

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/waz-pakiet-10-zestawow-konstrukcyjnych-do-praktycznej-nauki-techniki-z-akcesoriami-poziom-1-p-8256.html>

WAŻ- PAKIET 10 ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI Z AKCESORIAMI /POZIOM 1

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

Opis produktu

WAŻ - PAKIET 10 ZESTAWÓW KONSTRUKCYJNYCH DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI Z AKCESORIAMI

POZIOM 1 - PIERWSZE KROKI

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 zaopatrzonej jest również w **teczkę z kartami pracy**.

Czas zaplanowany na realizację projektu edukacyjnego **WAŻ** wynosi około 24 jednostki lekcyjne. Projekt podzielony jest na osiem podprojektów.

Aby wykonać ozdobne elementy z włóczki oraz pompony na korpus węża i długopis, uczeń musi wykonać trzy przyrządy: kostkę dziewiarską, przyrząd do wykonywania pomponów oraz szydełko. Praca na tych przyrządach kształtuje układy kostno-mięśniowe rąk, co jednocześnie pozytywnie wpływa na rozwój półkul mózgowych, a także działa uspokajająco podobnie jak w przypadku mandali.

Głównym celem projektu jest nie tylko realizacja treści obowiązujących w podstawie programowej techniki, ale również doskonalenie sprawności manualnych uczniów, którzy w praktyce zdobywają wiedzę techniczną. Stają się samodzielni i odpowiedzialni na stanowisku pracy, uczą się dyscypliny i współpracy, a zdobyte umiejętności dają im ogromną satysfakcję.

W skład zestawu konstrukcyjnego WAŻ wchodzi:

- Sklejka 8 mm x 70 mm x 70 mm szt.1
- Sklejka 8 mm x 60 mm x 60 mm szt.1
- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm x 40 mm szt.1
- Listwa sosnowa 20 mm x 20 mm x 120 mm szt.1
- Wążek ø8 mm x 145 mm szt.1
- Pręt mosiężny ø2 mm x 100 mm szt.1
- Druk stalowy ocynkowany o średnicy ø2 mm x 500 mm szt.1
- Tworzywo termokurczliwe 3 mm x 50 mm szt.1
- Gwoździe 15 mm szt. 16

- Folia samoprzylepna biała o średnicy 10 mm szt. 2
- Folia samoprzylepna czerwona o średnicy 10 mm szt. 1
- Folia samoprzylepna niebieska o średnicy 6 mm szt. 2
- Pas kartonowy z nawiniętą cienką włóczką koloru żółtego oraz cienką włóczką koloru zielonego
- Cienka włóczka koloru żółtego, gruba włóczka koloru czerwonego i gruba włóczka koloru czarnego
- Odcinek cienkiej włóczki koloru czerwonego o długości 200 mm szt.1
- Odcinek cienkiej włóczki koloru żółtego o długości 600 mm szt.1
- Długopis szt.1



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

Narzędzia, urządzenia, przybory i materiały niezbędne do wykonania projektu edukacyjnego WAŻ

- Imadło
- Młotek
- Płaskoszczypy uniwersalne
- Pilnik trójkątny do metalu
- Piła mała naprężna
- Nożyczki
- Wiertarka stołowa kolumnowa / zestaw do wiercenia
- Imadło maszynowe do mocowania materiału w czasie wiercenia otworów
- Komplet wiertel do drewna $\varnothing 3$ mm, $\varnothing 8$ mm
- Wiertło do metalu $\varnothing 2$ mm
- Okulary ochronne
- Klej stolarski
- Świeczka
- Igła - cerówka
- Linijka stalowa
- Przymiar kątowy stalowy
- Cyrkiel
- Ołówek
- Papier ścierny



Pełna wersja filmu instruktażowego oraz obudowa metodyczna 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. 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.