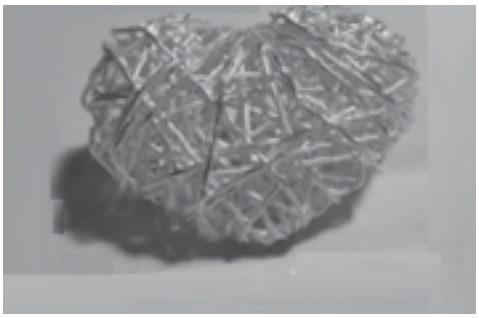
ENVIADO POR
Irmgard

ON
21/06/2013

0% / 7 Stimmen

Manualidades con los chicos



Manualidades para chicos: dar rienda suelta a la creatividad con latas, clavos, tallar esteatita, LED y construir un cohete

Este artículo procede de la revista «Forum» y se adjunta íntegramente en formato PDF más abajo; aquí solo se incluyen algunos extractos.

¿Chicos y manualidades? ¿Ni hablar? ¡Claro que es posible!

¡No tengas miedo de los martillos, los clavos, las sierras, las tijeras para chapa, los soldadores y todo eso! Puedes crear objetos divertidos, brillantes, ruidosos y que vuelan. ¿Cómo no va a ser divertido eso?

A los chicos también les encanta hacer manualidades, ¡siempre y cuando hagan ruido y puedan usar herramientas de verdad! Aquí tienes algunas ideas.

Fabricación de una linterna

Materiales:

- una lata normal y vacía que se haya llenado hasta el borde con agua, se haya metido en el congelador y se haya dejado que se congele por completo
- un clavo
- un martillo
- una velita
- una superficie resistente y blanda (por ejemplo, mantas viejas de doble capa o, mejor aún, un campo de hierba)

Instrucciones:

Utiliza el clavo para perforar motivos —como estrellas, letras o líneas en zigzag— en la lata. Si quieres que quede absolutamente perfecto, dibuja primero el motivo en un trozo de papel (mide la circunferencia y la altura de la lata) y, a continuación, fija la hoja con el motivo alrededor de la lata con cinta adhesiva. Por último, coloca la velita dentro de la lata, enciéndela y ya está.

Puedes colocar las latas directamente sobre la mesa o, si les pones un gancho metálico, colgarlas de árboles y arbustos.

Consejos:

La linterna «proyecta» bonitos patrones de luz sobre la mesa si también has hecho agujeros en el fondo de la lata.

No te asustes con el martillo y el clavo. Hasta ahora, nadie ha resultado herido. Incluso los niños más pequeños pueden martillar; solo necesitan tiempo suficiente.

Cada niño debe traer su propio martillo y clavo.

En lugar de hielo, también puedes fijar a la mesa, con abrazaderas de tornillo, trozos redondos de madera —serrados hasta quedar planos por un extremo—. Deben sobresalir ligeramente de la mesa por un lado, para que puedas colocar la lata sobre ellos y perforarla.

Campanilla de viento «Nail»

Material:

- Clavos de 15 cm de largo
- Tornillo de banco
- Martillo
- Alambre fino

Instrucciones:

Con el tornillo de banco y el martillo, clava cuatro clavos formando triángulos.

Uno de los triángulos se utiliza como colgador. Los otros triángulos se cuelgan de cada esquina con alambre.

Con alambre, fija un clavo recto al triángulo superior (el colgador). Este clavo debe sobresalir lo suficiente como para alcanzar los triángulos colgantes, de modo que pueda golpearlos cuando sople el viento. ¡Tu campana de viento ya está lista!



Wire Heart

Material:

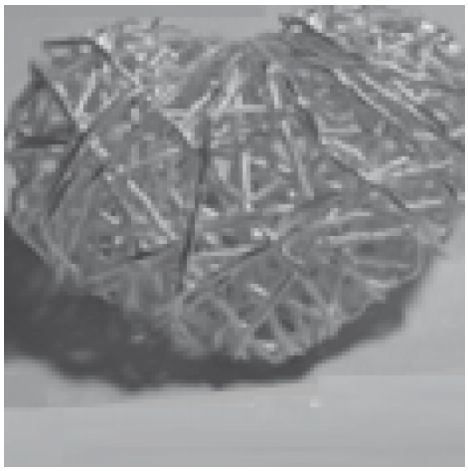
- Cartón
- Pegamento
- Periódico
- Tijeras
- Alambre para atar coronas
- Fuego

Instrucciones:

Primero, recorta un corazón (u otra forma) de cartón. Pega papel de periódico arrugado sobre el corazón para darle volumen.

A continuación, envuelve el corazón con abundante alambre en todas las direcciones. Retuerce el extremo del alambre y mételo por el centro. Si quieres colgar el corazón, puedes doblar un trozo de alambre para hacer un gancho y fijarlo.

Ahora ya puedes meter los corazones en el fuego. El cartón y el periódico se quemarán, dejando solo un corazón de alambre. Si lo cuelgas fuera, se oxidará con el tiempo, ¡y queda muy bonito!



Escarabajos de metal

Material:

- Lata
- Tijeras para hojalata
- Lija para metal
- Soldador, fundente, alambre de soldar y pinza
- Losa de piedra como superficie de soldadura
- Alambre de 1 mm y 2 mm
- Aguja de tejer
- Alicates combinados
- Rotulador resistente al agua
- Pintura en spray de colores
- Guantes de protección
- Pegamento: Zementit o Uhu Hard

Instrucciones:

1. Corta la parte inferior de la lata. Abre la lata con unas tijeras para chapa y aplana ligeramente el cuerpo de la lata.

2. Utiliza un rotulador resistente al agua para esbozar un escarabajo y dibujarlo en la lata. Necesitarás el cuerpo del escarabajo, dos alas y dos ojos (véase la imagen).

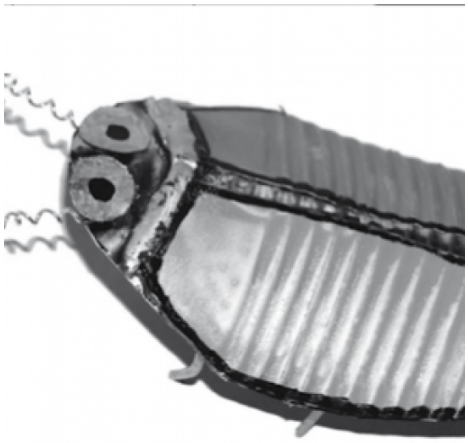
3. Recorta todas las piezas con unas tijeras para chapa. ¡Ten cuidado, que los bordes estarán afilados! Es mejor que te pongas guantes protectores. A continuación, lija los bordes.

4. Ahora puedes pintar las alas con spray del color que prefieras y dejarlas secar bien. Una vez secas, perfila los contornos con un rotulador resistente al agua.

5. Patas del escarabajo: corta 11 cm de alambre de 2 mm de grosor y dóblalo para darle forma de patas.
6. Antenas: Corta un trozo de 10 cm de alambre de 1 mm de grosor y enróllalo alrededor de una aguja de tejer.
7. Soldadura: Coloca el cuerpo del escarabajo boca abajo sobre la losa de piedra. Lija las zonas donde se van a soldar las patas. Sujeta las patas de alambre con una pinza. El escarabajo debe estar bien sujeto para que no se deslice. Aplica fundente para soldadura en la unión y suelda las patas. Suelda las antenas de la misma manera.

8. Dale la vuelta al escarabajo para que el dorso quede hacia arriba. Ahora suelda las alas a la parte delantera (detrás de la cabeza). Hazlo exactamente igual que con las patas: lija la zona de soldadura, sujeta las alas con una pinza, aplica fundente de soldadura y suéldalas.

9. Por último, pega los ojos con Zementit o con pegamento Uhu Hard Glue.



Figuras LED

Material:

- Resistencias
- Pila de 9 voltios
- LED
- Conector de botón de 9 voltios

- Tablilla de madera pequeña (aprox. 5 x 5 cm)
- Taladro o punzón
- Pegamento caliente (si es necesario)

Suelda las figuras entre sí utilizando las resistencias. Taladra dos pequeños agujeros en la tabla de madera. Introduce una pata de cada figura a través de estos agujeros y suéldalas a los extremos del conector de botón pulsador. Para que la figura se mantenga en pie, es posible que tengas que fijarla a la tabla con pegamento caliente.

Puntos importantes:

A una tensión de funcionamiento de 9 voltios, la resistencia total de las resistencias conectadas en serie con el LED debe ser de aproximadamente 450 ohmios.

Las figuras deben tocar la «tierra» en dos puntos para que la corriente pueda entrar y salir.

Por ejemplo, la figura podría sostener en la mano algo que toque tierra (un bastón).

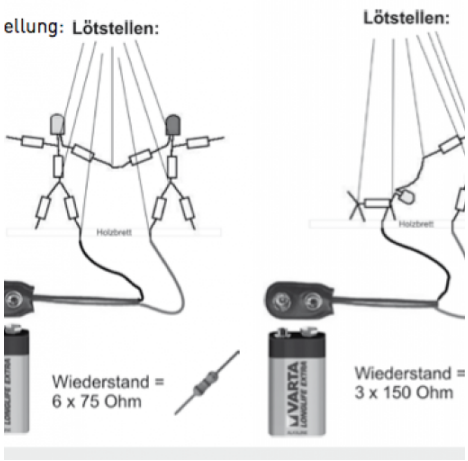
O bien, dos figuras pueden cogerse de la mano, de modo que cada una proporcione una vía de conexión a tierra.

O bien, una figura con LED podría llevar a un perro con LED atado con una correa, a través del cual pueda circular la corriente.

Consejo:

Si no estás muy familiarizado con este tema, deberías pedir ayuda a un electricista o a un técnico en electrónica.

Figura LED



Trabajar con esteatita

La esteatita es un material maravilloso con el que trabajar. Se puede serrar, taladrar, limar y lijar. Es mejor comprar la esteatita al kilogramo en un mayorista que en una tienda de manualidades (allí es demasiado cara).

Por ejemplo, en:

www.speckstein-produkte.ch Andreas Reist
Buchlistrasse 19
4704 Niederbipp

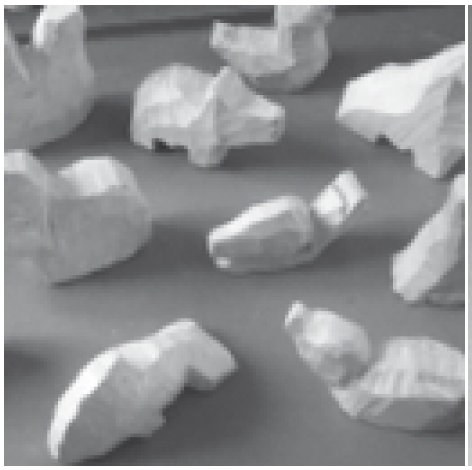
Allí también puedes encontrar productos ya elaborados. Por ejemplo, esteatita con agujeros ya taladrados para velas de té, tarjeteros o colgantes, etc.

Una vez que sepas qué quieres hacer con la piedra, empieza por cortarla con una sierra. A continuación, sigue con limas gruesas y raspadores. De este modo, siempre irás pasando de herramientas gruesas a otras más finas. Lo mismo se aplica al papel de lija. Empieza con papel de lija grueso y ve pasando a granos cada vez más finos. Por último, lija la piedra con papel de lija húmedo en un recipiente con agua. Después, puedes pulir la piedra con un paño de pulir. Al final, se calienta la piedra con un secador de pelo. Una vez que esté bien caliente, se trata el objeto con cera. La cera se aplica a la piedra con un paño suave. Ahora la pieza está terminada.

Si quieres hacer un tarjetero, por supuesto tendrás que taladrar primero un agujero para él y, después de encerarlo, pegarlo a la piedra con pegamento caliente.

Advertencia:

También existen herramientas de corte para la esteatita. Sin embargo, estos cuchillos curvos son tan afilados que pueden cortar un tendón en un instante. Por lo tanto, ¡no son aptos para las manos de los niños!




Pastilla efervescente «Rocket»

Materiales:

- Un bote de película vacío o un tubo de pastillas efervescentes con tapa hermética
- Agua
- Pastilla efervescente

Instrucciones:

Este cohete solo debe lanzarse al aire libre, ya que el agua salpicada se vuelve increíblemente pegajosa después.

Llena el bote hasta un tercio de su capacidad con agua. A continuación, añade un cuarto de la pastilla efervescente y cierra rápidamente la tapa. Después, coloca el bote sobre la tapa y espera a que el cohete despegue.

Precaución: No te inclines sobre los cohetes; a veces hay algunos que no han funcionado y que pueden dispararse al cabo de un rato.

Manualidades para chicos

Manualidades con niños

Referencias



- **Contenido e imágenes: Forum Kind** , número 2/10, páginas 18-20. Manualidades para niños: dar rienda suelta a la creatividad con latas, clavos, LED y la construcción de un cohete. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autora: Mirjam Leuenberger**

Weitere Informationen

Categorías
Juegos y actividades

Etiquetas
Artesanía artística

Edad
De 8 a 12 años
De 13 a 16 años

Número de participantes
No hay datos disponibles.

Biblia
Falta esta información.

Duración
No hay datos disponibles.

Terreno / Entorno
En espacios cerrados

Material
Mucho trabajo

Descarga de archivos
Descarga de archivos disponible

KI Generierter Inhalt
Contenido
Categorías
Etiquetas
Edad
Número de participantes
Biblia
Duración
Terreno / Entorno
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/es/wiki/art/manualidades-con-los-chicos