fuerza, y todo el don del Espíritu Santo: sabiduría, comprensión, conocimiento, fortaleza (valentía), juicio correcto (consejo), reverencia, temor del Señor (asombro). Leer más aquí en *Loyola Press.com* <https://tinyurl.com/y8hf5gnc>

Idea para colaciones

Kabobs de frutas- recoger siete frutas como plátano, piña, manzana, fresa, naranja, arándanos, melocotones, etc. y ponerlos en un pincho para crear sus frutas del espíritu kabob. ¿Qué fruta crees que va con cada regalo?

Oración del Espíritu Santo

Sabemos que Dios está con nosotros, pensamos en Dios. Podemos sentir más la presencia de Dios cuando oramos. Una manera de orar es relajarse rezando una oración que se centra en nuestra respiración. Se llama respiración cuadrada. Inhala lentamente hasta un recuento de 4, aguanta la respiración durante un recuento de 4, exhala lentamente hasta un recuento de 4 y de nuevo aguanta la respiración durante un recuento de 4. A veces, cuando te relajas, te recuerda que Dios está contigo. También puedes usar las palabras 'Ven... Espíritu... Santo... Ven' para cada paso de la respiración cuadrada. Guarda silencio y escucha al Espíritu Santo mientras practicas esta respiración orante. ¿Cómo te sientes cuando oras de esta manera?

Hacer amigas con una santa

Nuestra Señora de Loreto, la patrona de la aviación.



Nuestra Señora de Loreto es la patrona de los pilotos, aviadores y mujeres, y azafatas. Esta conexión tiene que ver con La Casa Santa (la casa de María y Jesús donde la Palabra de Dios se hizo carne). La leyenda dice que la casa fue transportada a una colina en Loreto, Italia y que fueron ángeles quienes la llevaron sobre los mares Mediterráneo y Adriático, pero algunas investigaciones dicen que fue trasladado allí por la Familia Angeli. Loreto es uno de los santuarios marianos más famosos de Italia. Leer más aquí:

<https://udayton.edu/imri/mary/o/our-lady-of-loreto-and-aviation.php>

Image from Our Lady of Loretto church in Cold Spring, New York



Resource created by the Diocese of Monterey, Department of Catechetical Ministries