Vytvorte si kľúčenku pomocou Tinkercadu!



Vytvorte si vlastnú kľúčenku

Karty použite v tomto poradí:

- 1. Vyberte písmená
- 2. Zarovnať
- 3. Zmeniť veľkosť
- 4. Vytvorte prsteň
- 5. Prispôsobte si to!
- 6. Pripravené na tlač



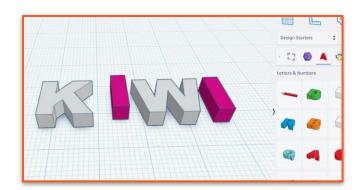




1. Vyberte písmená

Postupujte podľa pokynov na boku získať to, čo je reprezentované na obrázku.

Projekt môžete ľubovoľne upravovať podľa vašich predstáv!



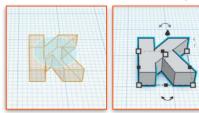
Vyberte písmená

Pripojte sa na tinkercad.com a vytvorte nový 3D projekt. Ak chcete nájsť písmená a číslice, vyberte v rozbaľovacej ponuke vpravo "Štartéry dizajnu".





Vyberte písmená a presuňte ich na pracovnú plochu. Ak chcete skopírovať písmeno, vyberte ho a stlačte kombináciu klávesov Ctrl + C, Ctrl + V. Skúste tiež zmeniť farbu!





Ako sa pohybovať po pracovnom priestore?

- Priblížte alebo oddialte projekt stlačením + a pomocou touchpadu alebo kolieska myši.
 - Používa sa na zmenu uhla pohľadu. Pre presnú navigáciu stlačte pravé tlačidlo myši alebo podržte stlačený kláves ctrl a kliknutím zmeňte uhol pohľadu.



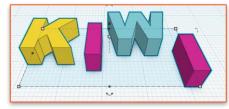
2. Zarovnať

Postupujte podľa pokynov na boku získať to, čo je reprezentované na obrázku. Projekt môžete ľubovoľne upravovať podľa vašich predstáv!



Zarovnať

Vyberte všetky písmená a kliknutím na ikonu 🗦 ich zarovnajte. Zistite rôzne typy zarovnania pomocou Rôzne čierne bodky.





Umiestnite písmená blízko seba: môžete ich presúvať aj pomocou šípok.

Vyberte všetky a zoskupte | □ ich.



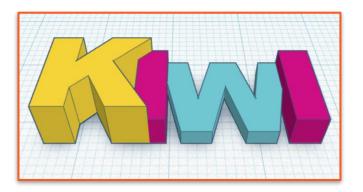
Tip: Zmena nastavenia mriežky prichytenia pracovať s väčšou presnosťou.





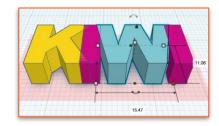
3. Zmeniť veľkosť

Postupujte podľa pokynov na boku získať to, čo je reprezentované na obrázku. Projekt môžete ľubovoľne upravovať podľa vašich predstáv!



Zmeniť veľkosť

Ak chcete zmeniť veľkosť jedného písmena, dvakrát kliknite na skupinu a vyberte prvok, potom použite malé štvorčeky, ktoré sa zobrazia. Ak chcete zachovať pomer strán, podržte stlačený kláves shift pri zmene veľkosti.

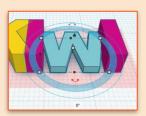


Ak chcete zmeniť výšku, Použite štvorec v strednej polohe.



Vyskúšajte si to sami!

Čo sa stane, ak budete konať na šípky 💐 ?



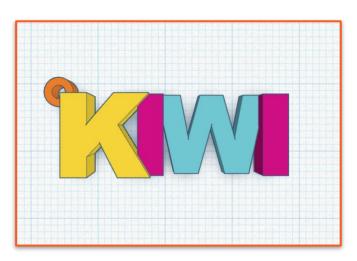




4. Vytvorte prsteň

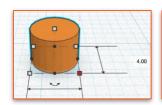
Postupujte podľa pokynov na boku získať to, čo je reprezentované na obrázku. Projekt môžete ľubovoľne upravovať

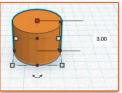
Projekt môžete ľubovoľne upravovať podľa vašich predstáv!



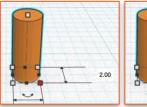
Vytvorte prsteň

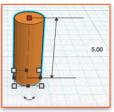
Umiestnite valec (priemer 4 mm a výška 3 mm) na pracovnej ploche.

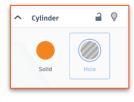




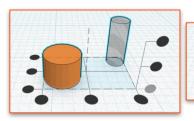
Umiestnite druhý valec (priemer 2 mm a výška 5 mm) a vyberte "prázdne".

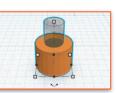






Zarovnajte dva valce v strede a zoskupte ich dohromady, aby ste vytvorili otvor. Potom umiestnite krúžok do jedného rohu kľúčenky a zoskupte všetky predmety dohromady.







5. Prispôsobte si ho!

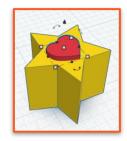
Postupujte podľa pokynov na boku získať to, čo je reprezentované na obrázku. Projekt môžete ľubovoľne upravovať podľa vašich predstáv!



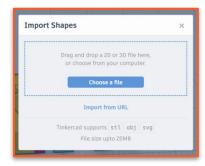
Prispôsobte si to!

Ak chcete prispôsobiť kľúčenku, môžete:

1. Pridajte nové objekty z galérie vyhľadávaním v kategóriách. Kužeľ môžete použiť na vertikálny pohyb prvkov.

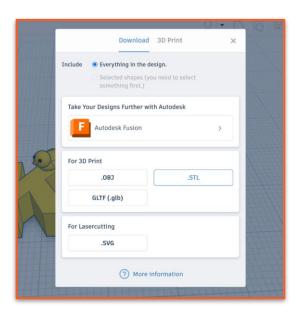


- **2. Vytvárajte** a vymýšľajte nové tvary, kombinujte rôzne prvky a zoskupujte ich.
- **3. Importujte** položky zo súborov. Užitočné stránky nájdete online s knižnicami hotových a pripravených objektov. Napríklad thingiverse.com



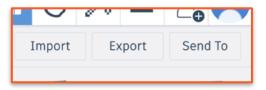
6. Pripravené na tlač

Postupujte podľa pokynov na boku na vytlačenie kľúčenky!



Pripravené na tlač

Zvoľte "Exportovať" a pripravte projekt na tlač



Vyberte formát .stl



Importujte súbor .stl do softvéru Ultimate Cura a zmeňte veľkosť kľúčenky, skontrolujte možné chyby, a v prípade potreby povoľte podpory tlače. Exportujte súbor vo formáte .gcode a nahrajte ho na SD kartu.





Vložte SD kartu do slotu na tlačiarni a spustite proces tlače PT!