

3D pero 3Doodler FLOW vč. 8 náplní a sady šablon



VIDEO: https://www.youtube.com/watch?v=eymgX_s-zbc

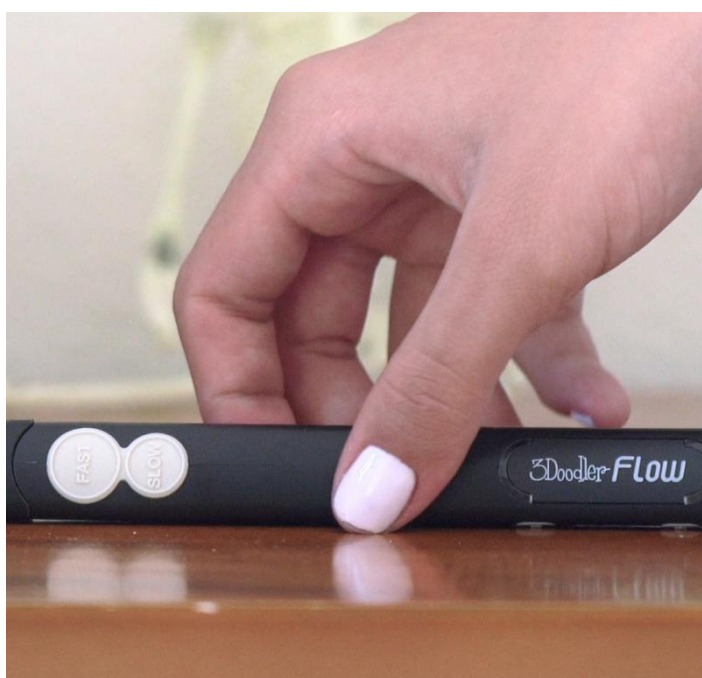
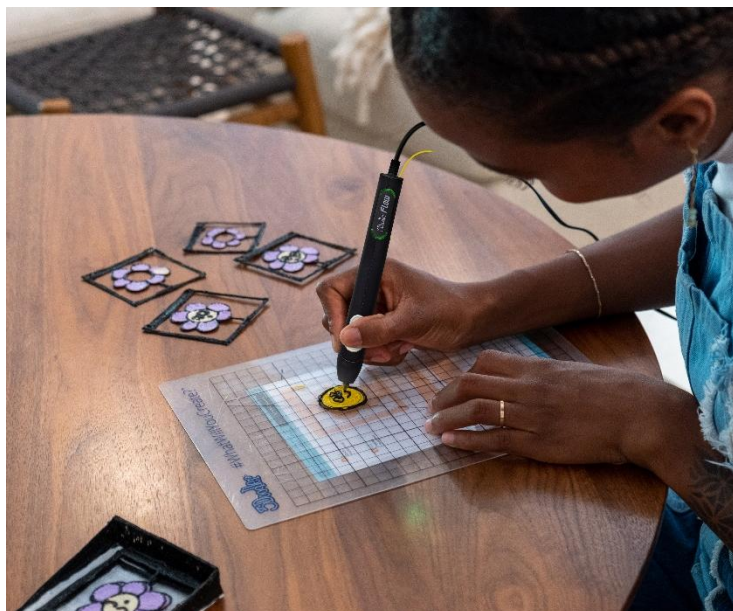
HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Balení obsahuje 8ks různobarevných PLA náplní o délce 3 metry a průměru 1,75 mm a sadu šablon
- Více než 400 šablon ke stažení zdarma – [ŠABLONY](#)
- Kovový hrot – jednoduché čištění s dodávaným nástrojem**
- Použití ve školství včetně výukových lekcí podle zaměření – více než 600 tutoriálů, šablon a lekcí
- Možnost využití i pro opravu plastových předmětů a 3D modelů
- Používá plastový materiál ABS, PLA a WOOD (PLA s příměsí dřeva)
- Snadno použitelné ergonomické 3D pero pro praváky i leváky
- Nastavení rychlosti tvoření pro perfektní kontrolu nad modelem
- 3Doodler je vynálezcem a výrobcem prvního 3D pera na světě, a zároveň vlastníkem globálního patentu na výrobu 3D per

Probudte v sobě umělce a začněte tvořit s tímto skvělým 3D perem. Proměňte vaše fantazie na 3D modely pouze pomocí tohoto pera. Už žádné klasické kreslení, vyzkoušejte kreslení v prostoru a nechte pracovat vaše umělecké já. Díky své ergonomii se výborně drží v ruce a je vhodné i pro leváky. Nepotřebujete žádný software ani zvládat složité technologie. Pro více než 2,5 milionů 3Doodlerů je to kreativní zábava.

Snadné použití

Používání 3D pera je velice snadné. Nový, multifunkční LED indikátor vás upozorní, kdy se pero zahřívá (červená barva). Když je 3Ddoodler FLOW připraven na práci s materiálem PLA/Wood rozsvítí se zeleně. Když svítí modře, můžete tvořit materiálem ABS. Vyberete si barvu a vložíte vlákno do otvoru v horní části pera. Ještě jednou stisknete tlačítko a můžete začít tvořit. 3Ddoodler FLOW je napájen elektrickým adaptérem a kabel je na pevně spojen s perem.

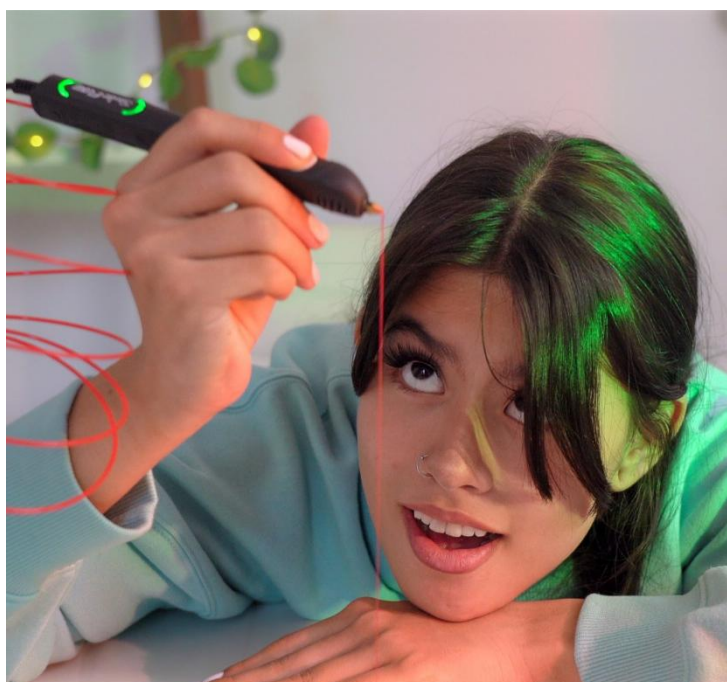


Tenké pero pro lepší úchop pro praváky i leváky

3D Pero 3Doodler FLOW bylo speciálně navrženo pro pohodlnou, ergonomickou práci. Pero se snadno drží pravákům i levákům a práce s ním je velice snadná. Díky zmenšeným rozměrům je více podobné tužce.

Pevná konstrukce a hrot se snadným čištěním zajistí dlouhou životnost

3Doodler FLOW má plastové tělo pro optimální hmotnost. Jeho kovový hrot se snadno čistí, protože jeho zanesení se snaží pero předejít. Zpětný chod na vyjmutí filamentu a dodávaný nástroj pro čištění a rozebrání pera zajistí, že nebudete údržbou ztrácet čas. Odložte nepohodlná levná pera, která jsou spíše k vzteku.

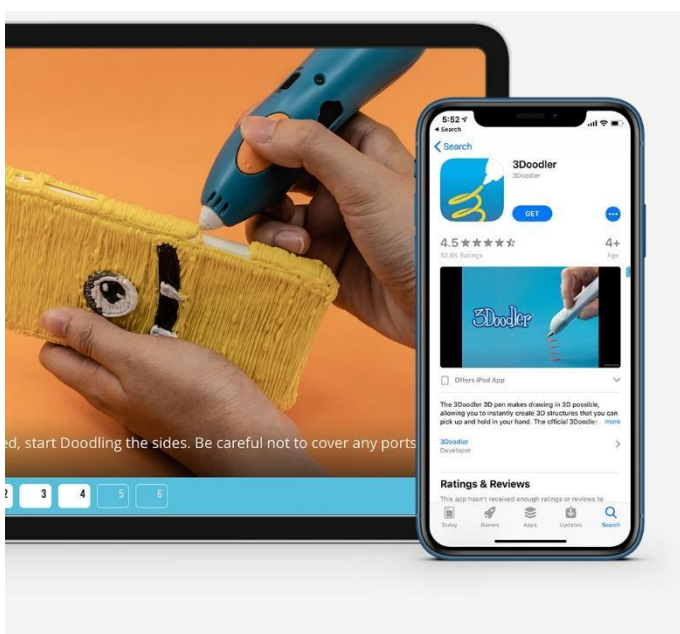
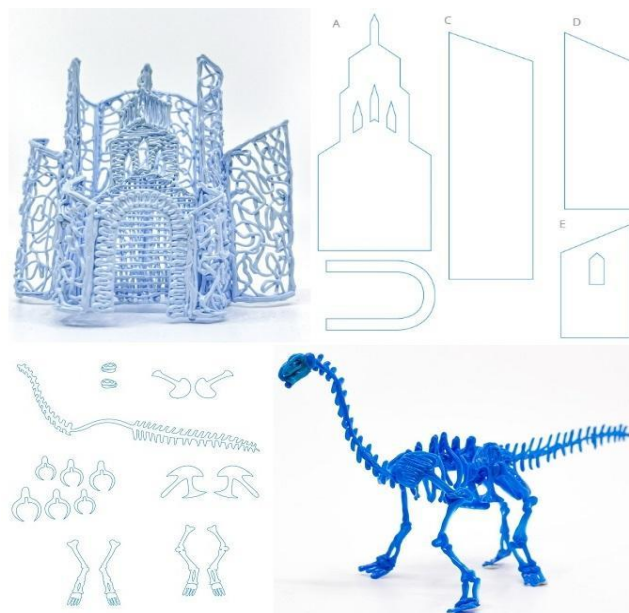


Šablony zdarma a další ke stažení

Až vám přestanou stačit dodávané šablony, další stovky jich najdete online a jsou ke stažení zdarma.

Pomocí šablon vytvoříte obrysy různých předmětů, které si následně přizpůsobíte a vyplníte jako omalovánku.

Poté můžete pomocí samotného 3D pera tyto kousky spojit dohromady a snadno tak vytvořit svůj první 3D model. V databázi 3Doodler viz odkaz níže najdete více než 400 návrhů: <https://learn.the3doodler.com/stencils/>



Mobilní aplikace s grafickými šablonami 3DOODLER

Když se Vám stane, že vyčerpáte všechny své nápady, zachrání vás **aplikace 3Doodler**. Stáhnout si ji můžete do chytrého telefonu nebo tabletu zdarma. V aplikaci naleznete spousty šablon pro tvoření 3D modelů a návody krok za krokem. Rovněž si můžete v App Store a Google Play stáhnout aplikace, které udělají 3D šablony třeba z vašich fotek a můžete si tak vytvořit třeba památkové 3D obrazy jako dekoraci interiéru, nebo obdarovat originálním dárkem své blízké.

3Doodler ve školství a vzdělávání

3Doodler FLOW je inovativní pomůcka, která umožňuje žákům projevit svou kreativitu a rozvíjet své tvořivé schopnosti pomocí 3D tisku. Ve škole se 3Doodler používá k vytváření trojrozměrných modelů a objektů, které mohou být využity k různým účelům při výuce biologie, chemie, fyziky nebo matematiky, aby si děti lépe představily a pochopily složité procesy a koncepty. Například při výuce biologie mohou žáci vytvořit 3D modely buněk nebo orgánů, aby si lépe představili jejich strukturu a fungování.



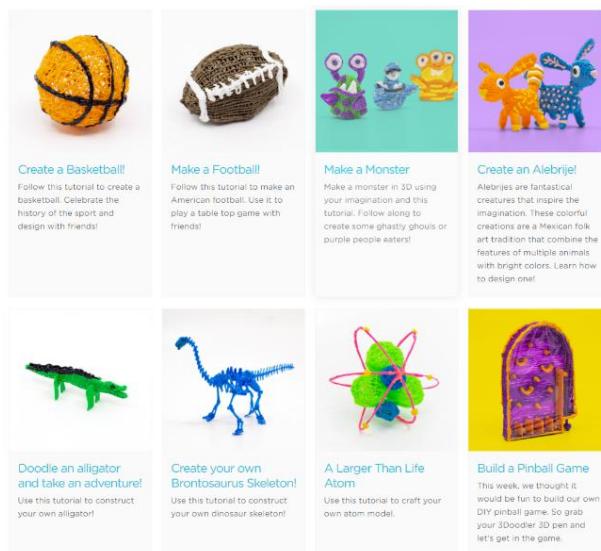
Ve výtvarné výchově mohou žáci vytvářet různé umělecké objekty, sochy a modely, což jim umožní rozvíjet své tvořivé schopnosti a fantazii. S 3D perem 3Doodler mohou žáci vytvářet objekty, které by jinak nebylo možné vytvořit tradičními výtvarnými technikami.

Kromě toho mohou žáci s tímto 3D perem pracovat na projektech v rámci STEM vzdělávání, které kombinují vědu, technologii, inženýrství a matematiku. Žáci mohou například vytvořit modely budov, mostů nebo letadel, které musí být navrženy tak, aby byly pevné a stabilní.

Celkově lze říci, že 3Doodler je výbornou pomůckou pro rozvoj tvořivosti a kreativity v rámci vzdělávání. Je to jednoduchý a přístupný nástroj, který umožňuje žákům vytvářet 3D modely a objekty bez nutnosti drahého zařízení nebo složitého softwaru.

Více než 600 lekcí, šablon a návodů

3Doodler nabízí největší komunitu tvůrců 3D modelů, včetně téměř 100 školských lekcí podle zaměření a zkušeností, více než 400 šablon a více než 100 podrobných návodů, které najdete na: <https://learn.the3doodler.com/lessons/>.



Ocenění

3Doodler získal řadu ocenění za svůj inovativní a interaktivní přístup ke vzdělávání hrou. Byl uznán jako přední vzdělávací hračka, která podporuje kreativitu a schopnost kritického myšlení, a získal řadu ocenění, včetně „Nejlepší hračky roku“ nebo „Nejlepší vzdělávací hračky“.



Náplně šetrné k přírodě

3D pero 3Doodler FLOW používá patentovaný plast PLA a ABS **vhodný pro děti vyrobený v závodech v USA, Španělsku, nebo Velké Británii**. Náplně jsou vyráběny z kvalitních surovin a jsou **biologicky rozložitelné, bez zápachu a netoxické**. Neobsahují žádné DEHP ani těžké kovy. Používejte pouze nejbezpečnější filamenty 3Doodler FLOW! Použití jiných, může způsobit poškození 3D pera a ovlivnit jeho bezpečnost!



Technické parametry

- Hmotnost balení 440 g
- Napájeno adaptérem
- Typ vlákn – PLA, Wood, ABS
- Průměr vlákna 1,75 mm
- Kompatibilní pouze s náplněmi 3Doodler pro model FLOW
- Teplota tavení 170-180 °C pro PLA a 200 °C pro ABS
- Vhodné pro děti od 14 let
- Nevhodné pro děti do 3 let
- 2 rychlosti, zpětný režim
- Režim nepřetržitého provozu (po 2 hodinách doporučujeme 30 minut přestávku)
- Konstrukce s možností vyčištění hrotu

Obsah balení

- 1x 3D pero 3Doodler FLOW
- 1x napájecí adaptér
- 8x 3Doodler PLA FLOW náplně o délce 3 m v 8 barvách
- 1x šablona 3D modelů krok za krokem a dalších více než 600 zdarma online
- 1x nástroj k demontáži hrotu a čištění od zbylého filamentu

O značce 3Doodler



3Doodler byl vynalezen v roce 2012 týmem Max Bogue, Peter Dilworth a Daniel Cowen, kteří chtěli vytvořit nový způsob, jak umožnit lidem snadno a rychle vytvářet 3D modely. První prototyp byl představen na Kickstarteru v roce 2013 a ihned získal velkou pozornost a finanční podporu od veřejnosti. Jako vůbec první výrobce 3D per vlastní také globální patent na výrobu 3D per. V průběhu let se 3Doodler stal stále populárnějším a získal si širokou základnu fanoušků. Byl předmětem mnoha vývojových inovací a vylepšení, včetně nových barev, typů plastových vláken a funkcí, které umožňují uživatelům vytvářet stále složitější a přesnější modely.

Dnes je 3Doodler široce používán lidmi po celém světě jako nástroj pro tvůrčí projekty a vzdělávání, a stává se stále důležitějším nástrojem pro 3D tiskovou komunitu a moderní školství.