

Създайте своя ключодържател с **Tinkercad!**



Създайте свой собствен ключодържател

Използвайте картите в следния ред:

1. Изберете буквите
2. Строявам
3. Промяна на размера
4. Създайте пръстена
5. Персонализирайте го!
6. Готов за печат

Създаден от  links
FASSION FOR INNOVATION

Вдъхновен от Scratch Card 



Funded by
the European Union

Page 1

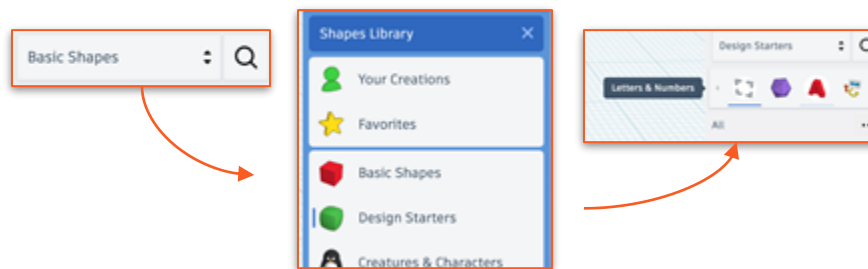
1. Изберете буквите

Следвайте стъпките от страни
за да получите представеното
на изображението.
Можете свободно да промените
проекта
по ваш вкус!

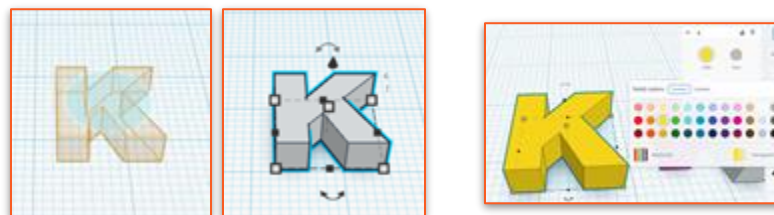


Изберете буквите

Свържете се на tinkercad.com и създайте нов 3D проект.
За да намерите буквите и цифрите, изберете **"Design Starters"** в падащото меню вдясно.



Изберете буквите и ги плъзнете в работното пространство.
Ако искате да копирате писмо, изберете го и натиснете
ctrl+C, ctrl+V. Опитайте и да промените цвета!



Как да се движите из работното пространство?

- Увеличете или намалете мащаба на вашия проект, като натиснете + и -, като използвате тъчпада или колелцето на мишката. Използвайте, за да промените ъгъла на видимост. За прецизна навигация натиснете десния бутон на мишката или задръжте натиснат ctrl и щракнете, за да промените ъгъла на гледане.




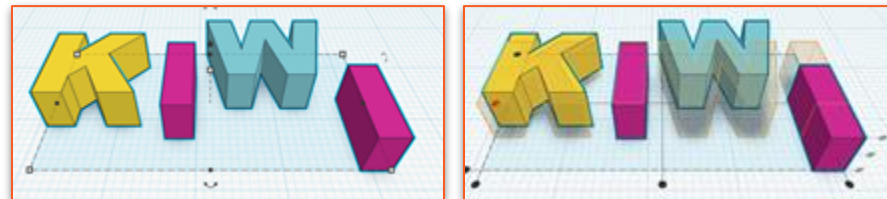
2. Строявам

Следвайте стъпките от страни
за да получите представеното
на изображението.
Можете свободно да променят
проекта
по ваш вкус!



Строявам

Изберете всички букви и щракнете в  иконата, за да ги подравните. Разберете различни типове подравняване с помощта на различните черни точки.



Поставете буквите близо една до друга: можете също да ги преместите с помощта на стрелките. Изберете всички и ги групирате заедно.



Бакшиш: Промяна на настройката на Snap Grid за работа с по-голяма точност.





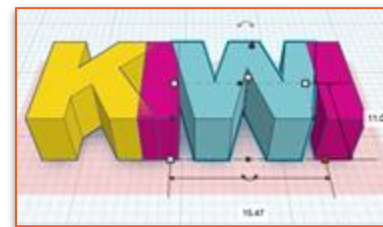
3. Промяна на размера

Следвайте стъпките отстрани
за да получите представеното
на изображението.
Можете свободно да промените
проекта
по ваш вкус!



Промяна на размера

За да промените размера на една буква, щракнете двукратно върху групата и изберете елемента, след което използвайте малките квадратчета, които ще се появят. За да запазите съотношението на страните, задръжте натиснат превключване при промяна на размера.



Ако искате да промените височината,
Използвайте квадрата в средна позиция.



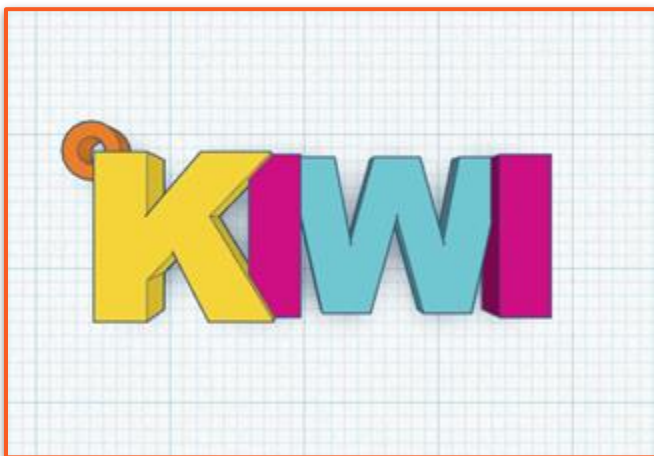
Опитайте сами!

Какво се случва, ако действате върху стрелките?



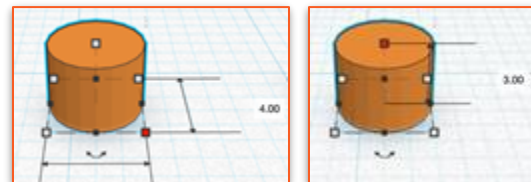
4. Създайте пръстена

Следвайте стъпките отстрани за да получите представеното на изображението. Можете свободно да променят проекта по ваш вкус!

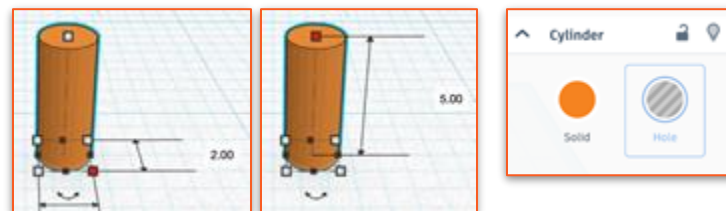


Create the ring

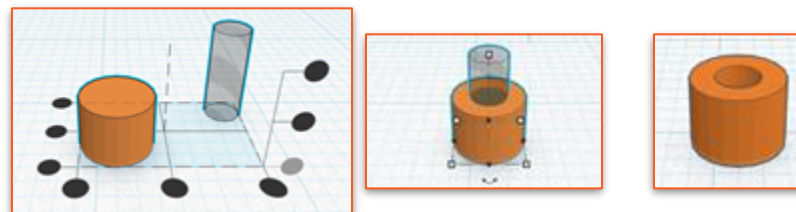
Поставете **цилиндър** (диаметър 4 мм и височина 3 мм) на работната повърхност.



Поставете втори цилиндър (диаметър 2 мм и височина 5 мм) и изберете "**празно**".



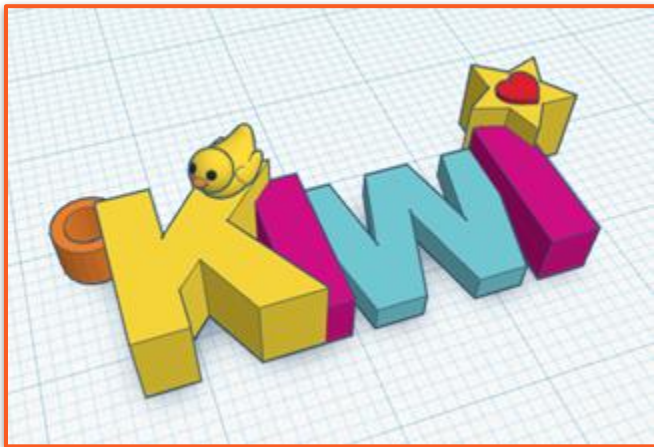
Подравнете двата цилиндъра в центъра и ги групирайте заедно, за да създадете дупка. След това поставете пръстена в единия ъгъл на ключодържателя и групирайте всички обекти заедно.






5. Персонализирайте го!

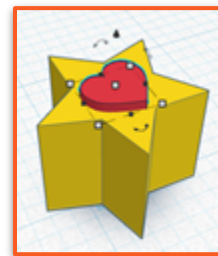
Следвайте стъпките от страни
за да получите представеното
на изображението.
Можете свободно да променяте
проекта по ваш вкус!



Персонализирайте го!

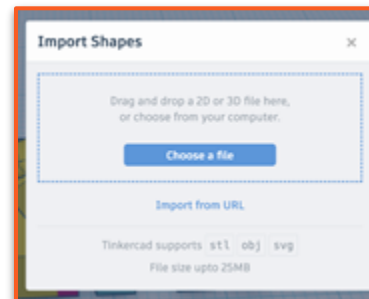
За да персонализирате своя ключодържател, можете:

1. Добавете нови обекти от галерията чрез търсене в категории. Можете да използвате  иконуса за преместване на елементи вертикално.



2. Създавайте и изобретявайте нови форми, комбинирайки различни елементи и ги групирайте.

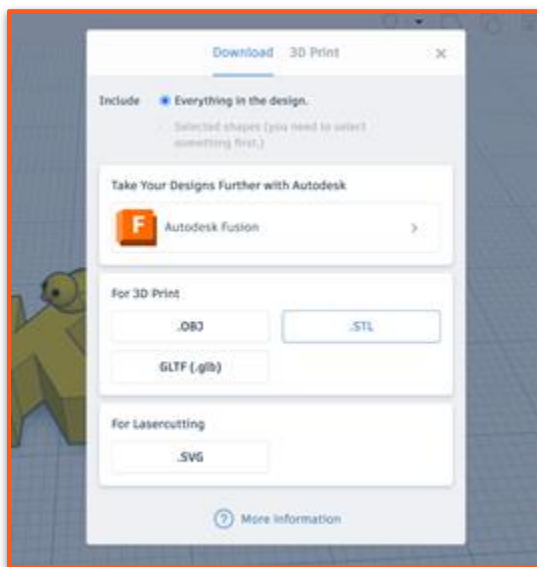
3. Импортиране на елементи от файлове. Можете да намерите полезни сайтове онлайн с библиотеки от готови и готови за използване обекти. Например thingiverse.com





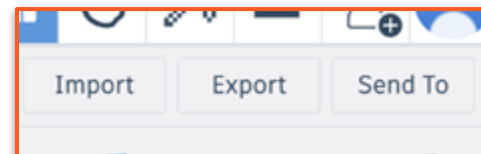
6. Готов за печат

Следвайте стъпките отстрани
за да отпечатате вашия
ключодържател!

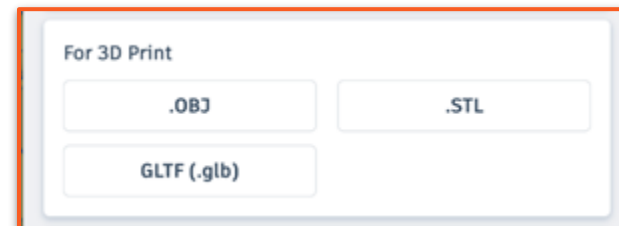


Готов за печат

Изберете "**Експорт**", за да подготвите проекта за печат



Изберете .stl формат



Импортирайте .stl файла в софтуера Ultimate Kura, за да преоразмерите ключодържателя, проверете за възможни грешки, и активирайте опорите за печат, ако е необходимо. Експортирайте файла във формат .gcode и го качете на SD карта.



Поставете **SD картата** в слота на вашия принтер
И започнете процеса на РТ печат!