

Zestaw Im A Genius - Manufaktura ołówków

Cena brutto	**72,99 zł**
Cena netto	**59,34 zł**
Numer katalogowy	**JILSCZ0UG019035**
Kod producenta	**304-PL113934**
Kod EAN	**8008324119035**
Uwaga	**CE + 0-3 + Male czesci + zadlawienie**
Zasilanie (lista)	**Nie dotyczy**
Gwarancja	**24 mc.**
Rodzaj (nauka i rozwój)	**Zestawy naukowe**
Obszar (nauka i rozwój)	**Edukacyjne**
Nr katalogowy	**304-PL113934**
Płeć (zabawki)	**Dziewczynki**
Produkt na baterie	**Nie**
Baterie w zestawie	**Nie**
Wymagania wiekowe	**7**
Materiał	**Guma**
Pozostałe parametry	**Wymiary opakowania: 28,5 x 6,7 x 28,5 cm**

Opis produktu

Zestaw Im A Genius - Manufaktura ołówków

Manufaktura Ołówków z serii I'm a Genius Science to unikalne laboratorium naukowe, które pozwala dzieciom odkryć fascynującą historię i technikę tworzenia jednego z najstarszych przyborów piśmienniczych na świecie. Opakowanie oferuje kompletny zestaw narzędzi i materiałów niezbędnych do samodzielnego wykonania ołówków, prowadząc młodego badacza przez cały proces od przygotowania wkładu z grafitu, aż po oprawę. Dołączony ilustrowany przewodnik nie tylko wyjaśnia zasady fizyki i chemii stojące za procesem produkcji, ale także serwuje wiele ciekawostek na temat różnych rodzajów ołówków, takich jak modele zapachowe, biodegradowalne czy te używane w ekstremalnych warunkach kosmicznych. To angażująca podróż od prostej kropki postawionej na papierze do zaawansowanej wiedzy inżynieryjnej.

Korzystanie z tego zestawu przynosi liczne korzyści edukacyjne, łącząc naukę przedmiotów ścisłych z zabawą manualną. Samodzielne tworzenie ołówków rozwija zdolności konstrukcyjne oraz precyzję ruchów, ucząc jednocześnie cierpliwości i szacunku do przedmiotów codziennego użytku. Eksperymentowanie z różnymi materiałami stymuluje ciekawość badawczą i umiejętność wyciągania wniosków z przeprowadzonych doświadczeń. Ponadto zestaw uświadamia dzieciom ekologiczne aspekty produkcji, promując ideę zrównoważonego rozwoju i pokazując, że błędy popełniane podczas nauki są naturalnym elementem procesu twórczego, który zawsze można poprawić zupełnie tak, jak ślad ołówka zmazany gumką.