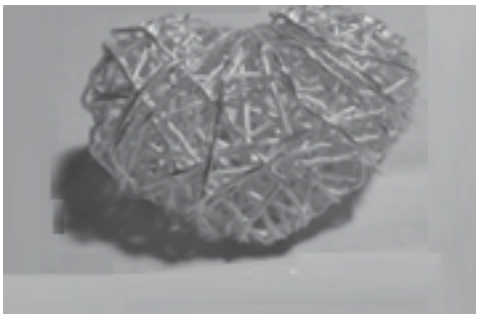
YoungstarsWiki.org

INVIATO DA
Irmgard

ON
21/06/2013

★ ★ ★ ★ ★
0% / 7 Stimmen

Lavoretti con i ragazzi



Lavoretti per ragazzi: dare sfogo alla creatività con barattoli, chiodi, lavorazione della pietra ollare, LED e costruzione di un razzo

Questo articolo è tratto dalla rivista «Forum» ed è allegato per intero in formato PDF qui sotto; qui ne riportiamo solo alcuni estratti.

Ragazzi e lavoretti manuali?! Impossibile? Certo che è possibile!

Non abbiate paura di martelli, chiodi, seghe, cesoie per lamiera, saldatori e così via! Potete creare oggetti divertenti, luminosi, rumorosi e volanti. Come potrebbe non essere divertente!?

Anche ai ragazzi piace armeggiare, purché si faccia rumore e possano usare attrezzi veri! Ecco alcune idee.

Realizzazione di una lanterna

Materiali:

- un normale barattolo di latta vuoto, riempito fino all'orlo d'acqua, messo nel congelatore e lasciato congelare completamente
- un chiodo
- un martello
- una candela da tè
- una superficie morbida e resistente (ad es. vecchie coperte a doppio strato o, ancora meglio, un prato)

Istruzioni:

Usa il chiodo per incidere dei motivi — come stelle, lettere o linee a zigzag — sulla lattina. Se vuoi che il risultato sia assolutamente perfetto, disegna prima il motivo su un foglio di carta (misura la circonferenza e l'altezza della lattina) e poi fissa il foglio con il motivo attorno alla lattina con del nastro adesivo. Infine, metti la candela da tè all'interno del barattolo, accendila e il gioco è fatto.

Potete semplicemente appoggiare le lattine sul tavolo oppure, fissando un gancio metallico, appenderle ad alberi e arbusti.

Suggerimenti:

La lanterna “dipinge” bellissimi motivi di luce sul tavolo se avete praticato dei fori anche sul fondo della lattina.

Non abbiate paura del martello e del chiodo. Finora nessuno si è fatto male. Anche i bambini più piccoli possono usare il martello: basta solo che abbiano abbastanza tempo a disposizione.

Ogni ragazzo dovrebbe portare il proprio martello e il proprio chiodo.

Al posto del ghiaccio, potete anche fissare al tavolo, utilizzando dei morsetti a vite, dei pezzi di legno rotondi, segati in modo da essere piatti su un’estremità. Devono sporgere leggermente dal tavolo su un lato, in modo da poter posizionare la lattina sopra di essi per praticarvi dei fori.

Campanellino eolico per unghie

Materiale:

- chiodi lunghi 15 cm
- Morsa
- Martello
- Filo sottile

Istruzioni:

Utilizzando la morsa e il martello, piantare quattro chiodi in modo da formare dei triangoli.

Un triangolo servirà da gancio. Un altro triangolo va appeso a ciascun angolo utilizzando del filo metallico.

Con il filo metallico, fissa un chiodo dritto al triangolo superiore (il gancio). Questo chiodo deve sporgere abbastanza in alto da raggiungere i triangoli appesi, in modo da poterli colpire quando soffia il vento. Il tuo carillon eolico è pronto!



Cuore di filo metallico

Materiale:

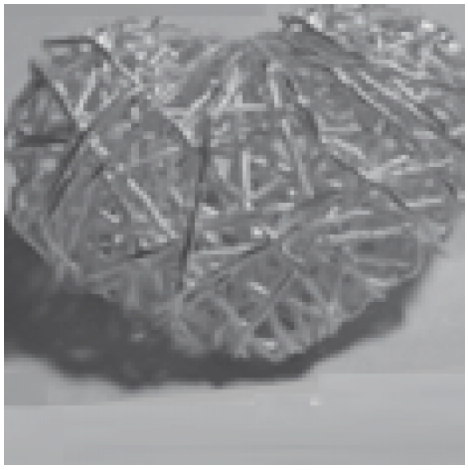
- Cartone
- Colla
- Giornale
- Forbici
- Filo metallico per legare le ghirlande
- Fuoco

Istruzioni:

Per prima cosa, ritaglia un cuore (o un'altra forma) dal cartoncino. Incolla dei pezzi di giornale stropicciati sul cuore per dargli un po' di volume.

Successivamente, avvolgi abbondante filo metallico attorno al cuore in tutte le direzioni. Attorciglia l’estremità del filo e infilala al centro. Se vuoi appendere il cuore, puoi piegare un pezzo di filo a forma di gancio e fissarlo.

Ora i cuori possono essere messi nel fuoco. Il cartoncino e la carta di giornale bruceranno, lasciando solo un cuore di filo metallico. Se lo appendi all’aperto, col tempo si arrugginirà, creando un effetto davvero bello!



Metal Beetles

Materiale:

- Lattina
- Cesoie per latta
- Carta vetrata per metallo
- Saldatore, fondente per saldatura, filo di saldatura e morsetto
- Lastra di pietra come superficie di saldatura
- Filo da 1 mm e da 2 mm
- Ferro da maglia
- Pinze combinate
- Pennarello indelebile
- Vernice spray colorata
- Guanti protettivi
- Colla: Zementit o Uhu Hard

Istruzioni:

1. Tagliare il fondo della lattina. Aprire la lattina con delle cesoie per lamiera e appiattirne leggermente il corpo.

2. Usa un pennarello indelebile per disegnare a mano libera un coleottero e riportarlo sulla lattina. Ti serviranno il corpo del coleottero, due ali e due occhi (vedi immagine).

3. Ritaglia tutti i pezzi con le cesoie per lamiera. Fai attenzione: i bordi saranno taglienti! È meglio indossare guanti protettivi. Quindi leviga i bordi.

4. Ora puoi verniciare a spruzzo le ali con il colore che preferisci e lasciarle asciugare bene. Una volta asciutte, ricalca i contorni con un pennarello indelebile.

5. Zampe del coleottero: tagliate 11 cm di filo metallico dello spessore di 2 mm e piegatelo a forma di zampe.
6. Antenne: tagliare un pezzo di filo metallico di 10 cm e 1 mm di spessore e attorcigliarlo attorno a un ferro da maglia.
7. Saldatura: posizionare il corpo del coleottero a faccia in giù sulla lastra di pietra. Carteggiare le aree in cui verranno saldate le zampe. Fissare le zampe di filo metallico con una morsa. Lo scarafaggio deve essere posizionato saldamente in modo che non scivoli. Applicare il fondente per saldatura sul punto di giunzione e saldare le zampe. Saldare le antenne allo stesso modo.

8. Capovolgere il coleottero in modo che il dorso sia rivolto verso l'alto. Ora saldare le ali alla parte anteriore (dietro la testa). Procedere esattamente come fatto con le zampe: levigare l'area di saldatura, fissare le ali con un morsetto, applicare il fondente per saldatura e saldarle.

9. Infine, incollare gli occhi utilizzando Zementit o la colla forte Uhu.

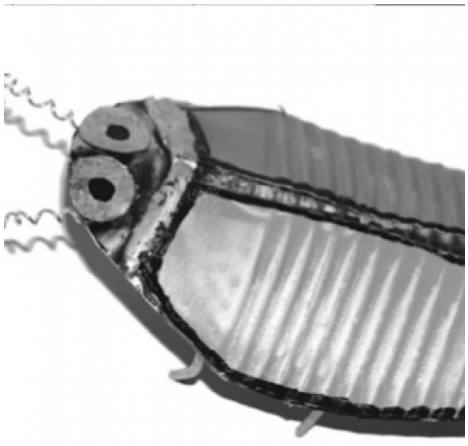


Figure LED

Materiale:

- Resistori
- Batteria da 9 volt

- LED
- Connettore a pulsante da 9 volt
- Piccola tavoletta di legno (circa 5x5 cm)
- Trapano o punteruolo
- Colla a caldo (se necessario)

Saldare insieme le figurine utilizzando i resistori. Praticare due piccoli fori nella tavoletta di legno. Inserire una gamba di ciascuna figurina attraverso questi fori e saldarle alle estremità del connettore a pulsante. Per mantenere la figurina in piedi, potrebbe essere necessario fissarla alla tavoletta con la colla a caldo.

Punti importanti:

A una tensione di funzionamento di 9 volt, la resistenza totale dei resistori collegati in serie con il LED dovrebbe essere di circa 450 ohm.

Le figurine devono toccare la “massa” in due punti in modo che la corrente possa entrare e uscire.

Ad esempio, la figurina potrebbe tenere in mano un oggetto che tocca la massa (un bastone da passeggio).

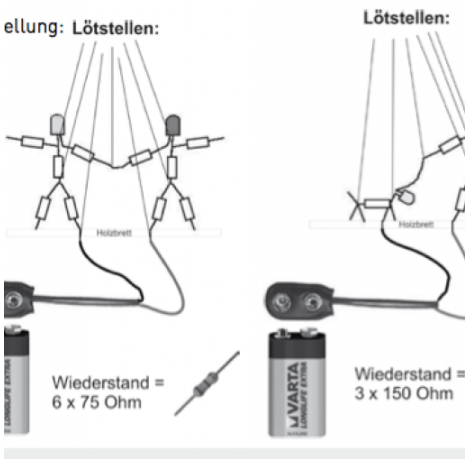
Oppure due figurine possono tenersi per mano, fornendo ciascuna un percorso verso la massa.

Oppure una figura con un LED potrebbe tenere al guinzaglio un cane con un LED, attraverso il quale la corrente può fluire.

Suggerimento:

Se non avete molta familiarità con questo ambito, dovreste chiedere aiuto a un elettricista o a un tecnico elettronico.

Figura LED



Lavorare con la pietra ollare

La pietra ollare è un materiale meraviglioso con cui lavorare. È possibile segarla, forarla, limarla e levigarla. È consigliabile acquistare la pietra ollare al chilogrammo da un grossista piuttosto che in un negozio di articoli per l'artigianato (dove è decisamente troppo costosa).

Ad esempio, da:

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

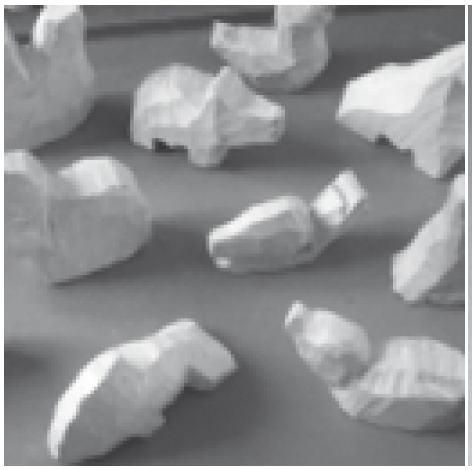
Lì si possono trovare anche prodotti già pronti. Ad esempio, pietra ollare con fori già praticati per candeline, portacartoline o ciondoli, ecc.

Una volta deciso cosa realizzare con la pietra, iniziate segandola. Proseguite poi con lime a grana grossa e raspe. In questo modo passerete gradualmente dagli utensili più grossolani a quelli più fini. Lo stesso vale per la carta vetrata: iniziate con quella a grana grossa, per poi passare a grane sempre più fini. Infine, levigate la pietra con carta abrasiva bagnata in una bacinella d'acqua. Dopodiché, potete lucidare la pietra con un panno apposito. Come ultimo passaggio, la pietra viene riscaldata con un asciugacapelli. Una volta che è ben calda, l'oggetto viene trattato con la cera. La cera va applicata sulla pietra con un panno morbido. A questo punto il pezzo è finito.

Se volete realizzare un portacarte, dovrete ovviamente prima praticare un foro, quindi incollarlo nella pietra con la colla a caldo dopo averla cerata.

Attenzione:

Esistono anche utensili da taglio specifici per la pietra ollare. Tuttavia, questi coltelli ricurvi sono talmente affilati da poter recidere un tendine in un istante! Non sono quindi adatti alle mani dei bambini!




Compressa effervescente Rocket

Materiali:

- Contenitore vuoto per pellicole cinematografiche o tubetto per compresse effervescenti con coperchio a chiusura ermetica
- Acqua
- Compressa effervescente

Istruzioni:

Questo razzo va lanciato solo all'aperto, perché l'acqua spruzzata diventa incredibilmente appiccicosa dopo!

Riempire la lattina per un terzo con acqua. Aggiungere quindi un quarto della compressa effervescente e chiudere rapidamente il coperchio. Successivamente, capovolgere la lattina sul coperchio e attendere il lancio del razzo.

Attenzione: non chinarsi sui razzi: a volte ce ne sono alcuni difettosi che possono esplodere anche dopo un po’ di tempo.

Lavoretti per ragazzi

Lavoretti con i ragazzi

Riferimenti



- **Contenuti e immagini: Forum Kind** , numero 2/10, pagine 18–20. Lavoretti per ragazzi: dare sfogo alla creatività con lattine, chiodi, LED e la costruzione di un razzo. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autrice: Mirjam Leuenberger**

Weitere Informationen

Categorie
Giochi e attività

Tag
Artigianato artistico

Età
8–12 anni
13–16 anni

Numero di partecipanti
Nessun dato disponibile.

Bibbia
Manca questa informazione.

Durata
Nessun dato disponibile.

Terreno / Dintorni
In ambienti chiusi

Materiale
Un bel po’ di lavoro

Scarica il file
Download del file disponibile

KI Generierter Inhalt
Contenuto
Categorie
Tag
Età
Numero di partecipanti
Bibbia
Durata
Terreno / Dintorni
Materiale

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/it/wiki/art/lavoretti-con-i-ragazzi