

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/marionetka-pakiet-10-zestawow-konstrukcyjnych-do-praktycznej-nauki-techniki-z-akcesoriami-poziom-2-p-8253.html>



MARIONETKA - PAKIET 10 ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI Z AKCESORIAMI /POZIOM 2

Cena	475,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	15 dni
Producent	JAWI

Opis produktu

MARIONETKA - PAKIET 10 ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI JAWI

POZIOM 2 - ZNAM PODSTAWY

PAKIET DLA SZKOŁY - 10 ZESTAWÓW W PAKIECIE.

Oferta edukacyjna JAWI składa się z całorocznych projektów technicznych w postaci zestawów konstrukcyjnych o różnym stopniu zaawansowania.

Z JAWI uczniowie mogą tworzyć ciekawe konstrukcje pływające, jeżdżące, latające, lampki, marionetki, przyborniki i wiele innych, dzięki przygotowanym w zestawie różnorodnym materiałom, takim jak: drewno, tworzywa sztuczne, metal, materiały włókiennicze, elektryczne i elektroniczne. Każdy zestaw zaopatrzony jest również w **teczkę z kartami pracy**.

Czas zaplanowany na realizację projektu edukacyjnego MARIONETKA wynosi około 28 jednostek lekcyjnych. Projekt podzielony jest na dwanaście podprojektów.

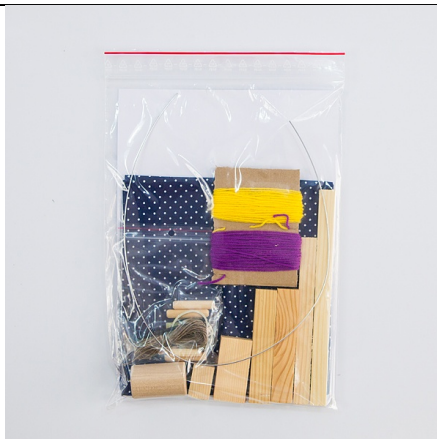
Wykonując projekt MARIONETKA uczniowie mogą się rozwijać i zdobywać kluczowe umiejętności praktyczne potrzebne w życiu codziennym oraz przyszłej pracy.

Projekt MARIONETKA nie tylko posiada nośnik wiedzy i umiejętności z zakresu realizacji treści obowiązujących w podstawie programowej, ale ma również właściwości terapeutyczne. Po zakończeniu projektu uczniowie mogą odgrywać różnego typu scenki. Mają możliwość modyfikacji projektu (zmiany ubranka), co pozwala na tworzenie różnych form teatralnych w domu i w szkole.

W skład zestawu konstrukcyjnego MARIONETKA wchodzi:

- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm
110 mm szt.2
- Listwa sosnowa 5 mm x 15 mm
230 mm szt.1
- Listwa sosnowa 5 mm x 15 mm
160 mm szt.1
- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm
30 mm szt.1
- Listwa sosnowa 10 mm x 30 mm
60 mm szt.1

- Wałek z drewna brzozy $\varnothing 35$ mm x 50 mm szt.1
- Wałek z drewna brzozy $\varnothing 8$ mm x 40 mm szt. 3
- Wałek z drewna brzozy $\varnothing 8$ mm x 25 mm szt. 1
- Wałek z drewna brzozy $\varnothing 6$ mm x 30 mm szt.1
- Gumka $\varnothing 40$ mm szt. 5
- Dratew Iniana 2600 mm szt.1
- Oczka (folia samoprzylepna) szt. 2
- Folia samoprzylepna czerwona $\varnothing 10$ mm szt. 1
- Tworzywo termokurczliwe $\varnothing 3$ mm x 70 mm szt.1
- Drut stalowy cynkowany $\varnothing 1,5$ mm x 200 mm szt. 1
- Dwukolorowa cienka włóczka 70 zwoi i 30 zwoi. szt. 1
- Kolorowe płótno 720 mm x 390 mm szt.1



Materiały do realizacji projektu edukacyjnego MARIONETKA spakowane są w woreczku strunowym.

Narzędzia, urządzenia, przybory i materiały niezbędne do wykonania projektu edukacyjnego MARIONETKA:

- Imadło
- Młotek
- Płaskoszczypy uniwersalne
- Piłnik płaski do metalu
- Piłnik okrągły do metalu
- Piła mała naprężna
- Nożyczki
- Wiertarka kolumnowa
- Imadło maszynowe do mocowania materiału w czasie wiercenia otworów
- Komplet wiertel do drewna ($\varnothing 3$ mm, $\varnothing 5$ mm, $\varnothing 6$ mm, $\varnothing 8$ mm)
- Wiertło do metalu $\varnothing 2$ mm
- Okulary ochronne
- Klej stolarski
- Świeczka
- Nici
- Igła - cerówka
- Igła do szycia ręcznego
- Linijka stalowa
- Przymiar kątowy
- Cyrkiel
- Ołówek
- Papier ścierny



Narzędzia przygotowane zostały w wygodnej [skrzynce narzędziowej](#)

Pełna wersja filmu instruktażowego oraz obudowa dydaktyczna dostępne po zarejestrowaniu i zalogowaniu się do serwisu jawi.edu.pl

JAWI zapewnia nowoczesny wymiar edukacji technicznej, obejmujący praktyczną działalność, doświadczanie i aktywne metody pracy w oparciu o pracownię techniczną.

Dzięki JAWI uczniowie mogą się rozwijać i zdobywać kluczowe umiejętności praktyczne: czytają rysunki techniczne, planują pracę, nanoszą wymiary na materiał i pracują narzędziami i urządzeniami, obrabiając różne materiały.



Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Szkół CEZAS Sp. z o.o.

Łęczyńska 37, 20-309 Lublin,
NIP 7120165368, REGON 430362055
Nr tel. 81 525 85 51, Nr faks 81 525 86 93
E-mail: cezas@cezas.com.pl

Cenną zaletą tej oferty jest kształtowanie u uczniów podstawowych nawyków potrzebnych w życiu codziennym oraz możliwość określenia indywidualnych predyspozycji i zainteresowań technicznych.

JAWI zapewnia również kompleksowe wsparcie metodyczne dla nauczyciela w postaci: programu nauczania, przewodnika metodycznego, planów pracy oraz filmów instruktażowych, sterujących całym procesem pracy nad projektami.