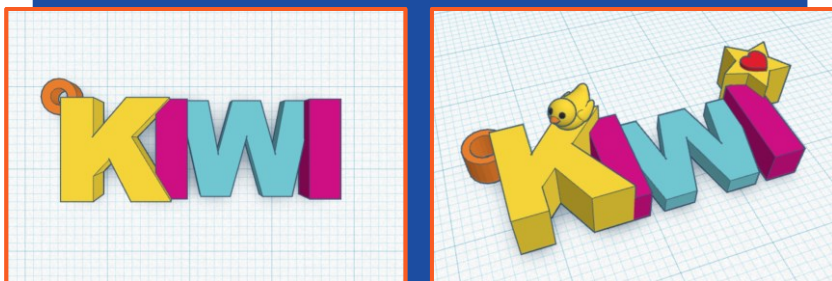


Izveidojiet savu atslēgu piekariņu, izmantojot Tinkercad!



Izveidojiet savu atslēgu piekariņu

Izmantojiet kartes šādā secībā:

1. Izvēlieties burtus
2. Līdzināt
3. Mainīt lielumu
4. Izveidojiet gredzenu
5. Pielāgojiet to!
6. Gatavs drukāšanai

Izveidot ar  links
PASSION FOR INNOVATION

Iedvesmojoties no  kartes



Funded by
the European Union

Page 1

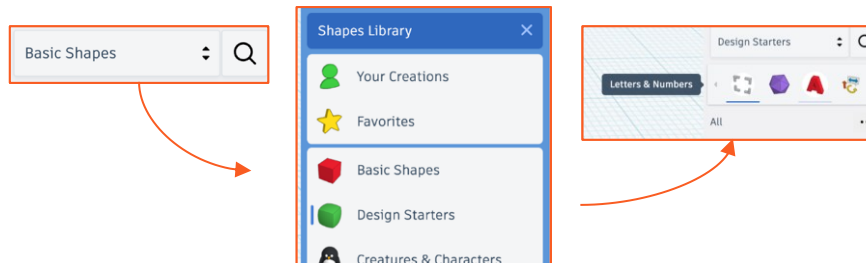
1. Izvēlieties burtus

Izpildiet sānos norādītās darbības iegūt to, kas ir pārstāvēts attēlā. Jūs varat brīvi modificēt projektu pēc jūsu patikas!

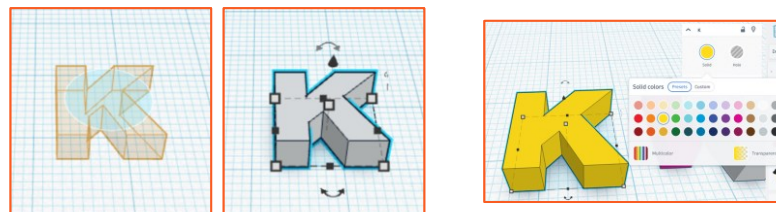


Izvēlieties burtus


Izveidojiet savienojumu ar tinkercad.com un izveidojiet jaunu 3D projektu. Lai atrastu burtus un ciparus, labajā pusē esošajā nolaižamajā izvēlnē atlasiet "Dizaina iesācēji".



Izvēlieties burtus un velciet tos darbvietā. Ja vēlaties kopēt burtu, atlasiet to un nospiediet taustiņu ctrl+C, ctrl+V. Mēģiniet mainīt arī krāsu!



Kā pārvietoties pa darba vietu?


- Tuviniet vai tāliniet projektu, nospiežot + un -, izmantojot skārienpaliktni vai peles riteni. Izmantojiet,  lai mainītu skata leņķi. Lai precīzi navigētu, nospiediet peles labo pogu vai turiet nospiestu taustiņu ctrl un noklikšķiniet, lai mainītu skata leņķi.

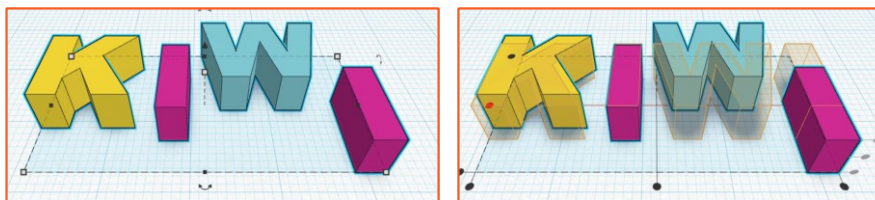
2. Līdzināt

Izpildiet sānos norādītās darbības iegūt to, kas ir pārstāvēts attēlā. Jūs varat brīvi modificēt projektu pēc jūsu patikas!




Līdzināt

Atlasiet visus burtus un noklikšķiniet uz ikonas , lai tos līdzinātu. Uzziniet dažādus līdzinājuma veidus, izmantojot dažādi melnie punkti.

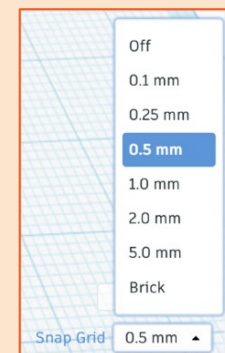


Novietojiet burtus tuvu viens otram: varat arī tos pārvietot, izmantojot bultiņas.

Atlasiet tos visus un sagrupējiet  tos kopā.



Padoms: Fiksēšanas režģa iestatījuma Mainīšana strādāt ar lielāku precizitāti.





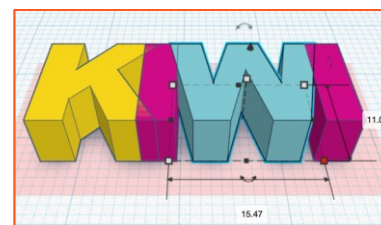
3. Mainīt lielumu

Izpildiet sānos norādītās darbības iegūt to, kas ir pārstāvēts attēlā. Jūs varat brīvi modificēt projektu pēc jūsu patikas!



Mainīt lielumu

Lai mainītu viena burtu lielumu, veiciet dubultklikšķi uz grupas un atlasiet elementu, pēc tam izmantojiet mazos kvadrātus, kas parādīsies. Lai saglabātu malu attiecību, turiet nospiestu taustiņu shift mainot izmēru.

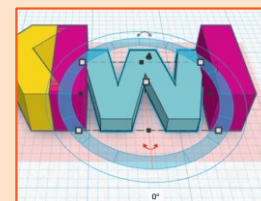


Ja vēlaties mainīt augstumu, izmantojiet kvadrātu vidējā stāvoklī.



Izmēģiniet pats!

Kas notiek, ja jūs rīkojaties uz bultiņām ➡ ?





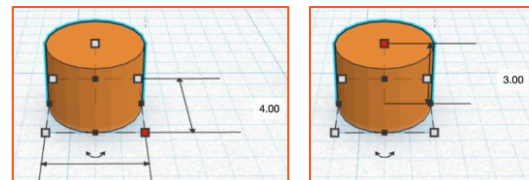
4. Izveidojiet gredzenu

Izpildiet sānos norādītās darbības iegūt to, kas ir pārstāvēts attēlā. Jūs varat brīvi modificēt projektu pēc jūsu patikas!

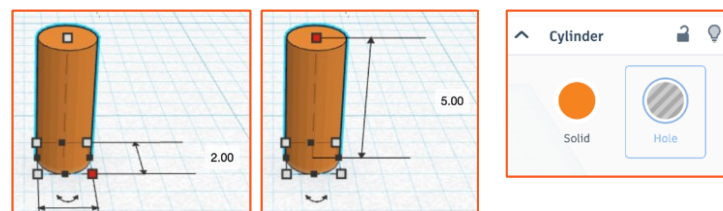


Izveidojiet gredzenu

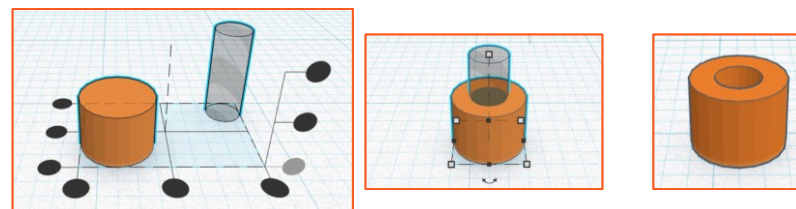
Novietojiet cilindru (diametrs 4mm un augstums 3mm) uz darba virsmas.



Novietojiet otru cilindru (diametrs 2 mm un augstums 5 mm) un atlasiet "tukšs".



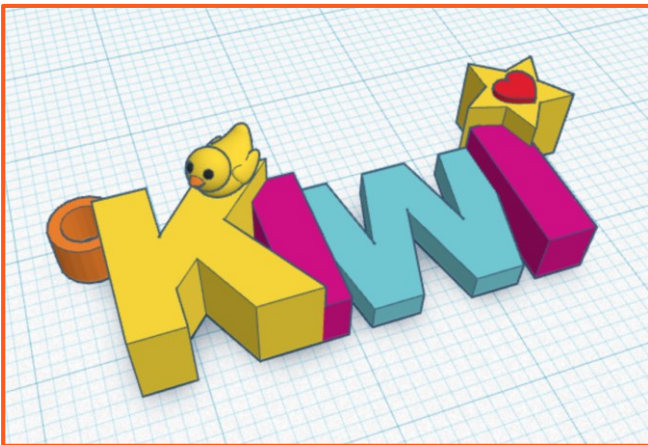
Izlīdziniet abus cilindrus centrā un sagrupējiet tos kopā, lai izveidotu caurumu. Pēc tam novietojiet gredzenu vienā atslēgu piekariņa stūrī un sagrupējiet visus objektus kopā.





5. Pielāgojiet to!

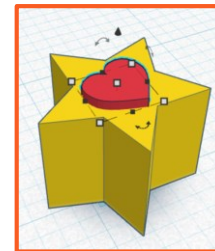
Izpildiet sānos norādītās darbības iegūt to, kas ir pārstāvēts attēlā. Jūs varat brīvi modificēt projektu pēc jūsu patikas!



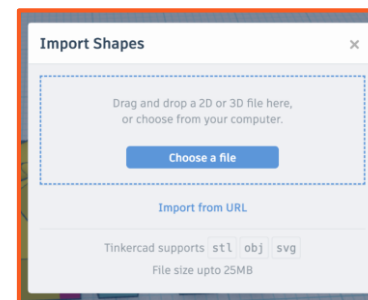
Pielāgojiet to!

Lai pielāgotu atslēgu piekariņu, varat veikt tālāk norādītās darbības.

1. **Pievienojiet** jaunus objektus no galerijas, meklējot kategorijas. Konusu  var izmantot, lai pārvietotu elementus vertikāli.

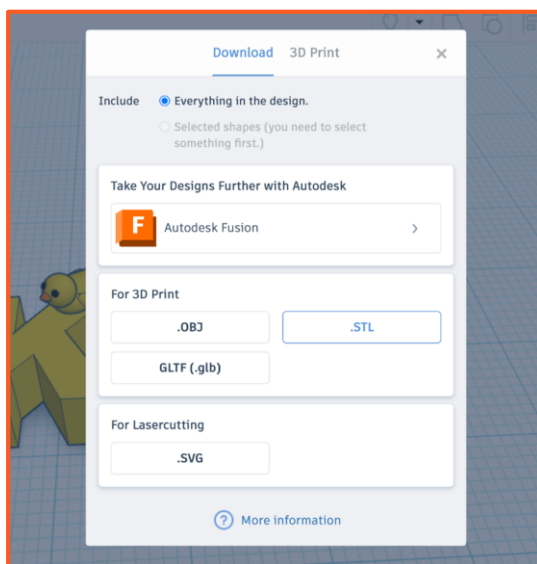


2. **Izveidojiet** un izgudrojiet jaunas formas, apvienojot dažādus elementus un grupējot tos.
3. **Importējiet** vienumus no failiem. Jūs varat atrast noderīgas vietnes tiešsaistē ar gatavu un lietošanai gatavu objektu bibliotēkām. Piemēram, [thingiverse.com](https://www.thingiverse.com)



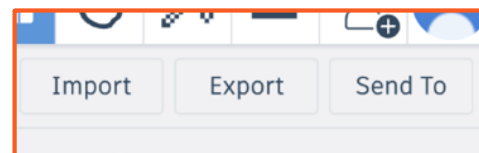
6. Gatavs drukāšanai

Izpildiet sānos norādītās darbības
lai izdrukātu savu atslēgu piekariņu!

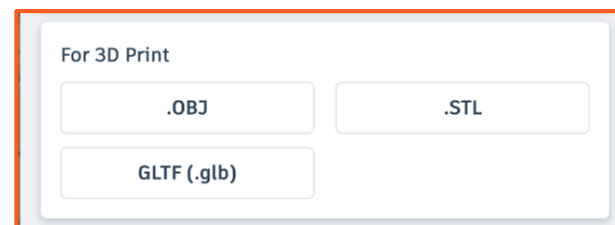


Gatavs drukāšanai

Atlasiet "Eksportēt", lai sagatavotu projektu drukāšanai



Atlasiet .stl formātu



Importējiet .stl failu Ultimater Cura programmatūrā, lai mainītu
atslēgu piekariņa izmērus, pārbaudītu, vai nav iespējamām
kļūdām, un, ja nepieciešams, iespējotiet drukāšanas atbalstu.
Eksportējiet failu .gcode formātā un augšupielādējiet to SD
kartē.



Ievietojiet SD karti printera slotā
Un sāciet PT drukāšanas procesu!