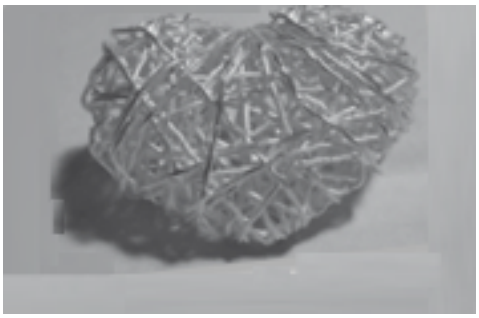
SUBMITTED BY
Irmgard

ON
21.06.2013

★ ★ ★ ★ ★
0% / 7 Stimmen

Lucrul manual cu băieții



Lucrări manuale pentru băieți: creativitate cu cutii de conserve, cuie, prelucrarea pietrei de săpun, LED-uri și construirea unei rachete

Acest articol provine din revista „Forum” și este atașat integral în format PDF mai jos – aici sunt redate doar câteva fragmente.

Băieții și meșteșugurile?! Nici vorbă? Ba da, desigur că e posibil!

Nu vă temeți de ciocane, cuie, ferăstraie, foarfece de tablă, ciocane de lipit și așa mai departe! Puteți crea obiecte distractive, strălucitoare, zgomotoase și zburătoare. Cum ar putea să nu fie distractiv!?

Și băieților le place să mestereasc – atâta timp cât obiectele fac zgomot și pot folosi unelte adevărate! Iată câteva idei.

Construirea unui felinar

Materiale:

- o cutie de conserve obișnuită, goală, umplută până la refuz cu apă, pusă în congelator și lăsată să înghețe complet
- un cui
- un ciocan
- o lumânare de ceai
- o suprafață moale și rezistentă (de exemplu, pături vechi cu două straturi sau, și mai bine, un câmp cu iarbă)

Instrucțiuni:

Folosește cuiul pentru a perfora modele – cum ar fi stele, litere sau linii în zigzag – în cutie. Dacă vrei ca rezultatul să fie absolut perfect, desenează mai întâi modelul pe o foaie de hârtie (măsoară circumferința și înălțimea cutiei), apoi fixează foaia cu modelul în jurul cutiei cu bandă adezivă. În final, așezați lumânarea de ceai în interiorul cutiei, aprindeți-o și gata.

Puteți așeza pur și simplu cutiile pe masă sau — atașând un cârlig metalic — le puteți agăța de copaci și arbuști.

Sfaturi:

Lanterna „desenează” modele frumoase de lumină pe masa dacă ați făcut și găuri în fundul cutiei.

Nu vă temeți de ciocan și de cui. Până acum, nimeni nu s-a rănit. Chiar și copiii mai mici pot ciocăni – au nevoie doar de suficient timp.

Fiecare băiat ar trebui să-și aducă propriul ciocan și cui.

În loc de gheață, puteți fixa pe masă, cu ajutorul unor cleme cu șurub, bucăți rotunde de lemn – tăiate plat la un capăt. Acestea trebuie să depășească ușor masa pe o parte, astfel încât să puteți așeza cutia deasupra lor pentru a face găuri în ea.

Clopoței de vânt pentru unghii

Material:

- cuie de 15 cm lungime
- Menghină
- Ciocan
- Sârmă subțire

Instrucțiuni:

Folosind menghina și ciocanul, bate patru cuie formând triunghiuri.

Un triunghi va servi drept suport de suspendare. Celelalte triunghiuri se agață de fiecare colț cu ajutorul sârmei.

Folosind sârmă, atașează un cui drept la triunghiul de sus (suportul). Acest cui trebuie să fie suficient de lung pentru a ajunge la triunghiurile suspendate, astfel încât să le lovească atunci când bate vântul. Clopoțelul tău eolian este gata!



Wire Heart

Material:

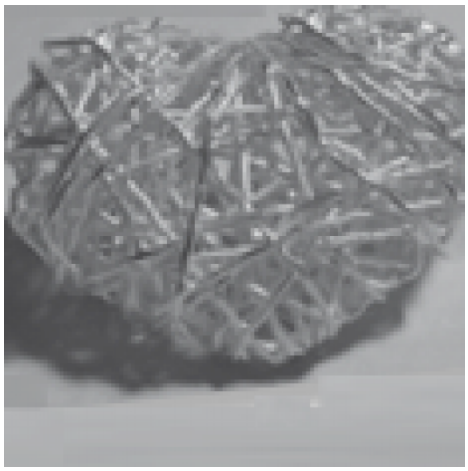
- Carton
- Adeziv
- Ziar
- Foarfece
- Sârmă pentru legarea coroanelor
- Foc

Instrucțiuni:

Mai întâi, decupați o inimă (sau o altă formă) din carton. Lipiți ziarul mototolit pe inimă pentru a-i da volum.

Apoi, înfășurați o cantitate generoasă de sârmă în jurul inimii, în toate direcțiile. Răsuciți capătul sârmei și ascundeți-l în centru. Dacă doriți să agățați inima, puteți îndoi o bucată de sârmă pentru a forma un cârlig și să o atașați.

Acum, inimile pot fi așezate în foc. Cartonul și ziarul vor arde, lăsând în urmă o inimă din sârmă. Dacă o agățați afară, va rugini în timp, ceea ce arată foarte frumos!



Gândaci de metal

Material:

- Cutie de tablă
- Foarfece pentru tablă
- Hârtie abrazivă pentru metal
- Fier de lipit, flux de lipit, sârmă de lipit și clemă
- Placă de piatră ca suprafață de lipit
- Sârmă de 1 mm și 2 mm
- Ac de tricotat
- Clește multifuncțional
- Marker impermeabil
- Vopsea colorată în spray
- Mănuși de protecție
- Adeziv: Zementit sau Uhu Hard

Instrucțiuni:

1. Tăiați fundul cutiei. Deschideți cutia cu un foarfece de tablă și aplatizați ușor corpul acesteia.

2. Folosește un marker rezistent la apă pentru a schița un gândac și desenează-l pe cutie. Vei avea nevoie de corpul gândacului, două aripi și doi ochi (vezi imaginea).

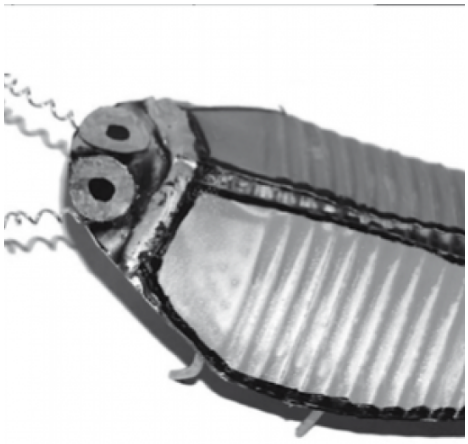
3. Decupați toate piesele cu foarfeca de tablă. Aveți grijă – marginile vor fi ascuțite! Este recomandat să purtați mănuși de protecție. Apoi șlefuiți marginile.

4. Acum poți vopsi aripile cu spray în orice culoare dorești și lasă-le să se usuce bine. Odată uscate, trasează contururile cu un marker rezistent la apă.

5. Picioarele gândacului: tăiați 11 cm de sârmă cu grosimea de 2 mm și îndoiți-o pentru a forma picioarele.
6. Antene: Tăiați o bucată de 10 cm de sârmă cu grosimea de 1 mm și răsuciți-o în jurul unui ac de tricotat.
7. Lipirea: Așezați corpul gândacului cu fața în jos pe placa de piatră. Șlefuiți zonele în care vor fi lipite picioarele. Fixați picioarele din sârmă cu o clemă. Gândacul trebuie poziționat ferm, astfel încât să nu alunece. Aplicați flux de lipit pe îmbinarea de lipit și lipiți picioarele. Lipiți antenele în același mod.

8. Întoarceți gândacul cu spatele în sus. Acum lipiți aripile la partea din față (în spatele capului). Procedați exact așa cum ați făcut cu picioarele: șlefuiți zona de lipire, fixați aripile cu o clemă, aplicați flux de lipire și lipiți-le.

9. În final, lipiți ochii folosind Zementit sau Uhu Hard Glue.



Figurine cu LED-uri
Material:

- Rezistențe
- Baterie de 9 volți
- LED
- Conector cu buton de 9 volți
- Plăcuță mică de lemn (aprox. 5x5 cm)
- Burghiu sau șurubelniță

- Adeziv termofuzibil (dacă este necesar)

Sudați figurinele între ele folosind rezistențele. Faceți două găuri mici în placa de lemn. Introduceți câte un picior de la fiecare figurină prin aceste găuri și sudați-le la capetele conectorului cu buton. Pentru a menține figurina în picioare, poate fi necesar să o fixați pe placă cu adeziv termofuzibil.

Aspecte importante:

La o tensiune de funcționare de 9 volți, rezistența totală a rezistențelor conectate în serie cu LED-ul trebuie să fie de aproximativ 450 ohmi.

Figurinele trebuie să atingă „masa” în două puncte, astfel încât curentul să poată circula în interiorul și în exteriorul circuitului.

De exemplu, figurina ar putea ține în mână un obiect care atinge masa (un baston).

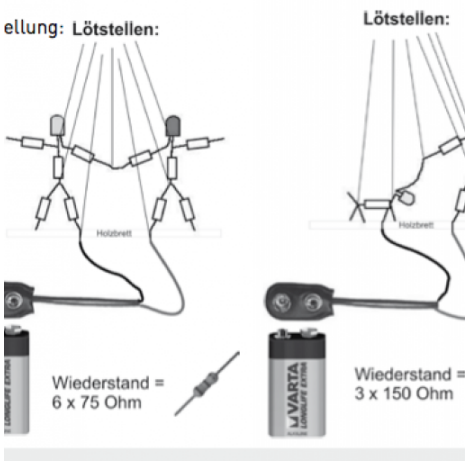
Sau două figurine se pot ține de mână, fiecare oferind o cale către masă.

Sau o figurină cu LED ar putea ține în lesă un câine cu LED, prin care să circule curentul.

Sfat:

Dacă nu sunteți foarte familiarizat cu acest domeniu, ar trebui să solicitați ajutorul unui electrician sau al unui tehnician în electronică.

Figurină cu LED-uri



Lucrul cu piatra de săpun

Piatra de săpun este un material minunat cu care se poate lucra. Poate fi tăiată cu ferăstrăul, găurită, pilită și șlefuită. Este recomandat să cumpărați piatra de săpun la kilogram de la un angrosist, mai degrabă decât de la un magazin de artizanat (unde este mult prea scumpă).

De exemplu, de la:

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

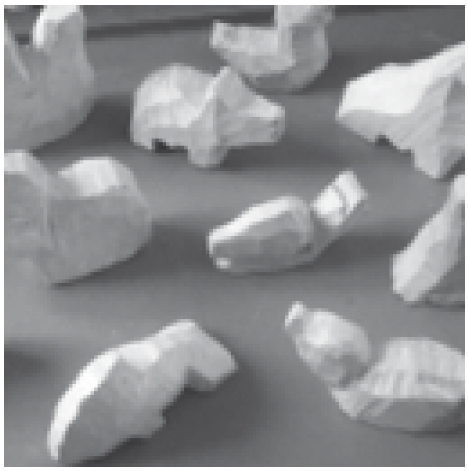
Acolo poți găsi și produse gata realizate. De exemplu, piatră de săpun cu găuri pre-forate pentru lumânări de ceai, suporturi pentru felicitări sau pandantive etc.

Odată ce știți ce doriți să realizați din piatră, începeți prin a o tăia cu ferăstrăul. Apoi continuați cu pile și răzătoare grosiere. Astfel, lucrați întotdeauna trecând de la unelte grosiere la cele mai fine. Același lucru se aplică și în cazul hârtiei abrazive. Începeți cu hârtie abrazivă grosieră, apoi treceți la granulații din ce în ce mai fine. În final, șlefuiește piatra cu hârtie abrazivă umedă într-un lighean cu apă. După aceea, poți lustrui piatra cu o cârpă de lustruit. La final, piatra este încălzită cu un uscător de păr. Odată ce s-a încălzit bine, obiectul este tratat cu ceară. Ceara se aplică pe piatră cu o cârpă moale. Acum piesa este gata.

Dacă doriți să realizați un suport pentru cărți de vizită, va trebui, desigur, să faceți mai întâi o gaură pentru acesta, apoi să-l lipiți în piatră cu adeziv termofuzibil după ce ați aplicat ceara.

Atenție:

Există și unelte de tăiere pentru piatra de săpun. Cu toate acestea, aceste cuțite curbate sunt atât de ascuțite încât pot tăia un tendon într-o clipă! Prin urmare, nu sunt potrivite pentru mâinile copiilor!




Pastilă efervescentă Rocket

Materiale:

- Cutie goală de film sau tub pentru tablete efervescente cu capac etanș
- Apă
- Pastilă efervescentă

Instrucțiuni:

Această rachetă trebuie lansată numai în aer liber, deoarece apa împrăștiată devine incredibil de lipicioasă după aceea!

Umple cutia cu apă până la o treime din capacitate. Apoi adaugă un sfert din tableta efervescentă și închide rapid capacul. Apoi, așează cutia cu capacul în jos și așteaptă ca racheta să se lanseze.

Atenție: Nu vă aplecați peste rachete — uneori există rachete defecte care pot exploda chiar și după un timp.

Meșteșuguri pentru băieți
Lucrări manuale cu băieții

Referințe



- **Conținut și imagini: Forum Kind** , numărul 2/10, paginile 18–20. Activități manuale pentru băieți: creativitate cu cutii de conserve, cuie, LED-uri și construirea unei rachete. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autor: Mirjam Leuenberger**

Weitere Informationen

Categorii
Jocuri și activități

Etichete
Artizanat artistic

Vârsta
8–12 ani
13–16 ani

Număr de participanți
Nu sunt disponibile date.

Biblia
Această informație lipsește.

Durată
Nu sunt disponibile date.

Teren / împrejurimi
În spații închise

Material
Multă muncă

Descărcare fișier
Fișier disponibil pentru descărcare

KI Generierter Inhalt
Conținut
Categorii
Etichete
Vârsta
Număr de participanți
Biblia
Durată
Teren / împrejurimi
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/ro/wiki/art/lucrul-manual-cu-baietii