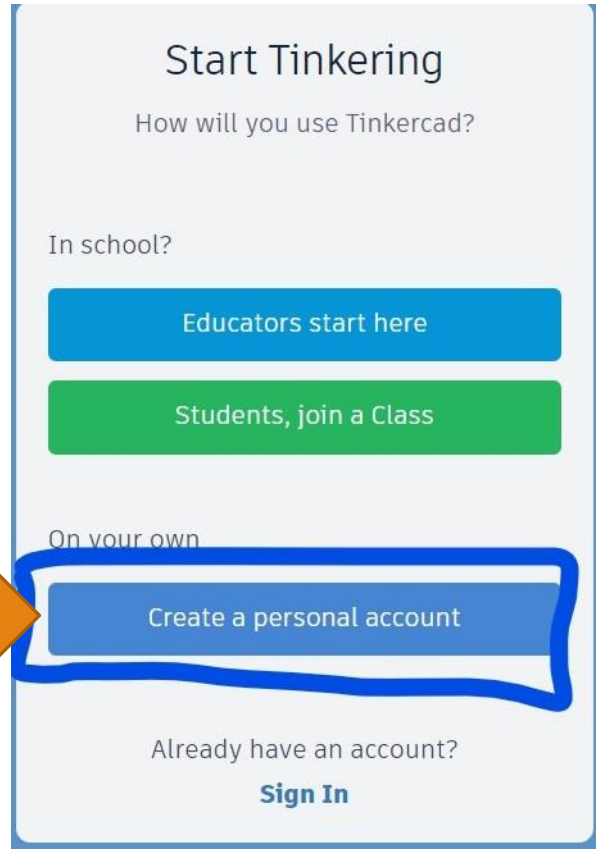
Tinkercad

IEMĀCĪSIMIES LIETOT ‘TINKERCAD’

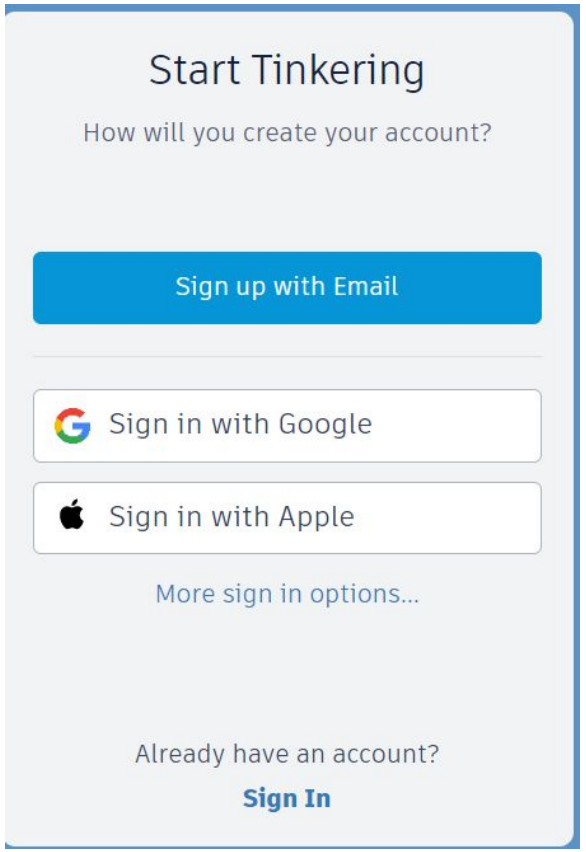
spiežam
«JOIN NOW».
Ja esat jau reģistrējies spiežat «Sign in».

Nākošais solis ir izveidot privāto kontu

1.



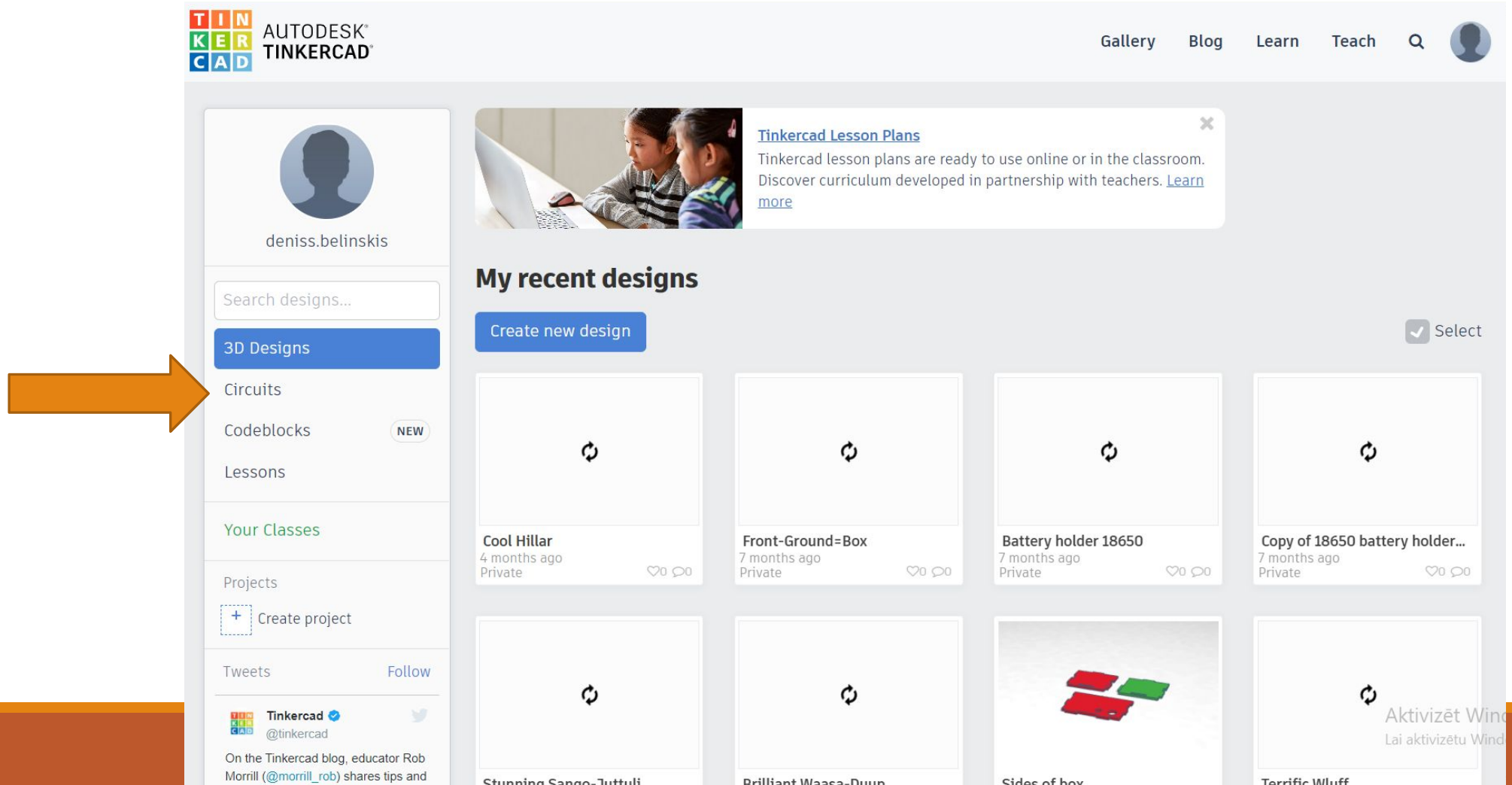
2.



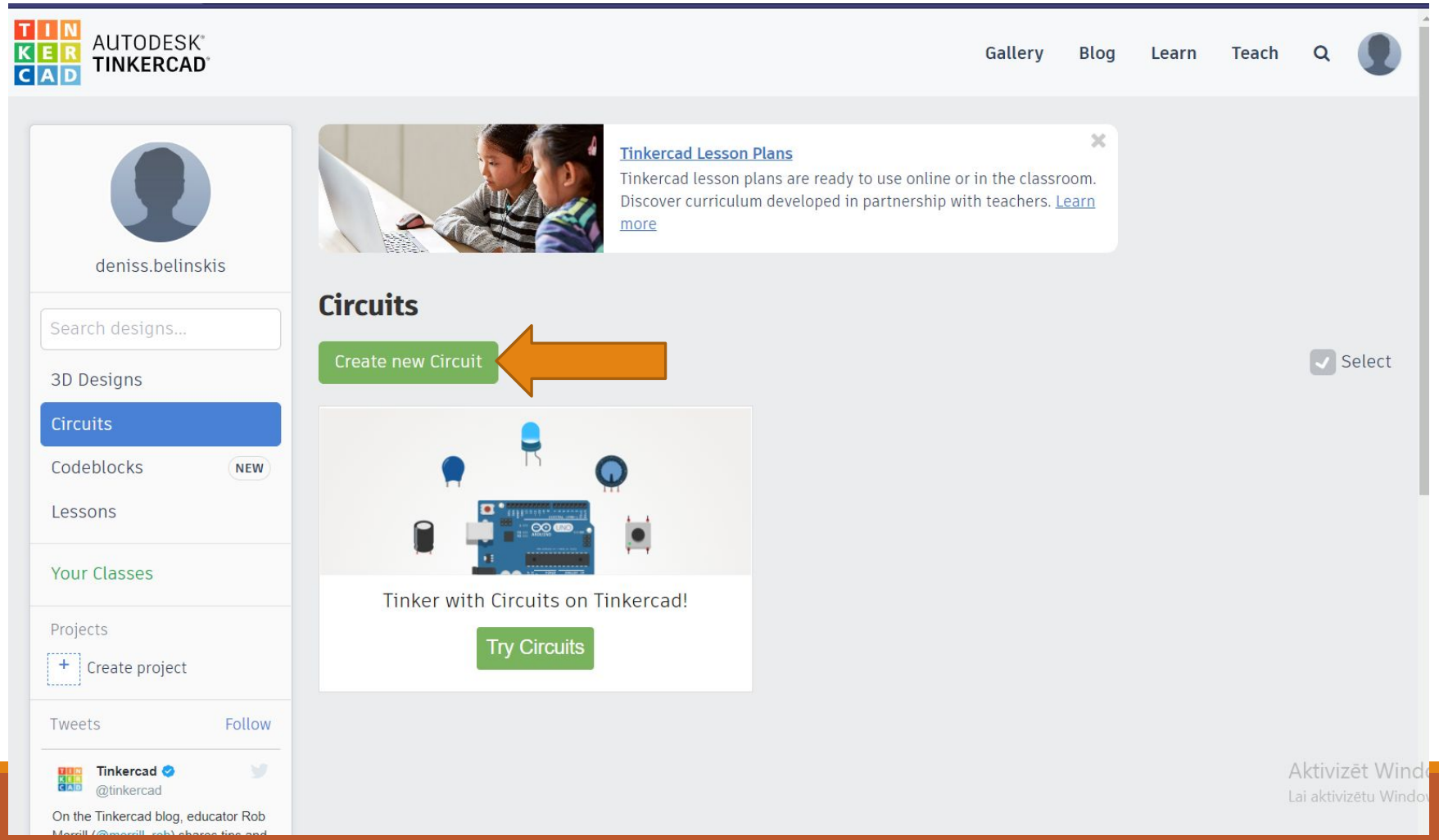
Ja jums ir google konts vai apple konts varat izvēlēties attiecošos, citādi izvēlaties pirmo izvēli.

Tad ievadīsiet visus nepieciešamos datus, kurus pieprasīs mājaslapa.

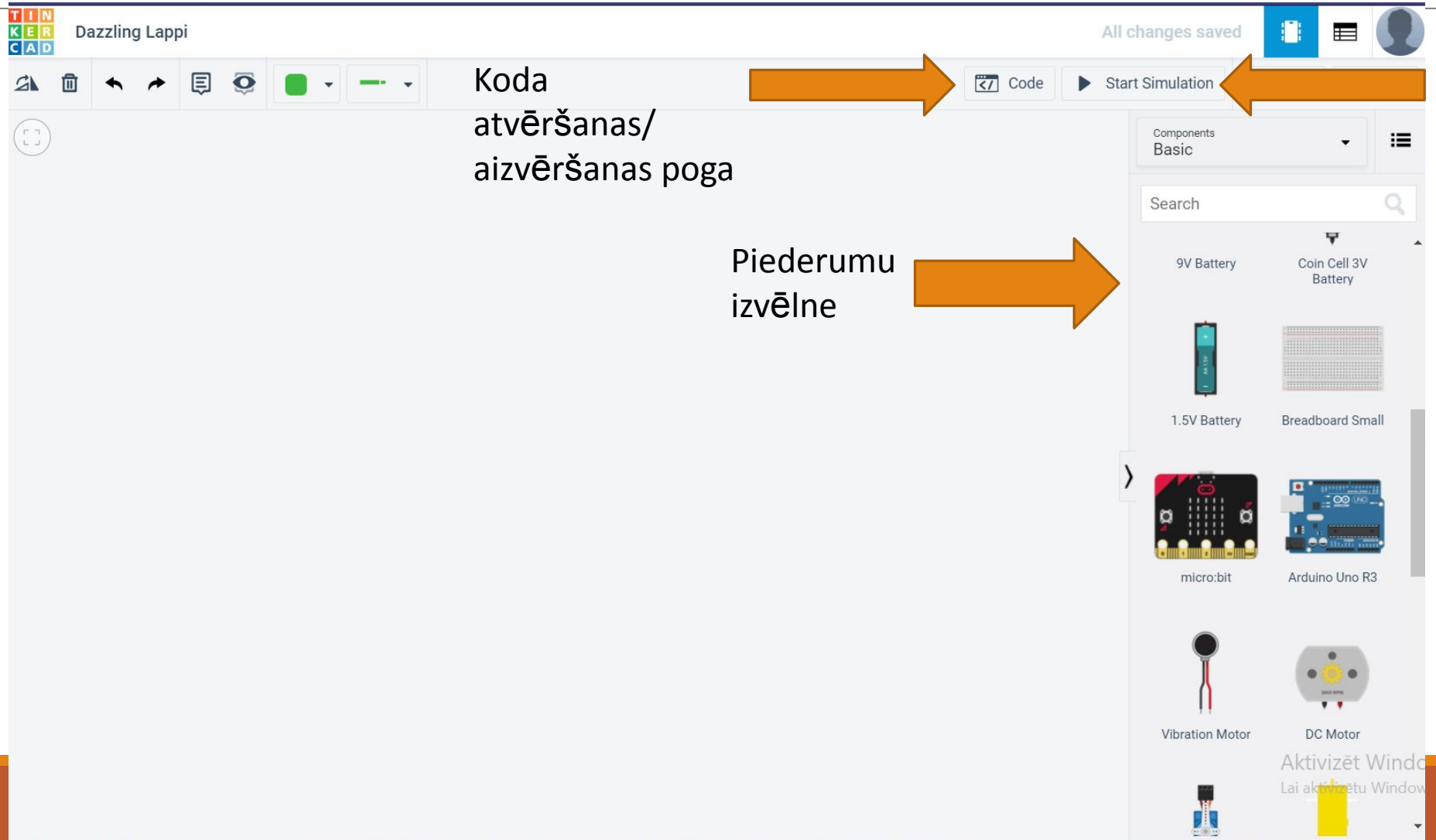
Mēs vēlamies darboties ar Arduino, tad izvēlamies «Circuits»



Tad spiežam «Create new Circuit»



Esam konstruēšanas vidē



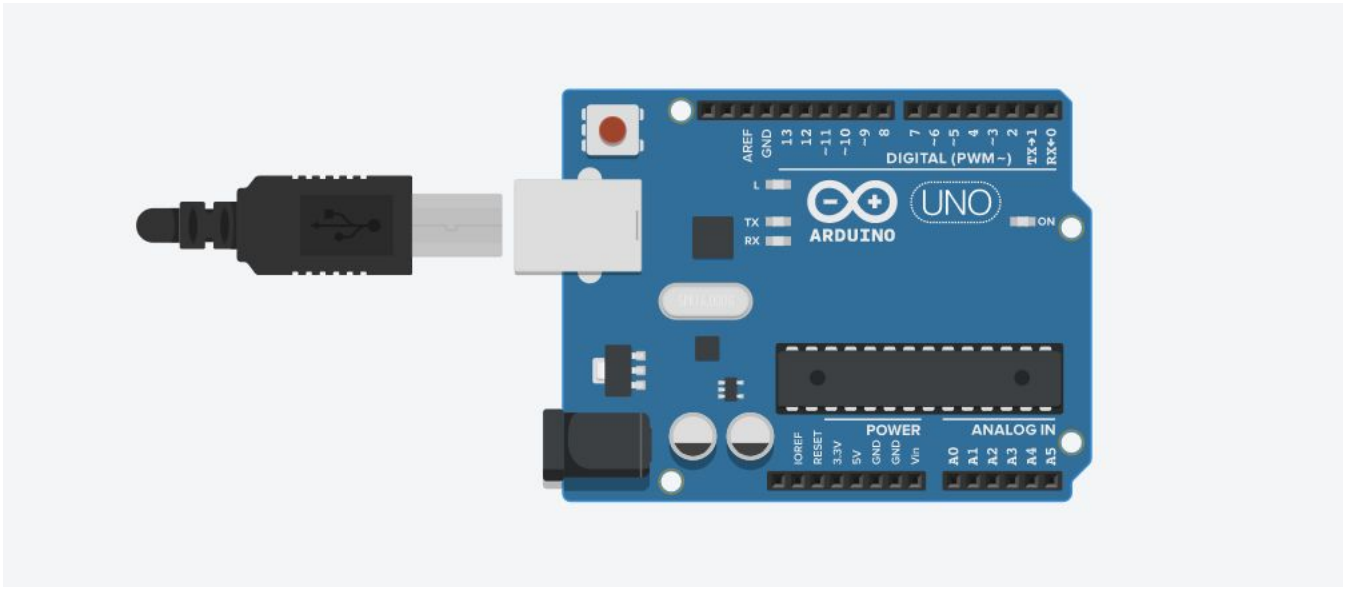
Koda atvēršanas/ aizvēršanas poga

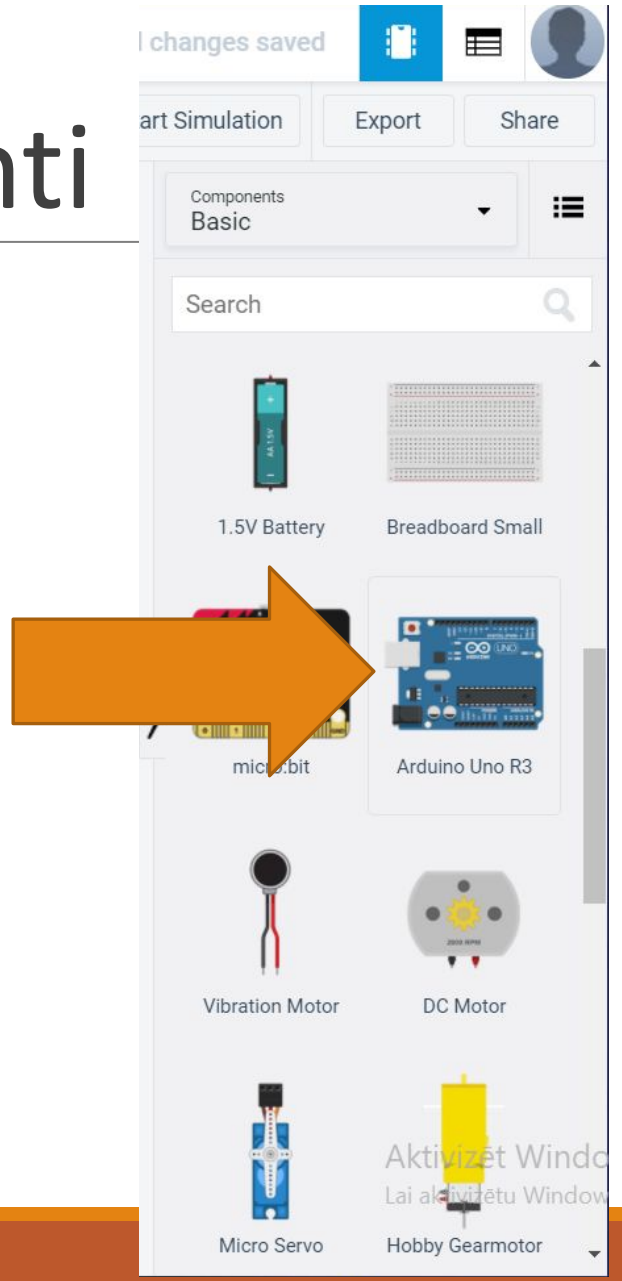
Piederumu izvēlne

Simulācijas startēšanas poga

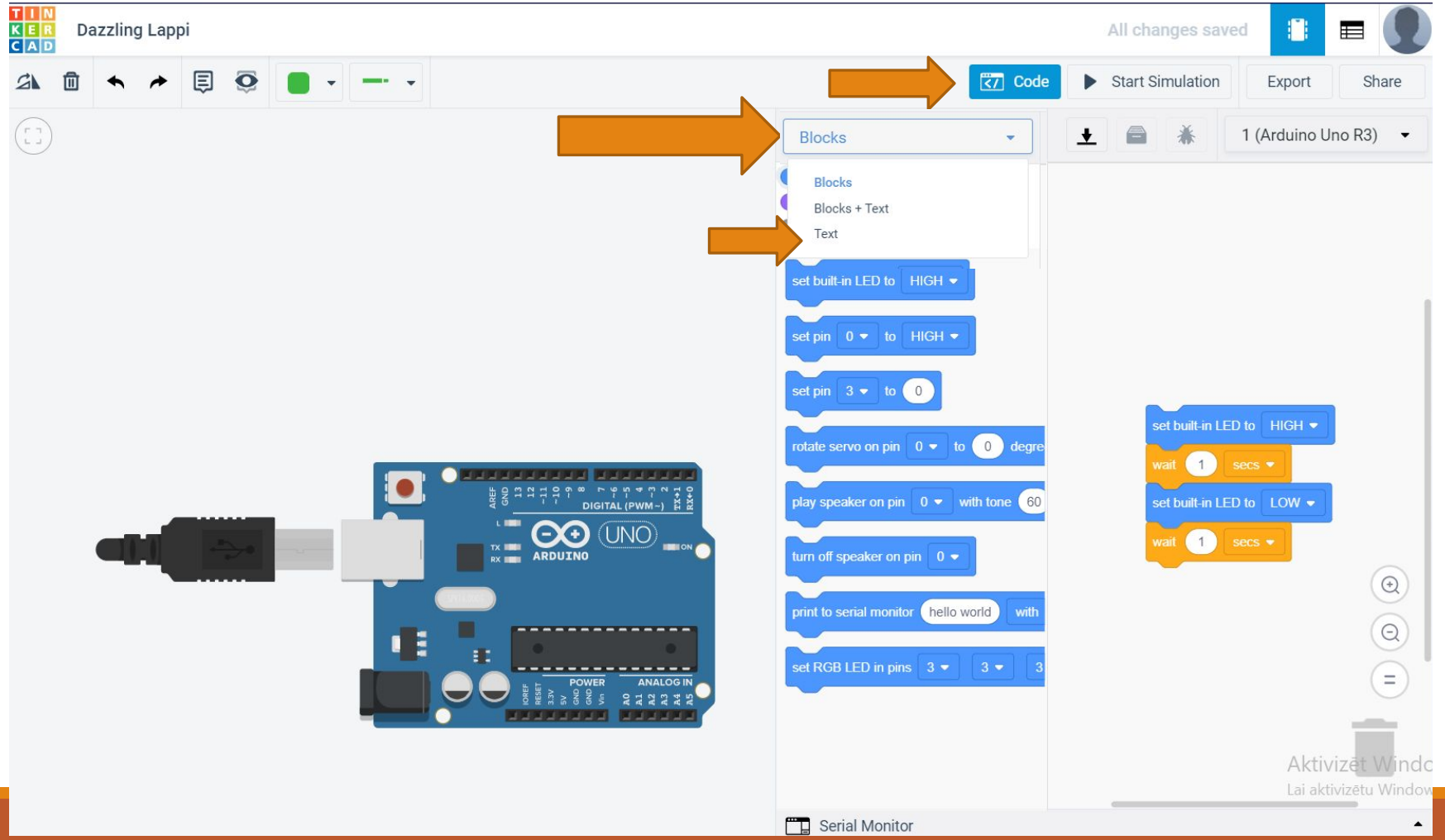
Pievienosim komponenti

1.Uzspiežam uz vēlamo komponenti un atlaižam peles pogu.
2. Pārvietojam kursoru uz balto laukumu.
3.Novietojam komponenti vēlamajā vietā.

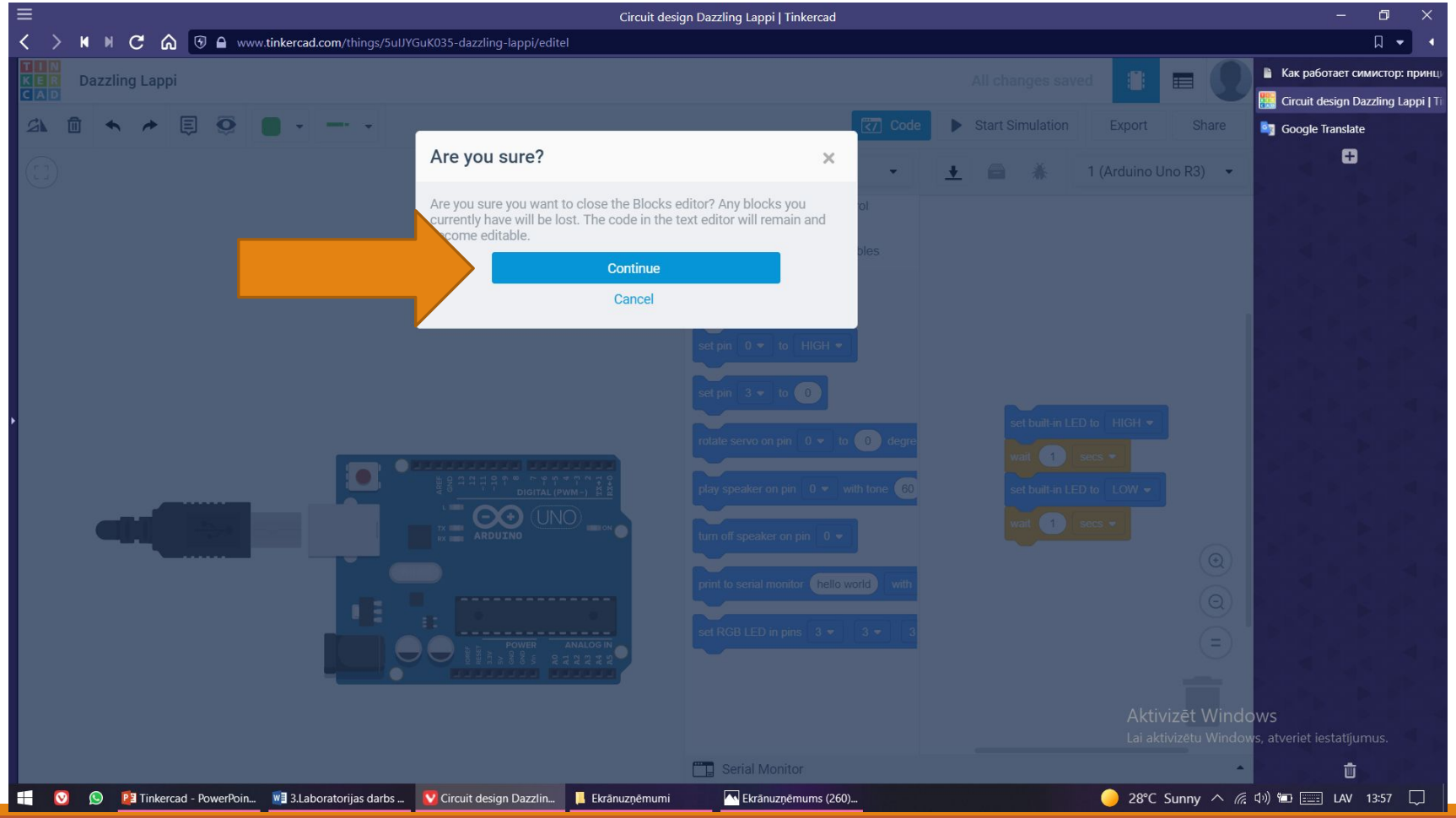




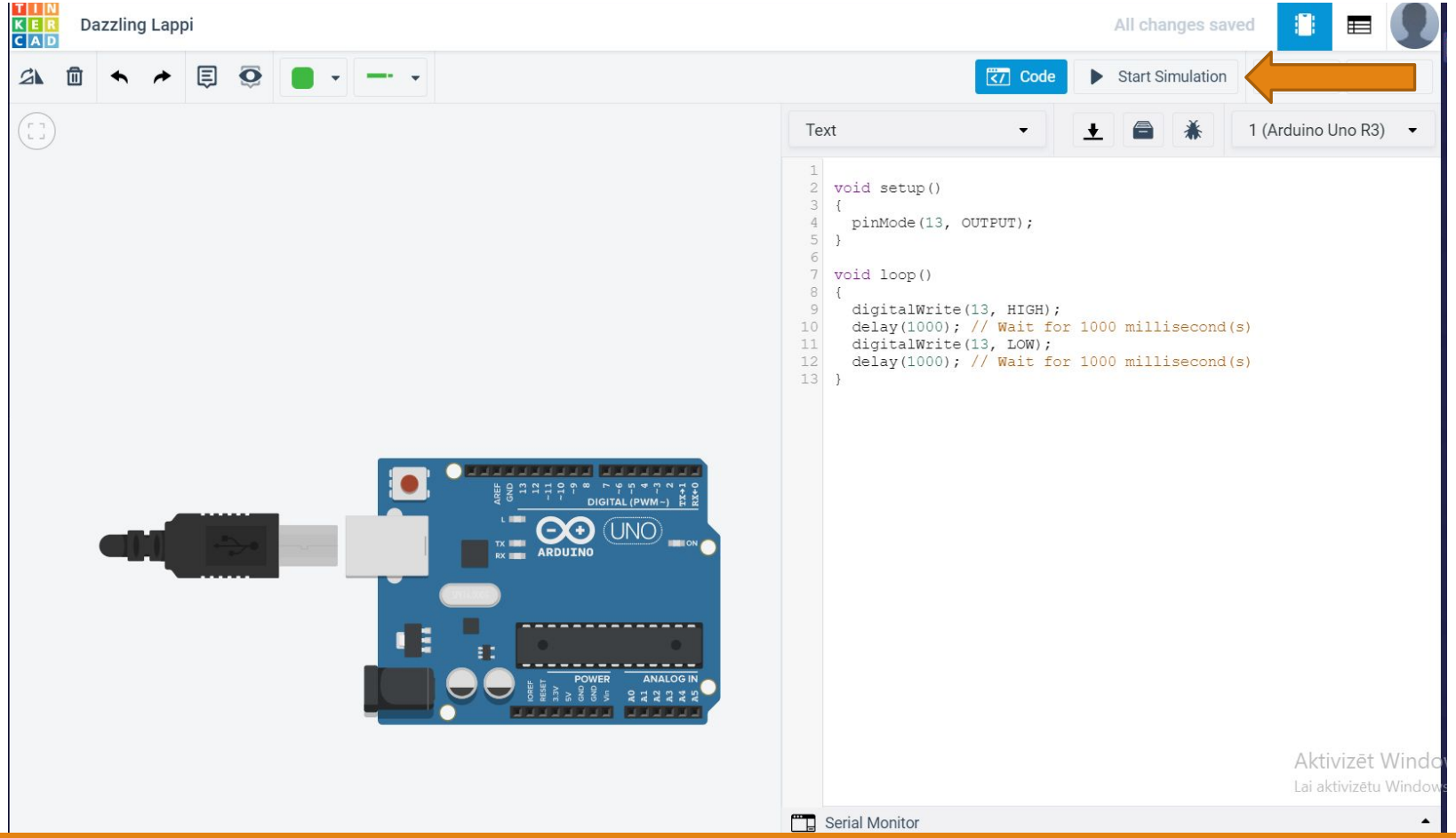
Atveram sadaļu «Code», tad izvēlamies attiecīgajā izvēlē tikai «Text».



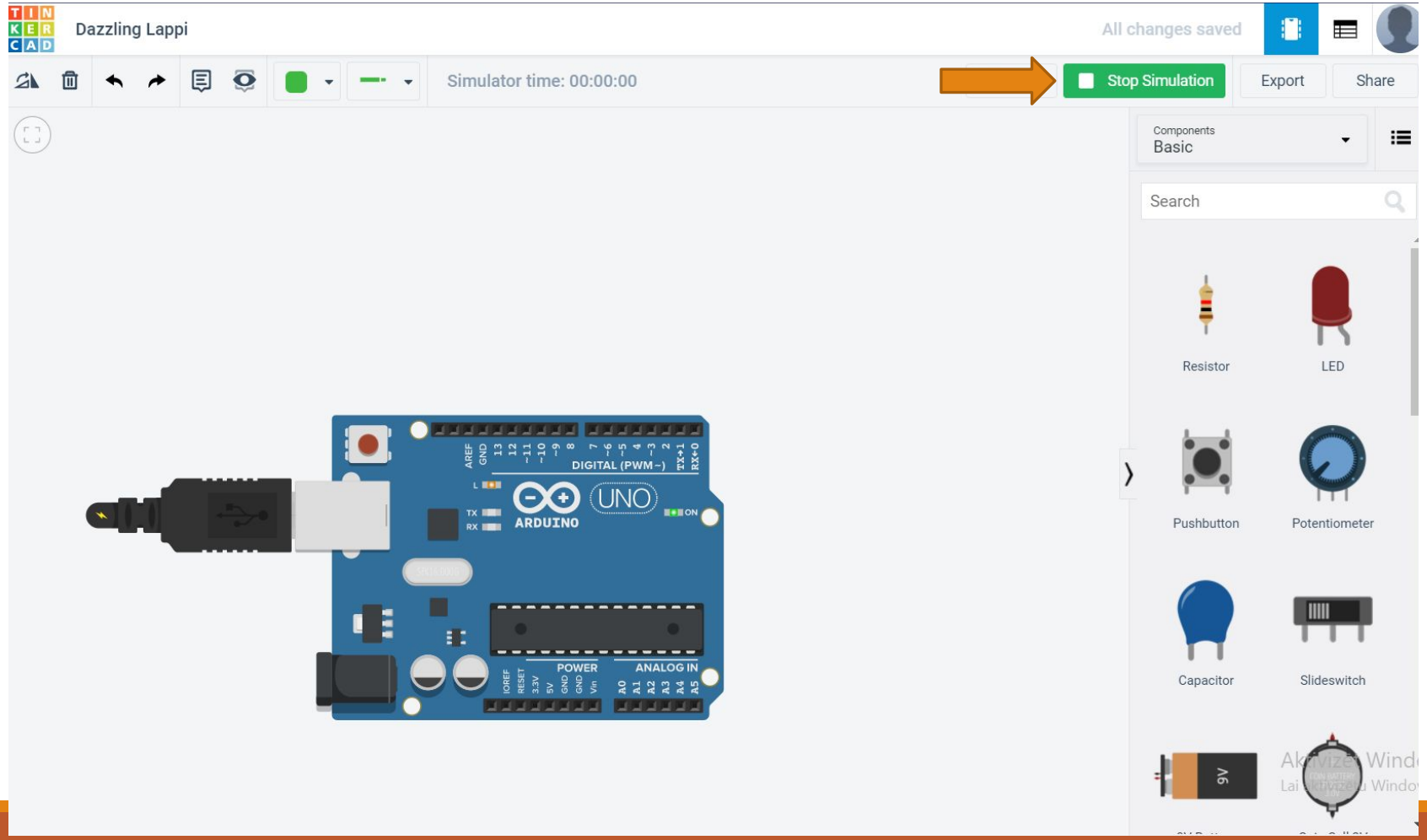
Spiežam «Continue»



Varam palaist simulāciju «Gaismas diodes L mirgošana»



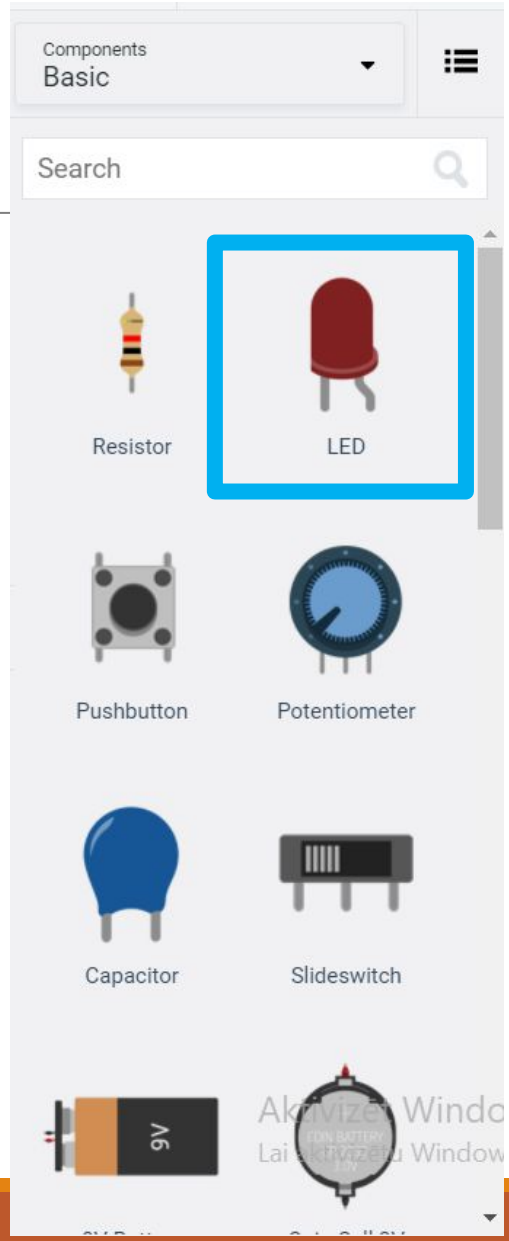
Kamēr simulācija darbojas, nekādas izmaiņas veikt nevar, kamēr tā netiks apstādināta.



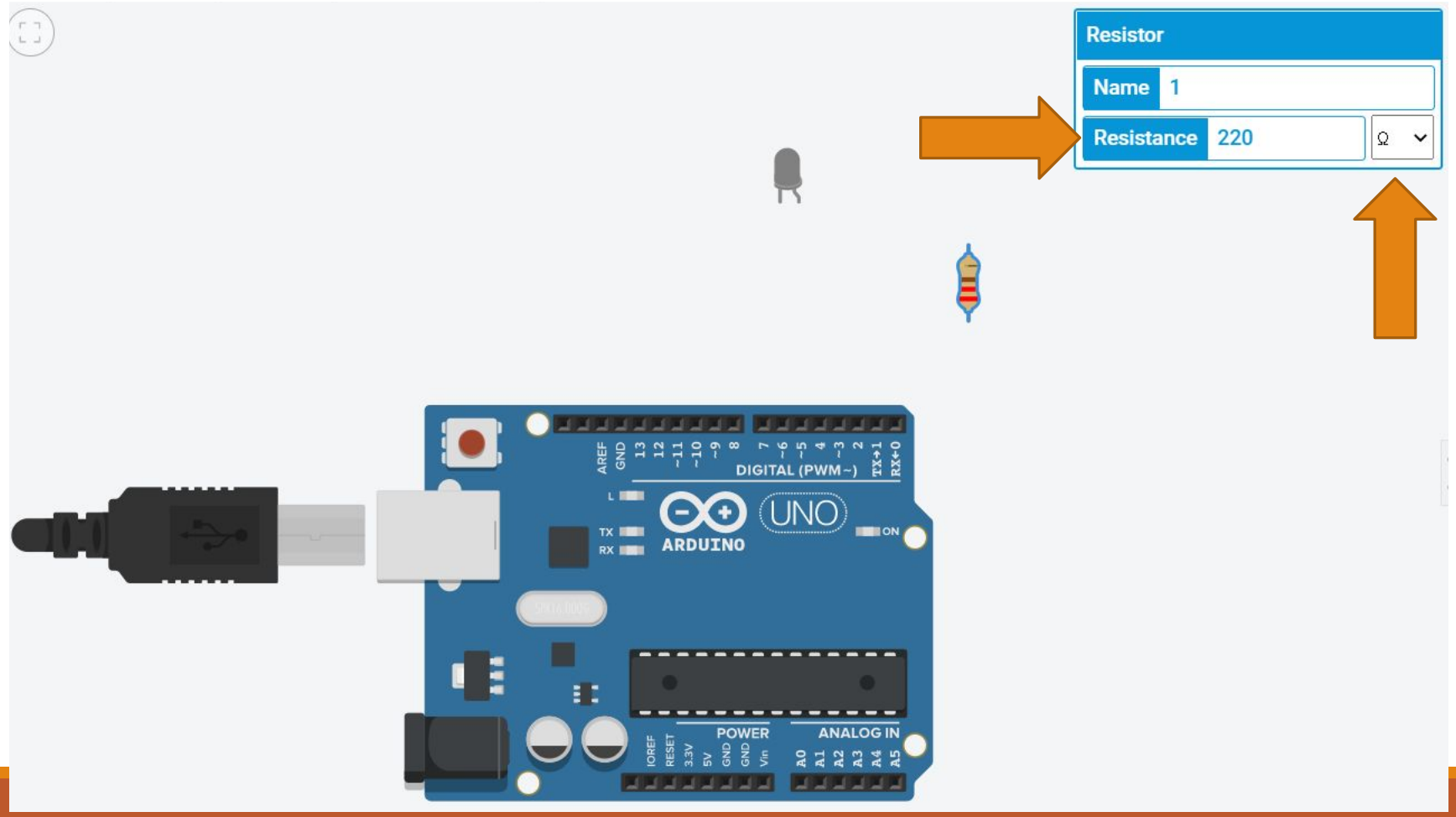
PIEMĒRS

Pievienosim gaismas diodi

Katrai komponentei var dot savu vārdu un mainīt parametrus, kā gaismas diodei krāsu.

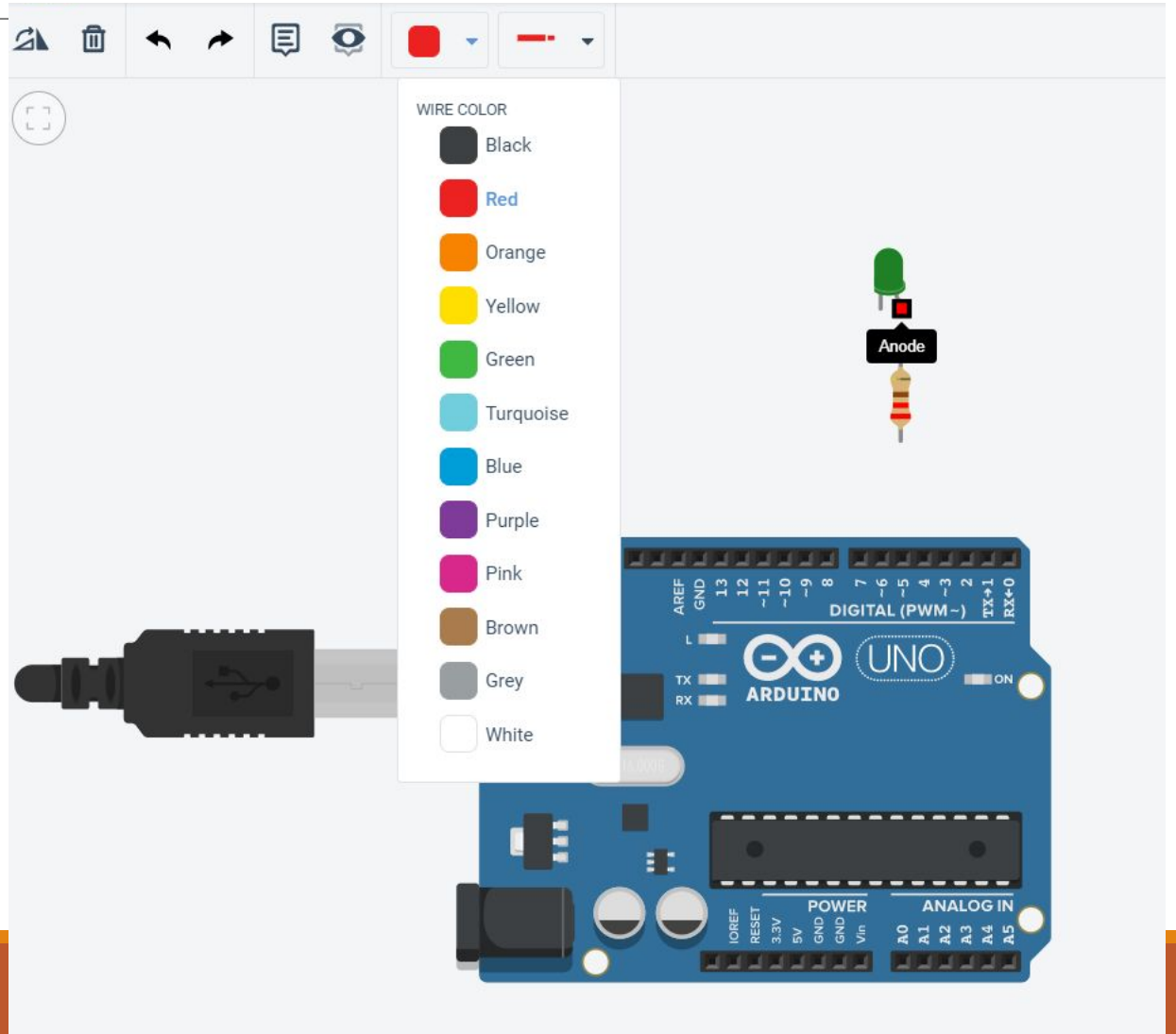


Tā pat kā mēs darbojamies ar gaismas diodi izmantosim rezistoru tikai iestatām uz 220ohm pretestību.

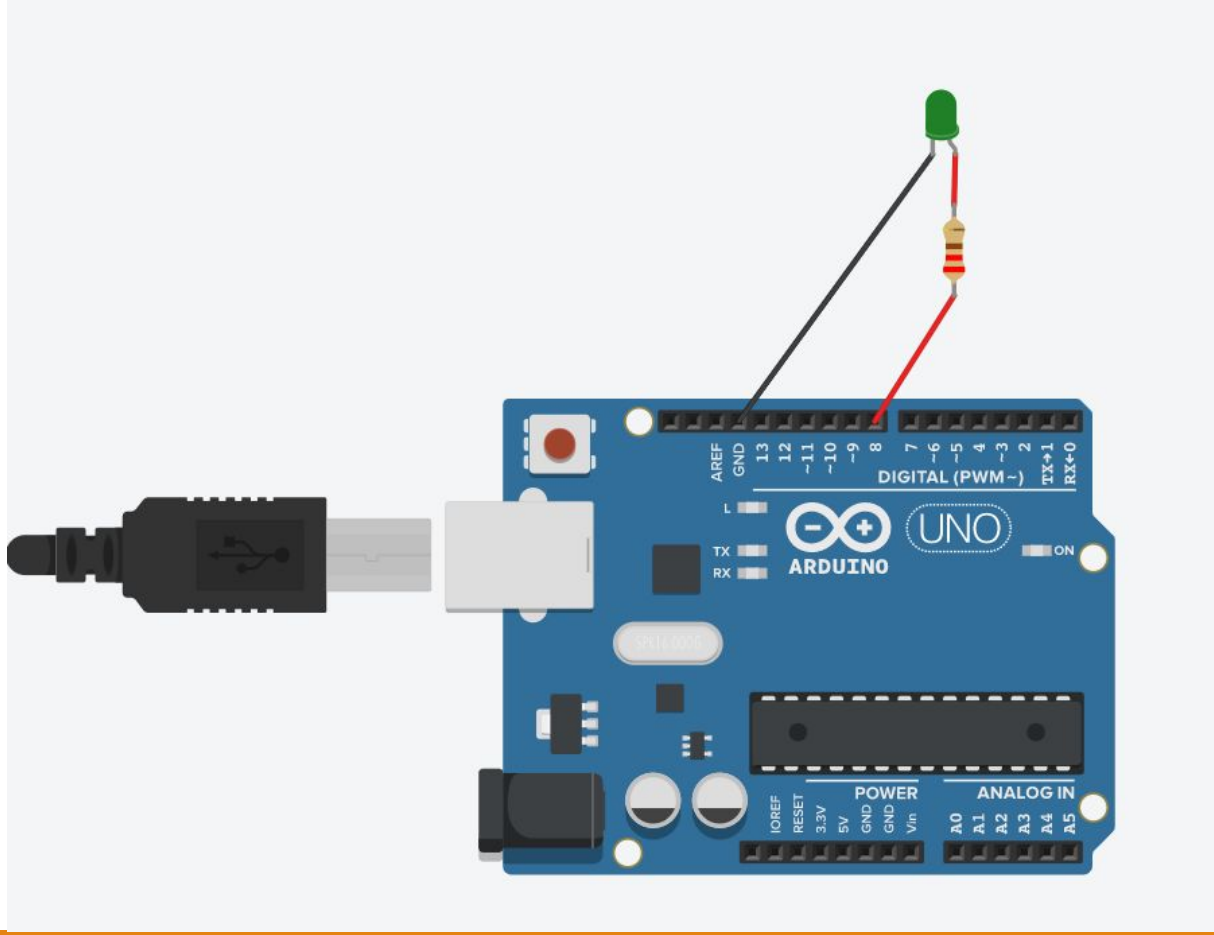


Nākošais solis ir nepieciešams savienot izvadus.

Izvēlamies vada krāsu un pielieciet kursoru pie komponentes izvada, kad parādās sarkans kvadrāts varat nospiest peles pogu, tad pielikt vadu pie rezistora līdz būs redzams tāds pats kvadrāts, tad nospiežot jūs izveidojāt savienojumu.



Ar iegūtajām iemaņām var izveidot šādu slēgumu



Pielabojam kodu

```
void setup()
{
  pinMode(8, OUTPUT);
}

void loop()
{
  digitalWrite(8, HIGH);
  delay(1000); // Wait for 1000 millisecond(s)
  digitalWrite(8, LOW);
  delay(1000); // Wait for 1000 millisecond(s)
}
```

Palaižam simulāciju, ja viss darbojas korekti, tad esat veikuši uzdevumu.

Paldies par uzmanību!

Ja ir jautājumi rakstiet Whatsapp.