



Długopis Banach 3D - 1 szt.

Cena brutto	590,00 zł
Cena netto	479,67 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	DługopisBANACH3D
Kod producenta	DługopisBANACH3D
VAT 0%	dla szkół

Opis produktu

Długopis Banach 3D:

- zmienia rysunki w przestrzenne obiekty,
- łatwy w obsłudze do samodzielnego użycia przez uczniów na każdej lekcji i na zajęciach dodatkowych,
- szybki – obiekt powstaje już po kilku minutach, integrują uczniów i uczą współpracy.

10 powodów dla których warto używać długopisów 3D w pracy z uczniami:

1. Stanowią atrakcyjną metodę pracy.
2. Używanie długopisu 3D wymusza odpowiedni chwyt pisarski, ćwiczy sprawność manualną.
3. Praca z długopisami 3D wyzwala dobre emocje, które wspomagają proces uczenia.
4. Efekt pracy jest natychmiastowy i dziecko doświadcza poczucia sprawstwa.
5. Umożliwia łączenie teorii z praktyką.
6. Uczy cierpliwości.
7. Kształci precyzję i dokładność.
8. Rozwija kreatywność, wyobraźnię przestrzenną i artystyczną.
9. Praca z długopisami 3D uczy planowania i organizacji działań.
10. Zajęcia z użyciem długopisów motywują do realizacji własnych pomysłów, rozwijają zainteresowania

W zestawie:

- 1 szt Długopis banach 3D
- 1 szt Power Bank
- 8 kart pracy z szablonami
- Filament (materiał do druku) na start

Warunki techniczne:

- zakres obsługiwaney temperatury: od 50 do 210°C
- 8 ustawień prędkości
- system start-stop
- ceramiczna głowica
- specjalna głowica pozwalająca na pracę z niższą niż nominalna temperatura dla danego typu materiału, np: 160 stopni dla typowego PLA
- system automatycznego cofania filamentu przy wyłączaniu – mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia
- możliwość pracy na zasilaniu z power-banku
- wyświetlacz LCD
- napięcie zasilania 5V – możliwość zasilania z power banku
- ergonomiczny uchwyt z wyściółką gumową
- kilkadziesiąt karty pracy do użytku zgodnie z podstawą programową Szkoły Podstawowej
- przezroczysta podkładka do druku
- instrukcja w języku polskim
- obsługa filamentów: PCL, PLA, nGEN, nGen_FLEX, ABS, PET-G i innych

