

Inhalt
Bastelmaterial
für 12 Stück!


Die Sachenmacher

Material für **Kreative**

Kugel-Kaleidoskop

Kaleidoskop z kulka
Ball kaleidoscope



 Wie durch Zauberei verändern sich unscheinbare Dinge, wenn sie durch ein Kaleidoskop betrachtet werden. Immer neue Bilder entstehen, wenn das Kaleidoskop oder die gefüllte Kugel gedreht wird. Die Kugel kann mit den unterschiedlichsten Dingen befüllt werden. Experimente mit Pflanzenteilen, Stoffstreifen, Nägeln und Schrauben oder anderen außergewöhnlichen Dingen machen endlosen Spaß. Der Blick durch das Kaleidoskop mit der ungefüllten Kugel lässt die Umgebung wie ein Farben-Wunder erscheinen.

 Jak za sprawą czarów zmieniają się małe rzeczy obserwowane przez kaleidoskop. Przy obracaniu kaleidoskopu lub kulki tworzą się coraz to nowe obrazy. Kulkę można napełniać różnymi rzeczami: Eksperymenty przy użyciu fragmentów roślin, pasków materiału, gwoździ, śrub lub innych niezwykłych rzeczy sprawiają ogromną radość. Spoglądanie przez kaleidoskop z niewypełnioną kulką ukazuje otoczenie jako cudowny świat barw.

 Everyday things change, as if by magic, when you look at them through a kaleidoscope. New pictures are created every time the kaleidoscope or the filled ball is turned. The ball can be filled with many different things. Experiments with bits of plant, strips of fabric, nails, screws or other unusual things are always fun. Looking through the kaleidoscope when the ball is empty transforms your surroundings into a colourful delight.

Altersempfehlung

5-99

Schwierigkeit

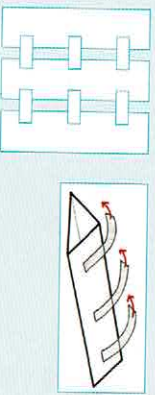


Kugel-Kaleidoskop

Kaleidoskop z kulkg
Ball kaleidoscope

Bastelanleitung

1. Die Pappöhre bunt bemalen oder mit Buntpapier bekleben und eventuell zusätzlich lackieren.
2. Die Schutzfolie von den Spiegelstreifen entfernen. Drei Spiegelstreifen mit Hilfe von Klebeband zu einem Dreieck formen (Spiegelflächen nach innen).



3. Den Kunststoffdeckel in die Pappöhre einsetzen.
 4. Das Spiegeldreieck bis zum Deckel in die Pappöhre schieben.
 5. Das Spiegeldreieck muss straff sitzen. Sollte es hin- und herrutschen, kann es mit Moosgummistreifen in der Pappöhre befestigt werden.
 6. Eine Hälfte der Acrylkugel mit beiliegenden Kleinteilen füllen. Acrylkugel so schlieBen, dass die Kugelhalterungen sich auf gegenüberliegenden Seiten befinden. Anschließend die Kugel mit transparentem Klebeband verkleben und sanft in die Pappöhre schieben. Hierbei zunächst eine Kugelhalterung in einem Loch fixieren und dann die zweite Kugelhalterung in dem gegenüberliegenden Loch.
- Tipp:** Soll mit unterschiedlich gefüllten Kugeln experimentiert werden, können die Kugeln ausgetauscht werden.



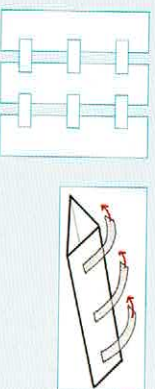
Gestaltungs-Tipps

- + Die Röhre Stück für Stück dick mit Acrylfarben einpinseln und gleich mit einer Gabel Linien nachziehen, dabei die angrenzenden Farben ineinander ziehen.
- + Die Röhre einfarbig grundieren und nach dem Trocknen bunt bestempeln.
- + Ein Anstrich mit Klarlack schützt wasserföhlige Farben vor Abrieb.
- + Beziehen mit selbstgemachtem Geschenkpapier oder Buntpapier-schnipseln: Röhre Stück für Stück mit wasserlöslichen Klarlack einpinseln, Papier auflegen und mit Klarlack einpinseln, Papier auflegen und mit Klarlack festpinseln. Nach dem Trocknen ein zweites Mal lackieren.

ACHTUNG! Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Verschluckbare Kleinteile! Erstickungsgefahr! Bitte alle Informationen aufbewahren. Dieser Artikel ist KEIN Spielzeug. Kinder bitte beim Basteln durch einen Erwachsenen beaufsichtigen.
OSTRZEZENIE! Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 3 lat. Ryzyko połknięcia kulek! Ryzyko zadławienia! Proszę zachować wszystkie informacje. Produkt nie jest zabawką. Wykonywanie rękodzieła przez dzieci powinno się odbywać pod nadzorem osoby dorosłej.
WARNUNGI! Not suitable for children under 3 years. Choking hazard due to small parts! Danger of suffocation! Please keep all the information. This article is NOT a toy. Children should be supervised by an adult while crafting.

Instrukcja

1. Teksturę rurkę pomalować na kolorowo lub okleić kolorowym papierem, ewentualnie dodatkowo polakierować.
2. Usunąć folię ochronną z lustrzanych pasek. Trzy lustrzane paski ułożyć w kształcie trójkąta przy użyciu taśmy klejącej (powierzchniami lustrzanymi do środka).



3. Pokrywkę z tworzywa sztucznego umieścić w teksturowej rurce.
 4. Lustrzany trójkąt wsunąć w teksturę rurkę do samego końca - aż do pokrywki.
 5. Lustrzany trójkąt musi być trwale osadzony. Jeżeli będzie się przesuwał w teksturowej rurce, to wówczas można go przymocować przy użyciu paszków z gumy porowatej.
 6. Jedną połowę kulki z akrylu należy wypełnić stosując dołączone małe elementy. Kulkę z akrylu należy zanurzyć w ten sposób, aby mocowania znajdowały się po przeciwnych stronach. Następnie skleić kulkę przy użyciu przezroczystej taśmy klejącej i delikatnie wsunąć ją w teksturę rurkę. Należy przy tym umieścić najpierw jedno mocowanie w otworze, a następnie drugie mocowanie w otworze leżącym naprzeciwko.
- Rada:** Aby pooksperymentować z kulkami o różnej zawartości kulki można wymieniać.

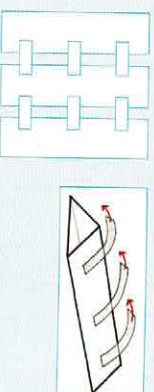


Wskazówki dotyczące składania

- + Rurkę pomalować farbami akrylowymi kawałek po kawałku grubą warstwą i natychmiast namalować linie za pomocą widelca, aby graniczące barwy wzajemnie się przeniknęły.
- + Rurkę pomalować jednym kolorem i po wyschnięciu kolorowo ostemplować.
- + Powidka wykonana bezbarwnym lakierem chroni kolory przed ścieraniem.
- + Obklejenie rurki samodzielnie wykonanym papierem do prezentów lub kawałkami kolorowego papieru. Rurkę należy pomalować kawałek po kawałku bezbarwnym rozpuszczalnym lakierem, następnie nakleić papier i pokryć bezbarwnym lakierem. Ponownie nakleić papier i pomalować bezbarwnym lakierem. Po wyschnięciu rurkę należy drugi raz polakierować.

Instructions

1. Paint the cardboard tube in bright colours or decorate it with coloured paper. You may also wish to varnish it.
2. Remove the protective film from the mirror strips. Shape three mirror strips into a triangle using sticky tape (mirror surface inwards).



3. Insert the plastic lid into the cardboard tube.
 4. Push the mirror triangle into the cardboard tube, up to the lid.
 5. The mirror triangle must be sitting securely. If it slides around, it can be secured in the cardboard tube with foam rubber strips.
 6. Fill one half of the acrylic ball with the small parts included. Close the acrylic ball so that the ball fastenings are on opposite sides. Then stick the ball together with transparent sticky tape and gently push it into the cardboard tube. When doing so, first fix one ball fastening into a hole and then fix the second ball fastening into the opposite hole.
- Tip:** You can swap the balls around if experimenting with ones with different fillings.



Design tips

- + Give the tube a thick coating of acrylic paint a bit at a time and then trace lines with a fork so that adjoining colours merge together.
- + Give the tube a plain base-coat and stamp it with bright colours once dry.
- + A coat of clear varnish protects water-soluble paints against wear.
- + Cover with home-made gift wrap or scraps of coloured paper. Give the tube a coating of water-soluble clear varnish, at bit at a time. Cover with paper and paint with clear varnish, lay on more paper and give a final coat of clear varnish. Apply a second coat of varnish once dry.



JAKO.O

Wehrfritz

JAKO.O Sales GmbH & Co. KG
August-Brosch-Str. 28-38
96475 Bad Rodach - GERMANY
www.jako-o.com

Wehrfritz Sales GmbH & Co. KG
August-Brosch-Str. 28-38
96475 Bad Rodach - GERMANY