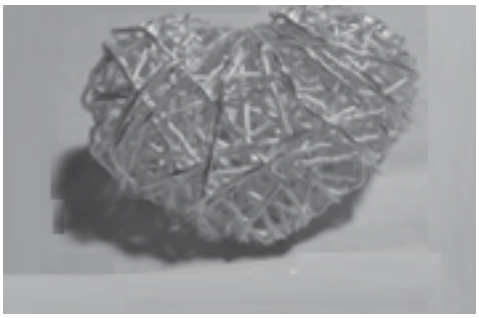
WYSŁANE PRZEZ
Irmgard

ON
21.06.2013

★ ★ ★ ★ ★
0% / 7 Stimmen

# Rękodzieło z chłopcami



Prace rękodzielnicze dla chłopców: kreatywne wykorzystanie puszek, gwoździ, obróbka steatytu, diody LED oraz budowa rakiety

*Artykuł ten pochodzi z czasopisma „Forum” i jest w całości załączony poniżej w formacie PDF – tutaj zamieszczono jedynie fragmenty.*

## Chłopcy i rękodzieło?! Niemożliwe? Oczywiście, że to możliwe!

Nie bójcie się młotków, gwoździ, pił, nożyc do blachy, lutownic i tak dalej! Możecie tworzyć zabawne, świecące, hałaśliwe i latające przedmioty. Jak to mogłoby nie być fajne!?

Chłopcy też uwielbiają majsterkować – o ile coś hałasuje i mogą używać prawdziwych narzędzi! Oto kilka pomysłów.

## Wybijanie latarni

**Materiały:**

- zwykła, pusta puszka, napełniona po brzegi wodą, umieszczona w zamrażarce i pozostawiona do całkowitego zamarznięcia
- gwoździe
- młotek
- świeczka typu tea light
- trwała, miękka powierzchnia (np. stare, dwuwarstwowe koce lub jeszcze lepiej: trawiaste pole)

**Instrukcja:**

Za pomocą gwoździa wybij w puszce wzory – na przykład gwiazdki, litery lub zygzakowate linie. Jeśli chcesz, aby efekt był idealny, najpierw narysuj wzór na kartce papieru (zmierzyć obwód i wysokość puszki), a następnie przymocuj kartkę z wzorem do puszki taśmą. Na koniec umieść świeczkę do podgrzewaczy w puszce, zapal ją i gotowe.

Puszki można po prostu postawić na stole lub – przymocowując metalowy haczyk – zawiesić na drzewach i krzewach.

**Wskazówki:**

Lampion „maluje” piękne wzory światła na blacie stołu, jeśli dodatkowo wybijesz otwory w samym dnie puszki.

Nie bójcie się młotka i gwoździa. Jak dotąd nikomu nic się nie stało. Nawet młodsze dzieci potrafią wbijać gwoździe – potrzebują tylko wystarczająco dużo czasu.

Każdy chłopiec powinien przynieść własny młotek i gwóźdź.

Zamiast lodu można również przymocować do stołu za pomocą zacisków śrubowych okrągłe kawałki drewna – przycięte płasko z jednej strony. Muszą one nieco wystawać poza stół z jednej strony, aby można było umieścić na nich puszkę i wybić w niej otwory.

## Dzwonki wietrzne z paznokci

**Materiał:**

- gwoździe o długości 15 cm
- Imadło
- Młotek
- Cienki drut

**Instrukcja:**

Za pomocą imadła i młotka wbij cztery gwoździe, tworząc trójkąty.

Jeden trójkąt służy jako wieszak. Pozostałe trójkąty zawiesza się za pomocą drutu w każdym rogu.

Za pomocą drutu przymocuj prosty gwóźdź do górnego trójkąta (wieszaka). Gwóźdź ten musi wystawać na tyle wysoko, aby sięgał do wiszących trójkątów, tak aby mógł o nie uderzać pod wpływem wiatru. Twój dzwonek wiatrowy jest gotowy!



## Wire Heart

**Materiał:**

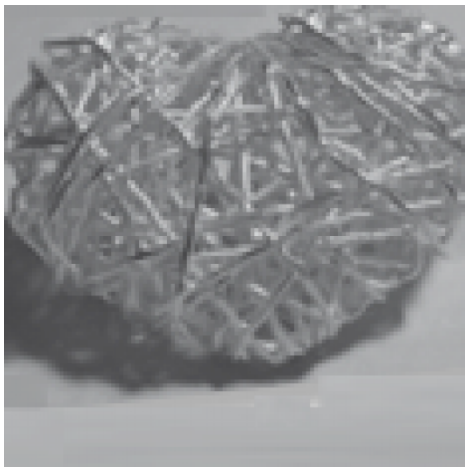
- Karton
- Klej
- Gazeta
- Nożyczki
- Drut do wiązania wieńców
- Ogień

**Instrukcja:**

Najpierw wytnij serce (lub inny kształt) z kartonu. Przyklej pogniecioną gazetę do serca, aby nadać mu objętość.

Następnie owiń serce dużą ilością drutu we wszystkich kierunkach. Skręć koniec drutu i wsuń go do środka. Jeśli chcesz powiesić serce, możesz wygiąć kawałek drutu w kształcie wieszaka i go przymocować.

Teraz serca można umieścić w ogniu. Karton i gazeta spłoną, pozostawiając drutowe serce. Jeśli powiesisz je na zewnątrz, z czasem zardzewieje, co wygląda naprawdę ładnie!



## Metal Beetles

**Materiał:**

- Puszka
- Nożyce do blachy
- Papier ścierny do metalu
- Lutownica, topnik, drut lutowniczy i zacisk
- Płyta kamienna jako podłoże do lutowania
- Drut o średnicy 1 mm i 2 mm
- Igła dziewiarska
- Szczypce uniwersalne
- Wodoodporny marker
- Kolorowa farba w sprayu
- Rękawice ochronne
- Klej: Zementit lub Uhu Hard

**Instrukcja:**

1. Odetnij dno puszki. Rozetnij puszkę nożycami do blachy i lekko spłaszcz jej korpus.

2. Za pomocą wodoodpornego markera naszkicuj chrząszcza i narysuj go na puszce. Potrzebujesz tułowia chrząszcza, dwóch skrzydeł i dwóch oczu (patrz zdjęcie).

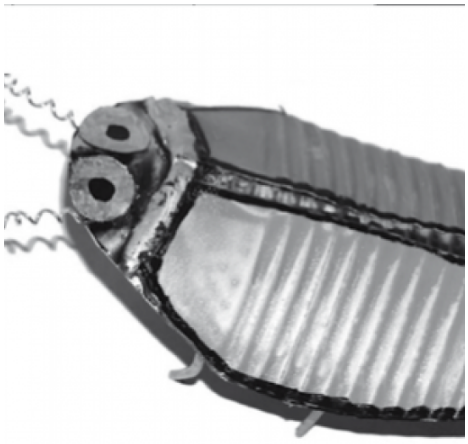
3. Wytnij wszystkie elementy nożycami do blachy. Uważaj — krawędzie będą ostre! Najlepiej założyć rękawice ochronne. Następnie zeszlifuj krawędzie.

4. Teraz możesz pomalować skrzydła farbą w sprayu na dowolny kolor i pozostawić je do całkowitego wyschnięcia. Po wyschnięciu obrysuj kontury markerem wodoodpornym.

5. Nogi chrząszcza: Odetnij 11 cm drutu o grubości 2 mm i wygnij go w kształt nóg.
6. Czułki: Odetnij 10-centymetrowy kawałek drutu o grubości 1 mm i skręć go wokół igły do robótek ręcznych.
7. Lutowanie: Połóż tułów chrząszcza stroną przednią do dołu na płycie kamiennej. Zeszlifuj miejsca, w których będą przylutowane nóżki. Zabezpiecz druciane nóżki zaciskiem. Chrząszcz musi być stabilnie ułożony, aby się nie przesuwał. Nałóż topnik na miejsce lutowania i przylutuj nogi. W ten sam sposób przylutuj czułki.

8. Odwróć chrząszcza tak, aby jego grzbiet był skierowany do góry. Teraz przylutuj skrzydła do przedniej części (za głową). Zrób to dokładnie tak samo, jak w przypadku nóg: zeszlifuj miejsce lutowania, zamocuj skrzydła zaciskiem, nałóż topnik i przylutuj je.

9. Na koniec przyklej oczy za pomocą kleju Zementit lub Uhu Hard Glue.



## Figurki LED
**Materiał:**

- Rezystory
- Bateria 9 V
- Diody LED
- Złącze przyciskowe 9 V
- Mała drewniana płytka (ok. 5 x 5 cm)
- Wiertarka lub szydło

- Klej na gorąco (w razie potrzeby)

Zlutuj figurki za pomocą rezystorów. Wywierć dwa małe otwory w drewnianej płytce. Przełóż przez te otwory po jednej nóżce każdej figurki i przylutuj je do końcówek złącza przyciskowego. Aby figurka stała stabilnie, może być konieczne przymocowanie jej do płytki za pomocą kleju na gorąco.

**Ważne uwagi:**

Przy napięciu roboczym 9 woltów całkowita rezystancja rezystorów połączonych szeregowo z diodą LED powinna wynosić około 450 omów.

Figurki muszą stykać się z „masą” w dwóch punktach, aby prąd mógł przepływać do i z obwodu.

Na przykład figurka może trzymać w dłoni przedmiot stykający się z podłożem (laskę).

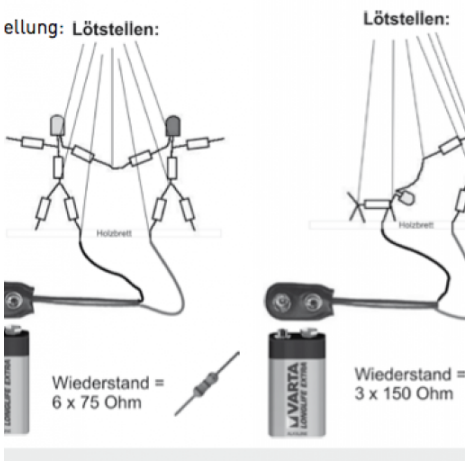
Albo dwie figurki mogą trzymać się za ręce, a każda z nich stanowi ścieżkę do masy.

Albo postać z diodą LED może trzymać na smyczy psa z diodą LED, przez którego może przepływać prąd.

**Wskazówka:**

Jeśli nie masz dużego doświadczenia w tej dziedzinie, powinieneś zwrócić się o pomoc do elektryka lub technika elektronika.

## Figurka LED




## Praca z steatytem

Steatyt to wspaniały materiał do obróbki. Można go ciąć piłą, wiercić, piłować i szlifować. Steatyt warto kupować na kilogramy u hurtownika, a nie w sklepie z artykułami rzemieślniczymi (tam jest o wiele za drogi).

Na przykład u:

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

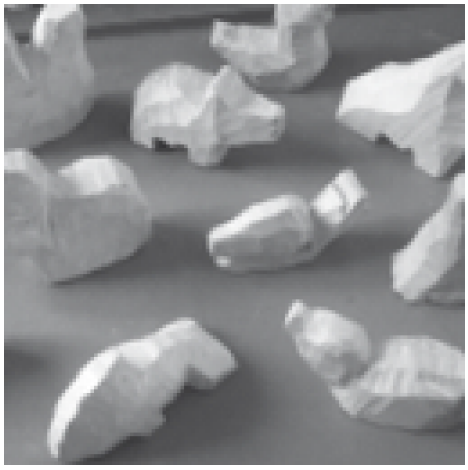
Można tam również znaleźć gotowe produkty. Na przykład steatyt z nawierconymi otworami na świeczki, uchwyty na kartki lub zawieszki do naszyjników itp.

Gdy już wiesz, co chcesz wykonać z kamienia, zacznij od jego przycięcia. Następnie użyj gruboziarnistych pilników i tarników. Zawsze przechodź od narzędzi o grubszym ziarnie do tych o drobniejszym. To samo dotyczy papieru ściernego. Zacznij od papieru o grubym ziarnie, a następnie przejdź do coraz drobniejszych ziarn. Na koniec należy przeszlifować kamień mokrym papierem ściernym w misce z wodą. Następnie kamień można wypolerować ściereczką do polerowania. Na samym końcu kamień ogrzewa się suszarką do włosów. Gdy kamień będzie już dobrze rozgrzany, należy go pokryć woskiem. Wosk nakłada się na kamień za pomocą miękkiej ściereczki. Teraz przedmiot jest gotowy.

Jeśli chcesz wykonać wizytownik, musisz oczywiście najpierw wywiercić w nim otwór, a następnie po nałożeniu wosku przykleić go do kamienia za pomocą kleju na gorąco.

**Ostrzeżenie:**

Istnieją również narzędzia tnące do steatytu. Jednak te zakrzywione noże są tak ostre, że mogą w mgnieniu oka przeciąć ścięgno! Dlatego nie nadają się do użytku przez dzieci!




## Tabletka musująca „Rocket”

**Materiały:**

- Pusta kaseta filmowa lub tubka po tabletkach musujących z dobrze przylegającą pokrywką
- Woda
- Tabletka musująca

**Instrukcja:**

Tę rakietę należy odpalać wyłącznie na świeżym powietrzu, ponieważ rozpryskana woda staje się potem niezwykle lepka!

Napełnij puszkę wodą do jednej trzeciej pojemności. Następnie dodaj jedną czwartą tabletki musującej i szybko zamknij pokrywkę. Potem postaw puszkę na pokrywce i poczekaj, aż rakieta wystartuje.

**Uwaga:** Nie pochylaj się nad rakietami – czasami zdarzają się niewypały, które mogą wybuchnąć nawet po pewnym czasie.

## Rękodzieło dla chłopców

Rękodzieło z chłopcami

### Bibliografia




- **Treść i zdjęcia: Forum Kind** , nr 2/10, strony 18–20. Rękodzieło dla chłopców: kreatywne wykorzystanie puszek, gwoździ, diod LED oraz budowa rakiety. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autor: Mirjam Leuenberger**

### Weitere Informationen

*Kategorie*
Gry i zajęcia

*Tagi*
Rękodzieło artystyczne

*Wiek*
8–12 lat
13–16 lat

*Liczba uczestników*
Brak dostępnych danych.

*Biblia*
Brakuje tej informacji.

*Czas trwania*
Brak dostępnych danych.

*Teren / otoczenie*
W pomieszczeniach zamkniętych

*Materiał*
Mnóstwo pracy

*Pobieranie plików*
Plik do pobrania dostępny

*KI Generierter Inhalt*
Zawartość
Kategorie
Tagi
Wiek
Liczba uczestników
Biblia
Czas trwania
Teren / otoczenie
Materiał

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/pl/wiki/art/rekodzielo-z-chlopcami