

Esta o Aquella

¡Feliz primavera! Elija una actividad para hacer cada día y enviar una foto a su maestro!

Lunes

Experimento de Limpieza de Pennies

Suministros: centavos sucios, sal, vinagre, taza pequeña, toallas de papel

1. Vierta 1/4 de taza de vinagre en una taza pequeña. Caliente en el microondas durante 15 segundos.
2. Agregue 1 cucharadita de sal al vinagre y mezcle para disolver la sal.
3. Deja caer los centavos sucios en el vinagre y espera 5 minutos.
4. Seque los centavos con una toalla de papel. ¿Están más limpios que antes?
5. Si quieres intentarlo de nuevo, repite los pasos 1-4, pero usa jugo de limón en lugar de vinagre.
6. ¿Cuál funcionó mejor? ¡Que te diviertas!

Construir un nido de pájaros

Usando materiales, encuentre en tu patio construir un nido de pájaros y envíame una foto.

Los materiales de anidamiento sugeridos son

- Paja
- ramas
- hierba seca
- pelo de perro
- hojas secas
- papel rallado

Alternativa – Use un batidor o una pequeña caja para rellenar los materiales y colgarlo de un árbol. Las aves se acercarán a ella y agarrarán los materiales para construir su propio nido.

Martes

Sala de estar Campout

Construye un fuerte/tienda en tu sala de estar usando almohadas, sillas y mantas. ¿Qué tipos de animales verías u oírían? Haz un dibujo de cómo se vería tu camping en medio del bosque.

Geodos cáscara de huevo



Ingredientes y suministros

- Huevos
- Sal de roca
- Sal marina
- **Borax***
- Otra sustancia que podría probarse para la cristalización, como el azúcar, las sales de epsom, la crema de sarro, el bicarbonato de sodio o el **alumbre***
- Bandeja de minimuffin o cartón de huevo vacío
- 3 tazas
- Taza de medición
- Olla para calentar el agua
- Colorante de alimentos

*** Borax y alumbre no son productos alimenticios, y el uso de estos ingredientes con niños pequeños debe ser monitoreado de cerca, ya que la ingestión puede ser fatal. Por favor, utilice el sentido común y la supervisión estrecha con tales sustancias.**

Direcciones:

1. Toque **un cuchillo alrededor de la parte superior de los huevos** para eliminar un poco de cáscara, y luego vació los huevos y los limpió con agua. Con un dedo, es importante frotar suavemente alrededor del interior del huevo para **eliminar la membrana porque la membrana puede decolorar los** cristales como la forma.
2. Póngalos en una sartén o vuelva a colocarlos en una caja de **huevos vacía**.
3. Calienta una olla de agua (no está hirviendo) y luego vierte 1/2 taza en una taza. Añadir 1/4 de taza de sal kosher en la primera taza y mezclarla hasta que se disuelva. (La sal kosher es obstinada y puede no disolverse, por lo que puede necesitar una mezcla rigurosa. Si no se disuelve todo el camino no es gran cosa)
4. En la siguiente taza añadir 1/2 taza de agua caliente + 1/4 de taza de sal marina. La sal marina se disolverá rápidamente, así que añade un poco más un poco más a la vez. La idea es saturar la solución sin poner demasiado del ingrediente seco.
5. En la taza final: 1/2 taza de agua caliente + 1/4 de taza de borax. Disuelto.
6. Añade un par de gotas de colorante de alimentos en cada taza y luego haz un gráfico para que no pierdas la pista.
7. Luego vierta el líquido en sus huevos. Cada solución debe hacer lo suficiente para verter en dos huevos.
8. Y luego espera. 5 días para que el líquido se evapore en su mayoría. (Lo que significa que deben estar listos para Semana Santa!)
9. Registre lo que ve sucediendo en los huevos todos los días y tome una foto de sus observaciones.
10. Y por supuesto, cosas como esta son irresistibles para las manos pequeñas. Es posible que los estudiantes quieran recoger todos los cristales de las conchas. Tenga cuidado porque las conchas se romperán por todas partes, y si está utilizando Borax los estudiantes necesitan asegurarse de que se lavan las manos después.

<https://tinkerlab.com/experiment-egg-geodes/>

Miércoles

Máscara facial de la toalla de papel DIY

Suministros: 2 toallas de papel, grapas, 2 bandas de goma

<https://www.youtube.com/watch?v=u9MnDsUyYA&feature=share>

Caminar arco iris



Creación del experimento de ciencia del arco iris

Suministros necesarios:

- Hojas de grabación de agua para caminar imprimibles (botón para descargar en la parte inferior de la publicación)
- Vasos o vasos de plástico pequeños
- Toallas de papel (*Leer mis consejos a continuación para elegir las correctas)
- Coloración de alimentos en colores primarios
- Agua

* Las toallas de papel de tamaño de pico son mejores porque entonces sólo tiene que utilizar medias hojas para cada taza. Si solo tiene hojas llenas, córtelas por la mitad. También he oído que las toallas de papel más absorbentes también funcionan mejor. Compro las marcas baratas de la tienda, y el agua se movió bastante rápido de taza en taza, así que no estoy seguro de lo importante que es. Puede haber ido más rápido con algo más absorbente.

1. Imprima las hojas de grabación y haga copias, si es necesario.
2. Coloque 7 tazas seguidas y vierta agua en la 1a, 3a, 5a y 7a taza. Mis tazas estaban llenas de 3/4. Desde entonces he oído que fuller es mejor.
3. Agregue 5 gotas de colorante de alimentos rojos a la 1a taza y a la 7a taza.
4. Agregue 5 gotas de colorante amarillo de los alimentos a la 3a taza.
5. Agregue 5 gotas de colorante de alimentos azules a la 5a taza.

Haciendo el experimento Walking Water

Desea tratar de utilizar la misma cantidad de colorante de alimentos en cada taza. Cuando hice esto con mis hijos que hizo dejar un extra uno o dos en ya que can't controlarlo bien, pero acabo de agregar una o dos más a los demás para igualarlo.

6. Tome media hoja de toalla de papel y dóblela por la mitad a lo largo y por la mitad de nuevo a lo largo.
7. Recortar parte de la longitud para que no haya demasiado exceso de toalla de papel que se pegue en el aire entre cada taza. Esto hará que el agua camine más rápidamente.
8. Coloque la mitad de una toalla de papel enrollada en la 1a taza y coloque la otra mitad en la taza junto a ella. Luego otra toalla de papel de la 2a taza y en la 3a taza. Esto continúa hasta que haya colocado la última toalla de papel que cubre desde la 6a taza hasta la 7a taza.
9. Mira las tazas y mira lo que empieza a suceder. Usted debe ser capaz de ver rápidamente el agua de color es comenzar a arrastrarse por la toalla de papel.
10. No olvide hacer la primera parte de la hoja de grabación. Los estudiantes predecirán lo que creen que sucederá.

Sigue revisando cada dos minutos. Pronto podrás ver que el agua se ha arrastrado hasta la toalla de papel y está empezando a volver a caminar hacia abajo en la taza vacía junto a ella.

Dado que la copa a cada lado de una taza vacía tiene agua de color, los dos colores comienzan a mezclarse en la taza vacía. ¡Qué guay!

Sigue regresando durante las dos horas o pronto y observa lo que está sucediendo.

Pregunta para hacer

¿Qué crees que pasará con el agua?

¿Qué está pasando ahora?

¿Por qué crees que los colores están cambiando?

¿Por qué el agua podría ser capaz de moverse contra la gravedad de esa forma?

<https://funlearningforkids.com/rainbow-walking-water-science-experiment-kids/>

Jueves

Dibujo de sombras

Suministros: plástico o peluche, papel, lápiz / marcadores, un día soleado

1. Reúne tus materiales y llévalos al exterior a una acera o entrada.
2. Pon a tu animal en el suelo para que haga sombra.
3. Coloque el papel en el suelo donde se hizo la sombra.
4. Traza la sombra.
5. Llévelo de vuelta dentro y agregue detalles o coloréalo.

Your challenge is to take a family walk around your neighborhood and find the most items on the scavenger hunt checklist. No running ahead!

A Colored Front Door (no black, brown, or white)				
A Delivery Truck (Amazon, UPS, FedEx)				
An American Flag				
A Statue of An Animal				
Someone Walking a Baby				
An Address with Double Numbers (ex.1225)				
A Squirrel				
An Uber or Lyft Vehicle				
A Cactus or Spiky Plant				
A Dog Doing Their Business (ew, gross!)				
A Swing Set or Playhouse				
The Sound of Music Playing				
A Motorcycle				
A Piece of Sports Equipment				
An Out of State License Plate				

Viernes

Leche mágica en movimiento

Suministros: leche, colorante de alimentos, jabón para platos y hisopos de algodón

1. Vierta suficiente leche en un tazón para cubrir el fondo.
2. Añade unas gotas de colorante de alimentos (diferentes colores) y asegúrate de que no se toquen entre sí.
3. Sumerja un hisopo de algodón en el jabón para platos.
4. Mete el hisopo de algodón en el centro del plato durante unos 10 segundos y observa la reacción.
5. Sigue probando con diferentes hisopos en diferentes lugares del tazón!
6. Bastante guay, ¿eh?

EXPERIMENTO DE CIENCIA DE GLOBOS DE PRESIÓN AÉREA

Suministros: globo, botella de plástico vacía, 2 sartenes, agua caliente (pedir permiso a los padres), hielo

1. Ate un globo en una botella
2. Llene un plato/contenedor/pan con agua caliente (tenga un adulto que le ayude)
3. Llene el plato/contenedor/pan con hielo frío.

Cuando se pone la botella de globo en agua caliente el globo se infla!



¡Que tengas unas buenas vacaciones de primavera!