Laitteen suunnittelu Tinkercadillä

Aloita menemällä osoitteeseen tinkercad.com. Kirjaudu sisään oikean yläkulman Sign in-painikkeella.



Kun olet kirjatunut sisään, käytä CIrcuits-valikon takaa löytyvää Create new circuit -toimintoa luodaksesi oman laitteesi.

	Circuits Create new Circuit
Janne Valtonen	
Search designs	
3D Designs	
Circuits	Tinker with Circuits on Tinkercad!
Codeblocks NEW Lessons	Try Circuits

Virtapiiri-ikkunan vasemman yläreunan painikkeilla saat luomuksesi kääntymään 90 astetta, poistettua valitsemasi komponentin, kumottua edellisiä muutoksiasi (undo ja redo), kirjoitettua kommentteja sekä piilotettua valitsemasi komponentin.



Oikean laidan painikkeilla taas saat tarvitsemiasi rakennustarvikkeita. Starters-valikoista löydät myös valmiita rakennelmia, jottei sinun tarvitse keksiä pyörää aina uudelleen.

Code	Code Start Simulation		Share	
	Components Basic		•	=
	Components Basic			
	All			-
	Basic Arduino			
	Circuit As	ssemblies		
				_

Esimerkiksi Arduinon valmiilla komponenttisarjoilla saat vilkkuvan valon (blink) tai himmenevän valon (fade).



Kun olet raahannut valikosta jonkin komponenttisarjan, voit testata sen toimintaa oikean yläkulman Start simulation -painikkeella.



Arduinon lisäksi valmiit sarjat tarjoavat myös muun muassa liikkuvia komponentteja. Esimerkiksi Spin Circuit Assembly antaa kahteen AAA-paristoon liitettävän propellin.



Kun piiri on päällä, komponentin kohdalle ilmestyy lukemia, propellin tapauksessa RPM eli sen kierrosten lukumäärän minuutissa.



Muista jakaa tuotoksesi Classroomin tehtävään jokaisen tunnin päätteeksi sekä kuvakaappauksena että suorana linkkinä. Löydät kuvakaappaustyökalun oikean yläkulman Share-painikkeen takaa Snapshot-kohdassa. Linkki generoituu, kun painat Invite people -painiketta.

Share this design	×
Snapshot of your design	
Share over IM or email Create with others by sharing a link to your design. People with the link n view and make changes to your design. Invite people	nay
Collaborate	×
Share this link over IM or Email People with this link may view and make changes to your design. https://www.tinkercad.com/things/0lCsBAXZspG-n	ру
About 336 hours till the link expires.	w link

Liitä kumpikin näistä Classroomin tehtävään: kuva Lisää/Kuva-vaihtoehdolla ja linkki Lisää/Linkki-vaihtoehdolla.