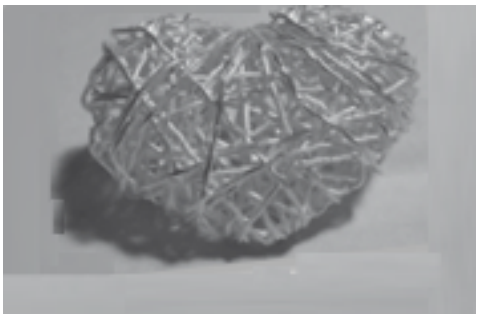
YoungstarsWiki.org

PATEIKĖ
Irmgard

ON
2013-06-21

★ ★ ★ ★ ★
0% / 7 Stimmen

Rankdarbiai su berniukais



Rankdarbiai berniukams: kūryba su skardinėmis, vinimis, steatito apdirbimas, LED ir raketos gamyba

Šis straipsnis yra iš žurnalo „Forum“ ir jo pilna versija pateikta žemiau PDF formatu – čia pateikiami tik ištraukos.

Berniukai ir rankdarbiai?! Neįmanoma? Žinoma, kad įmanoma!

Nebijokite plaktukų, vinių, pjūklų, skardos žirklių, litavimo lygintuvų ir pan.! Galite kurti smagius, šviečiančius, triukšmingus ir skraidančius daiktus. Kaip tai galėtų nebūti smagu!?

Berniukai taip pat mėgsta kažką konstruoti – jei tik tai skleidžia garsą ir jie gali naudoti tikrus įrankius! Štai keletas idėjų.

Žibinto kalimas

Reikmenys:

- įprasta tuščia skardinė, pripildyta iki kraštų vandeniu, įdėta į šaldiklį ir palikta, kol visiškai užšalo
- vinis
- plaktukas
- žvakutė
- tvirtas, minkštas paviršius (pvz., seni, dvigubi antklodės arba, dar geriau, žolėta pieva)

Instrukcijos:

Naudodami vinį įskilkite į skardinę raštus – pavyzdžiui, žvaigždes, raides ar zigzago linijas. Jei norite, kad viskas būtų absoliučiai tobula, pirmiausia nupieškite raštą ant popieriaus lapo (išmatuokite skardinės apskritimo ilgį ir aukštį), o tada lipnia juosta pritvirtinkite raštą aplink skardinę. Galiausiai įdėkite žvakę į skardinę, uždekite ją – ir viskas.

Skardines galite tiesiog pastatyti ant stalo arba – pritvirtinę metalinį kabliuką – pakabinti ant medžių ir krūmų.

Patarimai:

Žibintas „piešia“ gražius šviesos raštus ant stalo paviršiaus, jei skardinės dugne taip pat išmušėte skylutes.

Nebijokite plaktuko ir vinies. Iki šiol niekas nebuvo sužeistas. Net mažesni vaikai gali kalti – jiems tiesiog reikia pakankamai laiko.

Kiekvienas berniukas turėtų atsinešti savo plaktuką ir vinį.

Vietoj ledo taip pat galite prie stalo pritvirtinti apvalius medžio gabaliukus – iš vienos pusės nupjautus plokščiai – naudodami sraigtinius spaustukus. Jie turi šiek tiek išsikišti už stalo krašto iš vienos pusės, kad galėtumėte ant jų uždėti skardinę ir joje išmušti skylutes.

„Nail“ vėjo varpeliai

Medžiaga:

- 15 cm ilgio vinys
- Spaustuvas
- plaktukas
- Plonas vielos gabalas

Instrukcijos:

Naudodami spaustuvą ir plaktuką, įkalite keturis vinis į trikampius.

Vienas trikampis naudojamas kaip pakaba. Kiti du trikampiai pakabinami už kiekvieno kampo naudojant vielą.

Naudodami vielą, pritvirtinkite tiesų vinį prie viršutinio trikampio (pakabos). Šis vinis turi būti pakankamai ilgas, kad pasiektų pakabintus trikampius, kad vėjas juos galėtų sudaužyti. Jūsų vėjo varpeliai paruošti!



„Wire Heart“

Medžiaga:

- Kartonas
- Klijai

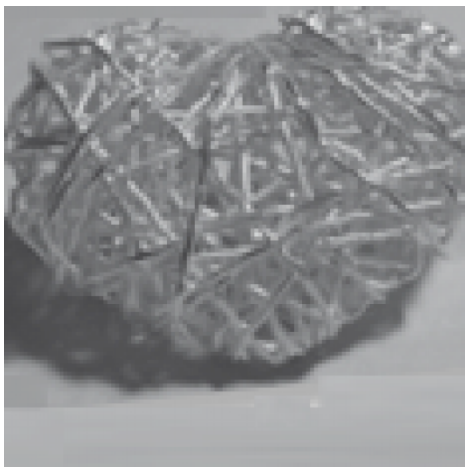
- Laikraštis
- Žirklės
- Viela vainikams rišti
- Ugnis

Instrukcijos:

Pirmiausia iš kartono iškirpkite širdelę (ar kitą figūrą). Priklijuokite suglamžytus laikraščius prie širdelės, kad ji taptų apimtingesnė.

Tada širdį iš visų pusių apvyniokite gausiai viela. Vielos galą susukite ir įkiškite į vidurį. Jei norite širdį pakabinti, galite iš vielos gabalėlio išlenkti kabliuką ir jį pritvirtinti.

Dabar širdeles galima įdėti į ugnį. Kartonas ir laikraštis sudegs, o liks vielinė širdelė. Jei ją pakabinsite lauke, laikui bėgant ji surūdys, o tai atrodo tikrai gražiai!



Metaliniai vabaliukai

Medžiaga:

- Skardinės
- Skardos žirklės
- Metalo šlifavimo popierius
- Lydymo lygintuvas, lydymo flussas, lydymo viela ir spaustukas
- Akmens plokštė kaip litavimo paviršius
- 1 mm ir 2 mm viela
- Mezgimo adata
- Kombinuotos replės
- Neperšlampamas flomasteris
- Spalvoti purškiamieji dažai
- Apsauginės pirštinės
- Klijai: „Zementit“ arba „Uhu Hard“

Instrukcijos:

1. Nupjaukite skardinės dugną. Skardinę prapjaukite skardos žirklėmis ir šiek tiek išlyginkite jos korpusą.

2. Naudodami vandeniui atsparų žymeklį, nupieškite vabalo eskizą ir perkelkite jį ant skardinės. Jums reikės vabalo kūno, dviejų sparnų ir dviejų akių (žr. paveikslėlį).

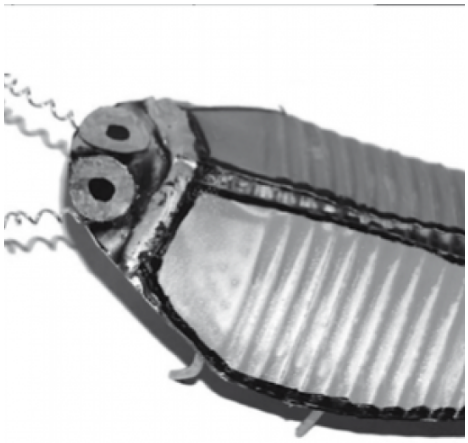
3. Visas detales iškirpkite skardos žirklėmis. Būkite atsargūs – kraštai bus aštrūs! Geriausia užsimauti apsaugines pirštines. Tada nušlifuokite kraštus.

4. Dabar galite nudažyti sparnus bet kokia jums patinkančia spalva iš purkštuvo ir leisti jiems gerai išdžiūti. Kai išdžius, apibrėžkite kontūrus vandeniui atspariu žymekliu.

5. Vabalo kojos: nupjaukite 11 cm 2 mm storio vielos ir sulenkite ją taip, kad gautųsi kojų forma.
6. Antenos: nupjaukite 10 cm ilgio 1 mm storio vielos gabalėlį ir susukite jį aplink mezgimo adatą.
7. Litavimas: vabalo kūną padėkite ant akmens plokštės veidu žemyn. Nušlifuokite vietas, kuriose bus lituojamos kojos. Vielines kojas pritvirtinkite spaustuku. Vabalas turi būti tvirtai pritvirtintas, kad neslystų. Ant litavimo jungties užtepkite litavimo fluso ir prilituokite kojas. Tuo pačiu būdu prilituokite antenas.

8. Apsiverskite vabzdį taip, kad jo nugara būtų atsukta į viršų. Dabar privirinkite sparnus prie priekinės dalies (už galvos). Tai darykite lygiai taip pat, kaip ir su kojomis: nušlifuokite litavimo vietą, prispaudkite sparnus spaustuku, užtepkite litavimo fluso ir privirinkite juos.

9. Galiausiai priklijuokite akis naudodami „Zementit“ arba „Uhu Hard Glue“ klijus.



LED figūrėlės

Medžiaga:

- Rezistoriai
- 9 voltų baterija
- LED
- 9 voltų mygtukinis jungtis
- Maža medinė plokštelė (maždaug 5x5 cm)
- Gręžtuvas arba yla
- Karštieji klijai (jei reikia)

Sujunkite figūrėles tarpusavyje naudodami rezistorius. Medinėje plokštelėje išgręžkite dvi mažas skylutes. Per šias skylutes įkiškite po vieną kiekvienos figūrėlės kojelę ir jas pripajunkite prie mygtukinio jungiklio galų. Kad figūrėlė stovėtų, gali prireikti ją pritvirtinti prie plokštelės karštais klijais.

Svarbūs dalykai:

Esant 9 voltų darbinės įtampai, su LED nuosekliai sujungtų rezistorių bendra varža turėtų būti maždaug 450 omų.

Figūrėlės turi liesti „žemę“ dviem taškais, kad srovė galėtų įtekti ir ištekti.

Pavyzdžiui, figūrėlė galėtų rankoje laikyti daiktą, kuris liečia „žemę“ (pavyzdžiui, lazdą).

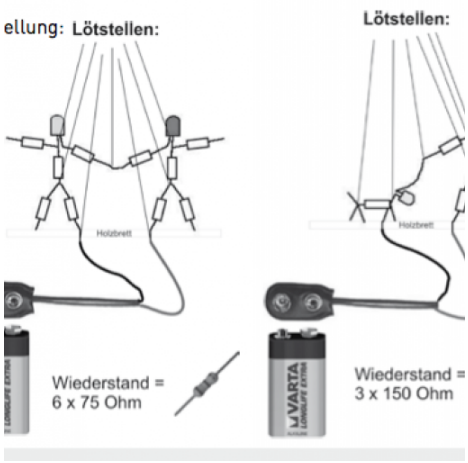
Arba dvi figūrėlės gali laikytis už rankų, kiekviena iš jų sudarant kelią į „žemę“.

Arba LED figūra galėtų laikyti ant pavadėlio pririštą LED šunį, per kurį galėtų tekėti srovė.

Patarimas:

Jei šioje srityje nesate labai susipažinę, turėtumėte kreiptis pagalbos į elektriką arba elektronikos techniką.

LED figūrėlė



Darbas su muilo akmeniu

Muilo akmuo yra puiki medžiaga darbui. Jį galima pjauti, gręžti, šlifuoti ir šlifuoti smėliu. Muilo akmenį reikėtų pirkti kilogramais iš didmenininko, o ne rankdarbių parduotuvėje (ten jis yra pernelyg brangus).

Pavyzdžiui, iš:

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

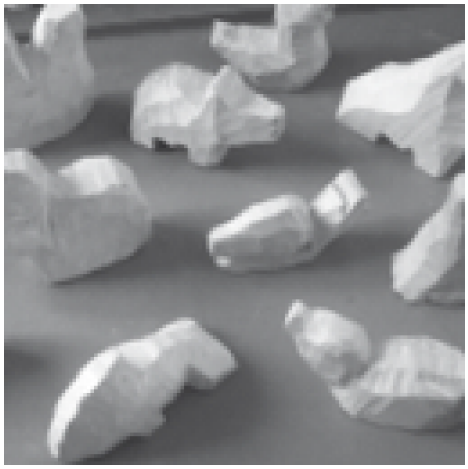
Ten taip pat galite rasti gatavų gaminių. Pavyzdžiui, muilo akmenį su iš anksto išgręžtomis skylėmis žvakėms, atvirukų laikikliams ar pakabukams ir pan.

Kai nuspręsite, ką norite pagaminti iš akmens, pradėkite nuo jo pjovimo. Tada tęskite darbą naudodami stambius failus ir raštus. Taigi visada dirbkite nuo stambių įrankių prie smulkesnių. Tas pats galioja ir šlifavimo popieriui. Pradėkite nuo stambaus šlifavimo popieriaus, tada pereikite prie vis smulkesnių grūdų. Galiausiai akmenį nušlifuokite drėgnu šlifavimo popieriumi vandens dubenyje. Po to akmenį galite nuvalyti poliravimo skepetėle. Pabaigoje akmenį pašildykite plaukų džiovintuvu. Kai jis gerai įkaista, dirbinys padengiamas vašku. Vaškas ant akmens užtepamas minkštu skudurėliu. Dabar dirbinys baigtas.

Jei norite pasigaminti kortelių laikiklį, žinoma, pirmiausia turėsite išgręžti skylę, o po to, užtepę vaško, įklijuoti jį į akmenį karštu klijais.

Įspėjimas:

Taip pat yra ir specialūs pjovimo įrankiai, skirti muilo akmeniui. Tačiau šie išlenkti peiliai yra tokie aštrūs, kad akimirksniu gali perkirpti sausgyslę! Todėl jie netinka vaikų rankoms!




Šnypščioji tabletė „Rocket“

Reikmenys:

- Tuščia kino juostos kasetė arba putojančių tablečių tūbelė su sandariai užsiskiriančiu dangteliu
- Vanduo
- Šnypščioji tabletė

Naudojimo instrukcija:

Šią raketą reikėtų paleisti tik lauke, nes išsipylęs vanduo tampa nepaprastai lipnus!

Pripilkite į skardinę trečdalį vandens. Tada įberkite ketvirtadalį putojančios tabletės ir greitai užsukite dangtelį. Po to pastatykite skardinę ant dangtelio ir palaukite, kol raketa pakils.

Įspėjimas: Nesilenkite virš raketų – kartais pasitaiko nesprogusių raketų, kurios po kurio laiko vis tiek gali sprogti.

Rankdarbiai berniukams

Rankdarbiai su berniukais

Nuorodos



- **Turinys ir nuotraukos: „Forum Kind“** , 2/10 numeris, 18–20 puslapiai. Rankdarbiai berniukams: kūryba su skardinėmis, vinimis, šviesos diodais ir raketos konstravimas. © „www.forum-kind.ch“
- **Autorė: Mirjam Leuenberger**

Weitere Informationen

Kategorijos
Žaidimai ir užsiėmimai

Žymos
Meninis rankdarbis

Amžius
8–12 metų
13–16 metų

Dalyvių skaičius
Duomenų nėra.

Biblija
Šios informacijos trūksta.

Trukmė
Duomenų nėra.

Vietovė / aplinka
Uždarose patalpose

Medžiaga
Daug darbo

Failų atsisiuntimas
Galima atsisiųsti failą

KI Generierter Inhalt
Turinys
Kategorijos
Žymos
Amžius
Dalyvių skaičius
Biblija
Trukmė
Vietovė / aplinka
Medžiaga

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lt/wiki/art/rankdarbiai-su-berniukais