

VIDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=LjfbL7Xdm4M>

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Balení obsahuje 3D Pero Start+, 72 náplní a 12 papírových šablon
- Nízká teplota tavení pro eliminaci popálení – vhodné pro děti
- Bezpečnostní pojistka
- Více než 400 šablon ke stažení zdarma - [ŠABLONY](#)
- 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 PCL, který je šetrný k životnímu prostředí
- 35-45 minut neustálého provozu na jedno nabití
- Snadno použitelné ergonomické 3D pero pro praváky i leváky
- 3Doodler je vynálezcem a výrobcem prvního 3D pera na světě, a zároveň vlastníkem globálního patentu na výrobu 3D per

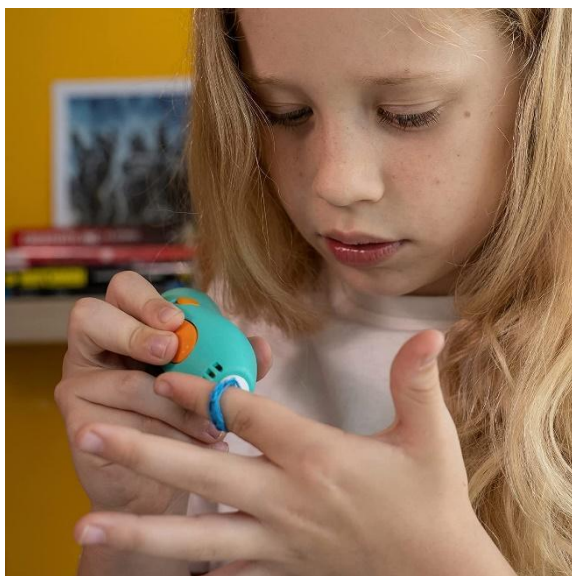


Probudte v sobě umělce a začněte tvořit s tímto skvělým 3D perem. Proměňte vaše fantazie na 3D modely pouze pomocí tohoto pera. Už žádné klasické kreslení, vyzkoušejte kreslení v prostoru a nechte pracovat vaše umělecké já. Díky své ergonomii se výborně drží v ruce a je vhodné i pro leváky.

Nepotřebujete žádný software ani zvládat složité technologie. Pro více než 2,5 milionů 3Doodlerů je to kreativní zábava.

Snadné použití i pro děti

Používání 3D pera je velice snadné. LED indikátor vás upozorní, kdy se pero zahřívá (červená dioda), a kdy je již připraveno k použití (modrá dioda). Vyberete si barvu a vložíte PCL vlákno do otvoru v horní části pera. Ještě jednou stisknete tlačítko a můžete začít tvořit. 3Doodler Start+ funguje na baterii s dobou tvoření 35-45 minut v závislosti na intenzitě. Doba nabíjení závisí na výkonu nabíječky – plné nabití trvá 30 až 40 minut. Pero lze používat pouze na baterii, při nabíjení 3D pero použít nelze.

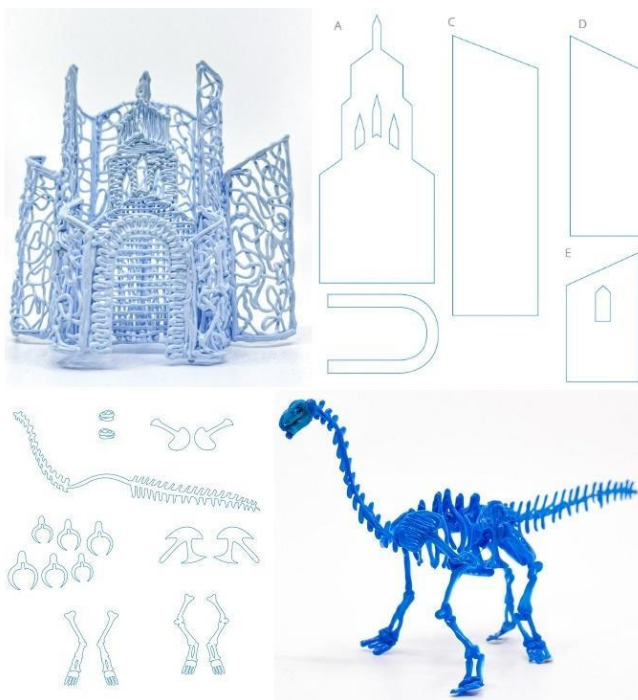
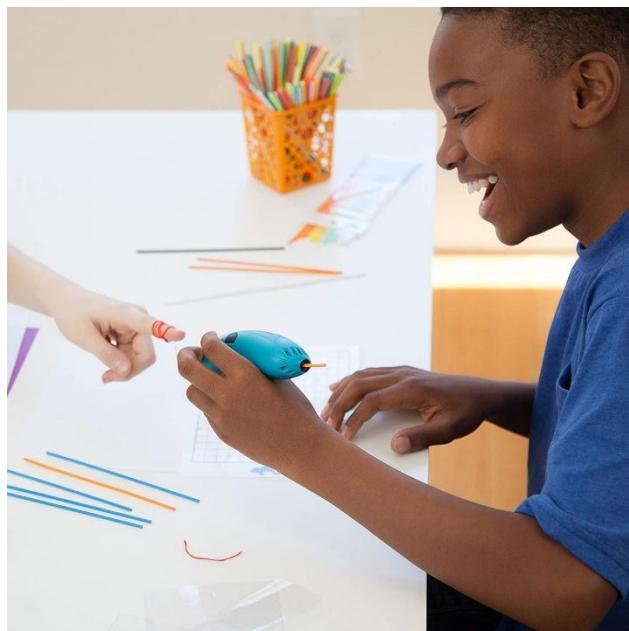


Žádné horké části – jediné 3D pero bezpečné pro děti

Jediné 3D pero bezpečné pro děti. Je navrženo bez vnějších horkých částí. Vlákno 3D pera 3Doodler Start+ je při vytlačování teplé a bezpečné na dotek a hrot pera se nezahřívá, takže můžete bezpečně používat i ruce k dokonalému tvarování svých výtvorů. Je zcela bezpečné pro děti od 6 let. Pro mladší pouze za dozoru dospělé osoby a je nevhodné pro mladší 3 let. Hrotu pera nebo plastu se tak lze dotknout bez rizika popálení.

Tenké pero pro lepší úchop pro praváky i leváky

3D Pero 3Doodler bylo speciálně navrženo pro malé dětské ruce. Pero je tenčí, snadno se drží a práce s ním je velice snadná.



Šablony zdarma ke stažení

Pro začátečníky jsme vytvořili speciální šablony, které lze zdarma stáhnout.

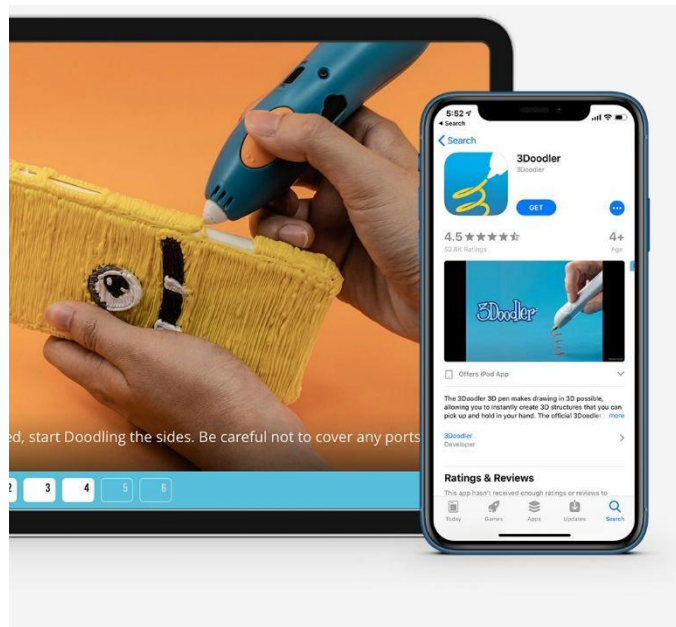
Pomocí šablon vytvoříte obrysy různých předmětů, které si následně přizpůsobíte a vyplníte jako omalovánku.

Poté můžete pomocí samotného 3D pera tyto kousky spojit dohromady a snadno tak vytvořit svůj první 3D model. V databázi 3Doodler v odkazu níže najdete více než 400 šablon:

<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 Start+ 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 představili a pochopili 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.

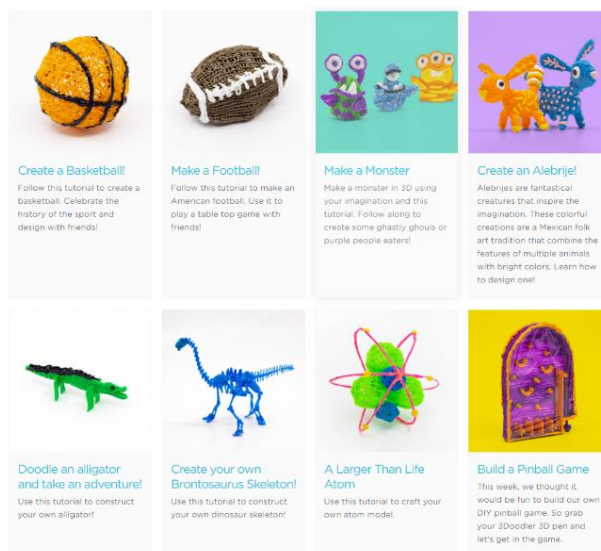
Kromě toho mohou žáci s tímto 3D perem pracovat na projektech v rámci STEM vzdělávání, které kombinují vědu, technologii, inženýrství a matematiku. Žáci mohou například vytvořit modely budov, mostů nebo letadel, které musí být navrženy tak, aby byly pevné a stabilní.

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 Start+ používá patentovaný plast PCL vhodný pro děti vyrobený ve výrobním závodě v Ohio, USA. Náplně jsou vyráběny z přírodních látek a jsou biologicky rozložitelné, bez zápachu a netoxické. Neobsahují žádné DEHP ani těžké kovy. Používejte pouze nejbezpečnější plastová vlákna 3Doodler Start+! Použití jiných náplní může způsobit poškození 3D pera a ovlivnit jeho bezpečnost!



Z jedné náplně o délce 15 cm a průměru 2,5mm získáte až 1,5m hmoty pro tvoření, v závislosti na rychlosti a technice tvoření.

Technické parametry

- Rozměry 13.5 x 3.5 x 3 cm
- Hmotnost 75g
- Čas nabíjení v závislosti na výkonu nabíječky 30-40 minut
- Provozní doba na 1 nabití 35-45 minut
- Typ vlákna – PCL, průměr 2,5mm
- Kompatibilní pouze s náplněmi 3Doodler pro model START+
- Teplota tavení 35-40°C
- Vhodné pro děti od 6 let
- Nevhodné pro děti do 3 let

Obsah balení

- 1x 3D pero 3Doodler Start+
- 1x Micro USB kabel (adapter do zásuvky není součástí)
- 72x 3Doodler Start Eco-Plastic náplně celkem 10,8m – 8x černá, 8x bílá, 8x žlutá, 8x modrá, 8x zelená, 8x šedá, 8x růžová, 8x červená
- 12 šablon 3D modelů krok za krokem – sova, pejsek, lapač snů, robot, skateboard, Eiffelova věž, motýl, raketoplán, stoh knih, brýle, šikmá věž

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.