GP1402 | **Watercolor Butterflies (Pk/30) - Mariposas Acuarela (Pk/30)**

EXPLORE BUTTERFLY CAMOUFLAGE
Butterflies use the camouflage of their colors, stripes and spots to hide. Play a treasure hunt game in which children hide toy butterflies or colorful objects around the room according to the camouflage capability. Send another group out to find them. Make a butterfly camouflage picture. Have children choose butterfly pictures from old magazines or cip art and paste these on paper. Add color and texture to "hide" the insect. Have your seen my butterfly?

Pollution Affects Butterflies!
Explore air poluution. Have children spread petroleum jelly on sheets of waxed paper and hang them inside and outside of the classroom. The jelly will catch particles in the air. Which areas have the most pollution? Use the magnifiers or a child's micrscope to get up close and personal with the particles. Ask children to brainstorm answers to the questions, "How can air pollution affect butterflies?"

EXPLORE WATER POLLUTION; TOO!
Gather water samples from different parts of the school (even a puddle). Have children put a coffee filter in a colander or strainer and pour the sample through. Let the samples dry and examine for particles in the water. Ask children to brainstorm answers to the question: "How can water pollution affect butterflies?"

Experiment with Translucence
One of the most magical things about butterfly wings is the way light shines through them! Invite children to explore the concept of translucence first with their Watercolor Butterflies and then with real objects. Ask: "Will light shine through your butterfly? Which part? Do you think light can shine through a real butterfly wing?" Provide flashlights for children to experiment! Make predictions about nature objects. "Can light shine through a leaf, rock or web or flower?" Interestingly the answer is often *yes* and *no*! Light can shine through a crystal but not a stone. It can shine through a thin leaf but not a thick one. Invite children to take the flashlights outside to look for objects that are translucent!

Moth or Butterfly?
DO YOU KNOW THE DIFFERENCE BETWEEN A BUTTERFLY AND A MOTH?
It is really simple to tell the difference. Butterflies have thin bodies and thin smooth antennae. Moths have thicker bodies with thick and fuzzy antennae. Another great way to tell the difference is that butterflies rest with their wings closed and moths rest with their wings open. Take a walk to look for both!

Design Your Own Bug or Butterfly
AND GIVE IT A NAME!
Provide playdough, recycled materials, pip cleaners, buttons, fabric and tissue paper to inspire the budding entomologists. Create a Bug Museum and display children's creations along with their name on a folded display card.

EXPLORE EL CAMUFLAJE DE LA MARIPOSA
Las mariposas utilizan el camuflaje de sus colores, rayas y marcas para ocultarse. Juegen a la caza del tesoro en el cual los niños oculten mariposas de juguete u objetos coloridos alrededor de el cuarto segun la capacidad de camuflaje. Envie a otro grupo de niños a encontrarlos. Haga un dibujo de camuflaje de la mariposa. Haga que los niños elijan fotos de mariposas de revistas viejas o de la computadora y peguen estos en papel. Añade color y textura para "ocultar" el insecto. Ha visto usted a mi mariposa?

La Contaminación Afecta a Mariposas!
Explore la contaminación ambiental. Haga que los niños esparsan jalea de petroleo en hojas de papel encerado y cuelguelas dentro y fuera de el salón de clase. La jalea recojerá particulas en el aire. Que areas tienen la mayoria de contaminacion? Utilice lupas o un microscopio de niños para ver las particulas. Pida a los niños que piensen en respuestas a la pregunta, "Como puede la contaminación ambiental afectar a las mariposas?"

EXPLORE LA CONTAMINACIÓN DE EL AGUA TAMBIEN!
Colecte muestras de agua de diversas partes de la escuela (incluso de un charco). Haga que los niños pongan un filtro de café en un colador y que viertan la muestra de agua a traves. Deje las muestras secarse y examine las particulas en el agua. Pida que los niños piensen en respuestas a la pregunta,"Como puede la contaminacion de el agua afectar a mariposas?

Experimente con la Translucencia
Una de las cosas mágicas sobre las alas de la mariposa es la manera en que la luz brilla a traves de ellas! Invite a los niños a explorar el concepto de la translucencia primero con sus mariposas de acuarela y entonces con el objeto verdadero. Pregunte: La luz brillará a través de su mariposa? Que parte? Piensan que la luz puede brillar a traves de una ala verdadera de la mariposa? Proporcione linternas para que los niños experimenten! Haga predicciónes sobre objetos de la naturaleza. Puede la luz brillac a través de una hoja, una piedra, de una tela o de una flor? Es interesante ver que las respuestas sean sí y no! La luz puede brillar a través de cristal pero no de una piedra. Puede brillar a traves de una hoja fina pero no de una gruesa. Invite a los niños a sacar las linternas afuera para buscar objetos que sean translucidos!

Polilla o Mariposa?
SABE USTED LA DIFERENCIA ENTRE UNA MARIPOSA Y UNA POLILLA?
La diferencia es simple. Las mariposas tienen cuerpos finos y las antenas lisas. Las polillas tienen cuerpos mas gruesos con las antenas gruesas y peludas. Otra gran manera de notar la diferencia es que las mariposas reposan con sus alas cerradas mientras que polillas reposan con sus alas abiertas. Tome una caminata para buscar a ambos!

Disene Su Propio Insecto o Mariposa
Proporcióne plastilina, materiales reciclados, tallos de felpilla, botones, tela y panuelos de papel para inspirar a los pequeños entemologos. Crée un museo de insectos y muestre las creaciones de los niños con una tarjetita doblada con sus nombres.

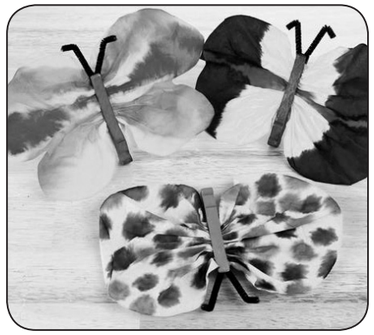
Reorder Number
GP1402 | 1.1

S&S® Worldwide
MAKING IT EASY
to Help People Play and Learn

EduCraft®
Hands-On Learning
Project Ideas • Cross Curricular Links • Activity Sheets

Watercolor Butterflies (Pk/30)
Mariposas Acuarela (Pk/30)

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE STARTING
FAVOR DE LEER LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR



YOUR KIT CONTAINS:
- Flower Pots
- Watercolor Paints
- Clothespins
- Glue
- Filters
- Chenille Stems
- Tablecloth
- Guia de Actividad
- Acuarelas
- Ganchos de ropa
- Pegamento
- Filtros de papel
- Tallos de felpilla
- Cubierta Plástica Para Mesa

YOU WILL NEED:
- Scissors
- Paper Towels
- Container for Water

USTED NECESITARÁ
- Tijeras
- Papel Toalla
- Agua

AGE GROUP: 6 and up
PREP TIME: 10 minutes
PROJECT TIME: 30 minutes

EDADES: de 6 y mas
TIEMPO DE PREPARACIÓN: 10 minutos
TIEMPO DE PROYECTO: 30 minutos

INSTRUCTIONS:
1. Select a clothespin and paint as desired with the watercolor. It is easiest to pour a small amount of watercolor onto a paper towel and rub it onto the clothespin like wood stain. This way the clothespin does not get soaked with paint and dries more quickly. Set clothespin aside to dry.
2. Select one filter. Place it on top of the waterpoof work surface. Select two colors of watercolor paint. Gently squeeze the paint bottles, letting drops of watercolor soak into the filter paper. Let the paint spread before adding more paint. When the whole filter is covered leave it flat to dry. **Helpful Hint:** If the filter is very wet it will dry faster if you lay it flat on a couple of paper towels.
3. Cut one chenille stem in half and use one half to make an antennae for your butterfly. Fold the half of chenille stem and wrap the folded chenille stem under the head of the clothespin (see FIgure A). Glue in place and let dry.
4. With the dry filter flat on your work surface, gather the middle of the filter (see Figure B).
5. Slide the gathered part of the filter inbetween the arms of the clothespin (see Figure C.). **Helpful Hint:** If you wish, use a small amount of glue inbetween the clothespin arms to secure the filter to the clothespin.

INSTRUCCIONES:
1. Seleccione un gancho de ropa y pintelo como desee con la acuarela. Es más facil si derrama un poco de la acuarela en un pedazo de papel toalla y frota el gancho de ropa con el. De esta manera el gancho de ropa no se satura de pintura y se seca mas rapido. Ponga los ganchos de ropa a un lado y deje secar.
2. Seleccione un filtro de papel. Pongalo ensima de la cubierta plastica para mesas. Seleccione dos colores de acuarela. Gentilmente presione las botellas de pintura permitiendo que las gotas de pintura penetren el filtro de papel. Permita que la pintura se esparza antes de anadir mas pintura. Cuando el filtro de papel este cubierto de pitura dejelo plano a secar. **Consejo:** Si el filtro de papel esta muy mojado secará más rapido si lo pone plano sobre unos pedazos de papel toalla.
3. Corte un tallo de felpilla a la mitad y use una mitad para hacer antenas a su mariposa. Doble en mitad el tallo de felpilla. Envuelva el tallo de felpilla ya doblado debajo de la cabeza de el gancho de ropa y añada pega para mantenerlo en su lugar (vea la Figura A). Deje secar.
4. Con el filtro de papel plano sobre su superficie de trabajo, junte el medio de el filtro (vea la Figura B).
5. Deslice la parte de el filtro que juntó entre los brazos de el gancho de ropa (vea la Figura C). **Consejo:** Si desea, puede utilizar un poco de pegamento entre los brazos de el gancho de ropa para asegurar el filtro de papel.

FIGURE A

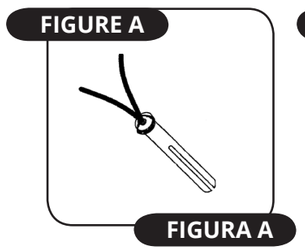


FIGURA A

FIGURE B

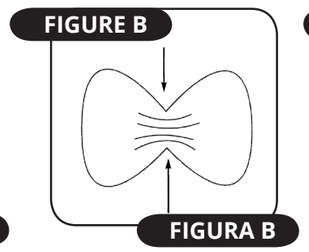


FIGURA B

FIGURE C

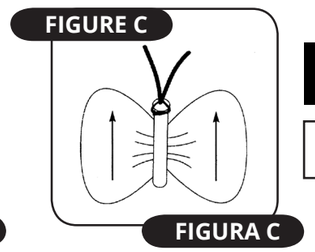


FIGURA C

SCHOLASTIC

Teaching Activities Inside

GETTING STARTED

A great way to start this butterfly activity is to read the classic book by Eric Carle, *The Very Hungry Caterpillar*, which provides excellent scientific information within a colorful story. Talk about the book and what happened to the little caterpillar. Invite children to talk about any caterpillars or butterflies that they have seen.

The metamorphosis from a caterpillar into a butterfly is fascinating to young children. Perhaps one of the best ways to understand this process is to experience it! Put on some beautiful music and invite children to crawl like caterpillars looking for food to eat (just like the very hungry caterpillar). Then give children quiet music as they rest, and then change into more lively music as you ask them to emerge as butterflies and dance around the room using the scarves as wings!

After children have experiened "becoming" a butterfly, they are ready to explore the contents of the **Watercolor Butterflies** kit. Show the materials and invite children to brainstorm how to use them to create their very own butterfly!

COMO COMENZAR

Una manera excelente de comenzar esta actividad de mariposas es leer el libro clasico de Eric Carle, *The Very Hungry Caterpillar*, que proporciona información cientifica dentro de un cuento colorido. Hable de el libro y de lo que le sucedio a la pequeña oruga. Invite a los niños a hablar de cualquier oruga o mariposa que hayan visto.

La metamorfosis de una oruga a una mariposa es fascinante al los niños. Quizas una de las mejores maneras de entender este proceso es experimentarlo! Ponga musica hermosa e invite a los niños a que se arrastren como las orugas buscando alimento para comer (como una oruga muy hambrienta). Dele a los niños bufandas o pedazos de tela para que se envuelvan en sus "crisalidas." Toque musica tranquila y suave cuando descansan y luego cambie a musica mucho más animada cuando les pida que emerjen como mariposas bailando en el salón de clases utilizando las bufandas o pedazos de tela como alas!

Despúes de que los niños hayan experimentado ser mariposas, estan listos para explorar el contenido de el estuche de las Mariposas de Acuarela. Demuestre los materiales e invite a los niños a que piensen en como utilizarlos para crear su propia mariposa!

MORE IDEAS...

- Make many and string together for a colorful mobile.
- Add glitter and sequins to make your butterfly sparkle.
- Glue a magnet to the back of your butterfly and use as a kitchen magnet.

MÁS IDEAS...

- Haga muchas mariposas y encadene las juntas para crear un colorido móvil.
- Añada escarcha y lentejuelas para que su mariposa brille!
- Pegue le un imán al espaldar de su mariposa para usar como diseño para su cocina.

Watercolor Butterflies - Reorder No. GP1402
Mariposas de Acuarela - Reorder No. GP402

Call Toll-Free 1-800-243-9232
Online: ssww.com
Customer Service: 1-800-937-3482
Email: cservice@ssww.com
FAX: 1-800-566-6678

© Copyright 2012 S&S® Worldwide Inc. All rights reserved. Classroom Activity Sheet may be reproduced for classroom use only. No part of this project may be copied or duplicated without the express written permission of S&S Worldwide.

Watercolor Butterfly

ARTY BUTTERFLY EXTENSION IDEAS

Butterflies attract everyone. Their colors and grace are irresistible. Here are some simple ideas for taking the art project a few steps further as children explore what they can do with their Watercolor Butterflies.

- Hang a branch horizontally and attach children's butterflies to make a mobile.
- Add sparkle with sequins and glitter.
- Glue a magnet to the back of the butterfly to make a kitchen magnet gift.
- Experiment with color. *Hue* is what we get as color moves from dark to light. Have five small containers. In one have two measures of the starting color (dark). In the other four have one measure of white tempera. Scoop one measure of dark and add it to the next container. Mix well. Wash the measurer and scoop out a measure of the paint just mixed. Continue this until you have five paints, dark to light. Draw a butterfly picture using just these paints!
- Make dough paint (equal parts flour, salt and water, tinted with tempera paint). Place in plastic squeeze bottles and use as puffy paint to create light and floating butterflies.

Sort and Classify

- An important science sill is the ability to observe the similarities and diffferences of a species. Collect pictures or plastic replicas of butterflies for children to examine, sort and classify. A good web resource for photos of real butterflies is *butterflywebsite.com/gallery/index.cfm*. This site also has wonderful butterfly clip art to download for free.
- Use the photos/pictures to prepare a set of *Which is Different?* cards of six identical insects, one of which is different from the others. Children can mark the different one with an X.

Observe and Record

Use a magnifying glass to investigate tiny things in the outside world. Examine a feather or bug, and of course a butterfly!

WHAT DO YOU SEE?

What is the best way to record your findings in your journal? Draw or photograph them. Find books (or photos) with close-ups of butterflies for children to enjoy. Keep drawing paper nearby for children to create their own renditions.

Use a Live Butterfly Kit!

There is nothing like observing caterpillars trasnfrom into butterflies and then watching them fly away. Happily, there are simple, inexpensive and safe kits available for doing this right in your classroom. Choose from S&S® Worldwide's live butterfly products:

BUTTERFLY PAVILION LR397
BUTTERFLY GARDEN LR156

Mariposas de Acuarela

Las mariposas atraen a todos. Sus colores y gracia son irresistibles. Aqui están algunas ideas simples para extender el proyecto mientras los niños exploran lo que pueden hacer con sus mariposas de acuarela.

- Cuelgue una rama horizontalmente y junte las mariposas de los niños para formar un movil.
- Añada brillo con lentejuelas y escarcha.
- Pegue un imán para a la parte posterior de la mariposa para hacer un adorno de imán para la cocina.
- Experimente con color. La tonalidad es lo que conseguimos mientras el color cambia de oscuro a claro. Tenga cinco envases pequeños. En uno tenga dos medidas del color que comienza (oscuro). En los otro cuatro, tenga una medida de témpera blanco. Saque una medida del oscuro y añadale al envase siguiente. Mezclelo. Lave el medidor y saque una cucharada de pintura mezclada. Continue esto hasta que usted tenga cinco pinturas, de oscuro a claro. Dibuje una mariposa usando trés de estas pinturas!
- Haga una pasta de la pintura (partes iguales de harina, sal y agua, teñir con pitura de témpera hasta adquirir el color deseado). Coloque en botellas plasti cas y utilice como pintura inflada para crear mariposas ligeras y flotantes.

Clasificar

- Una habilidad importante de la ciencia es la capacidad de observar las semejanzas y las diferencias de una especie. Colecte dibujos o reproducciones plasticas de las mariposas para que los niños los examinen y clasifiquen. Un buen recurso para las fotos de mariposas verdaderas es *butterflywebsite.com/gallery/index.cfm*. Esta pagina del Web también tiene arte maravilloso de mariposas listos para descargar gratuitamente.
- Utilice las fotos/dibujos para preparar un juego de tarjetas de seis insectos identicos, con uno de ellos que sea diferente a los otros. Los niños pueden mar car el que es diferente con una X.

Observe y Registre

Utilice una lupa para investigar cosas minusculas en el mundo de afuera. Examine una pluma o insecto, y por supuesto una mariposa!

QUE VE USTED?

Cual es la mejor manera de copiar sus resultados en su diario? Dibuje o tome una foto de ellos. Encuentre libros (o fotos) con las imagenes de las mariposas agrandadas para que los niños las puedan disfrutar. Mantenga papel para dibujos cerca para que los niños puedan crear sus propias copias.

Utilice Equipo Vivo de Mariposas!

No hay nada como la observación de orugas cuando se transforman en mariposas y despú es verlas volar lejos. Felizmente hay equipos simples, baratos y seguros disponibles para hacer esto en su salón de clase. Elija productos de mariposas vivas en S&S® Worldwide:

PABELLÓN DE MARIPOSAS LR397
JARDIN DE MARIPOSAS LR156

WHAT HAPPENS WHEN YOU PAINT OVER CRAYON?

It resists! Remind children to press hard when they draw the fine veins of the butterfly wings. Provide thinned black or dark blue tempera to paint over the drawing. **IT'S A BUTTERFLY!**

QUE SUCEDE CUANDO USTED PINTA SOBRE CRAYOLA?

Resiste! Recuerde le a los niños que presionen duro cuando dibujen las venas finas de las alas de la mariposa. Proporcióne la tempera aguada de negro o azúl marino para pintar el dibujo. **ES UNA MARIPOSA!**