

Запознаване с емулятора за електрически вериги TinkedCAD

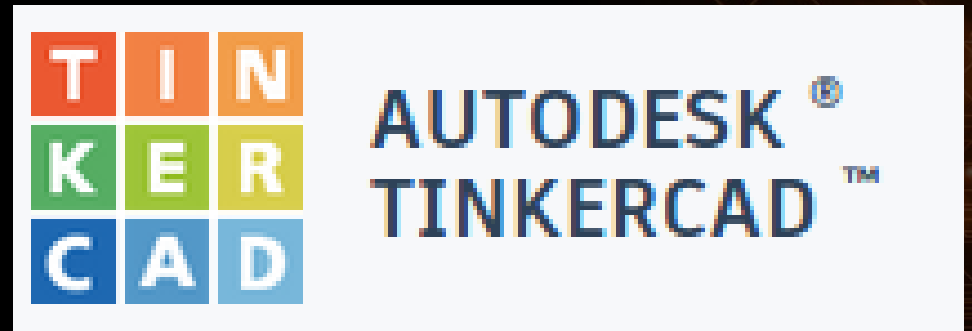
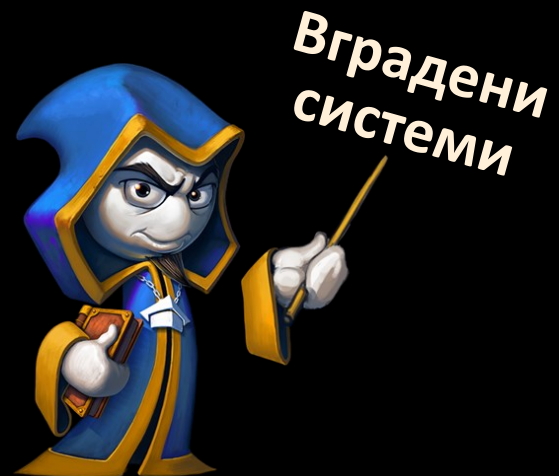
Електроника



Учителски екип

Обучение за ИТ кариера

<https://it-kariera.mon.bg/e-learning>



Съдържание

- Адрес на емулятора
- Регистрация
- Лог-ин
- Първи стъпки



Емулатор за електронни схеми

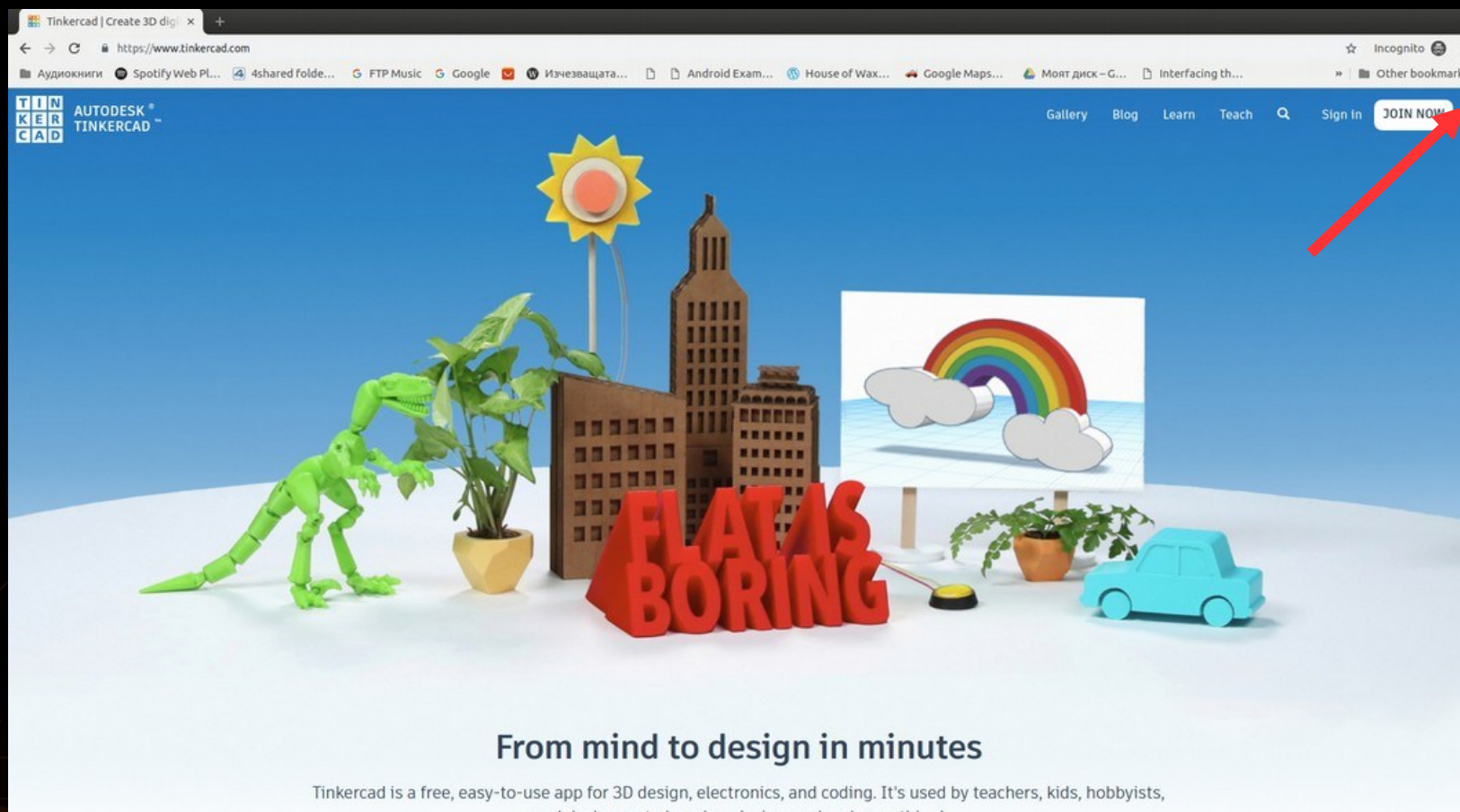
Използван емулатор: TinkerCad

– www.tinkercad.com



Регистрация

- Влезте на посочения уебсайт: www.tinkercad.com
- За създаване на нов акаунт – натиснете бутона [JOIN NOW]



Регистрация

- 1/ В полето Country, Territory or Region - изберете Bulgaria;
- 2/ Въведете дата на раждане в полето Birthday, както следва: Месец, Ден, Година.
- 3/ Натиснете бутона Next

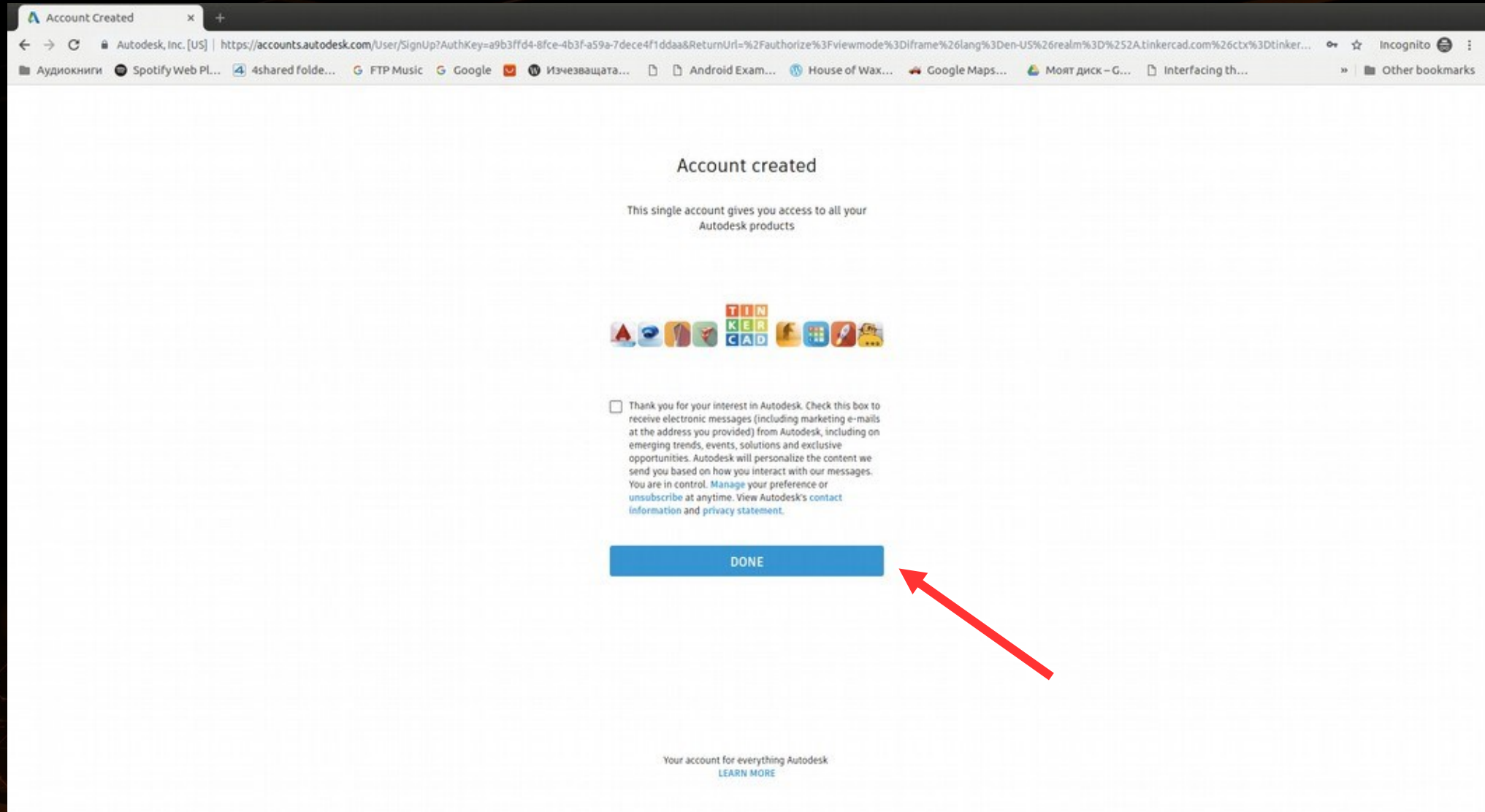
The screenshot shows the Autodesk 'Create account' form in a web browser. The form has the following fields and elements:

- Country, Territory, or Region:** A dropdown menu with 'Bulgaria' selected. A red arrow labeled '1/' points to this field.
- Birthday:** Three input fields for month, day, and year. The first field has 'January' selected, the second has '1', and the third has '2000'. A red arrow labeled '2/' points to the year field.
- Next Button:** A blue button labeled 'NEXT'. A red arrow labeled '3/' points to this button.
- Sign In Link:** Below the 'NEXT' button, there is a link that says 'ALREADY HAVE AN ACCOUNT? SIGN IN'.

The browser's address bar shows the URL: <https://accounts.autodesk.com/register?AuthKey=a9b3ffd4-8fce-4b3f-a59a-7dece4f1ddaa&ReturnUrl=%2Fauthorize%3Fviewmode%3Diframe%26lang%3Den-US%26realm%3D%252A.tinkercad.com%26ctx%3Dtinkercad%26au...>

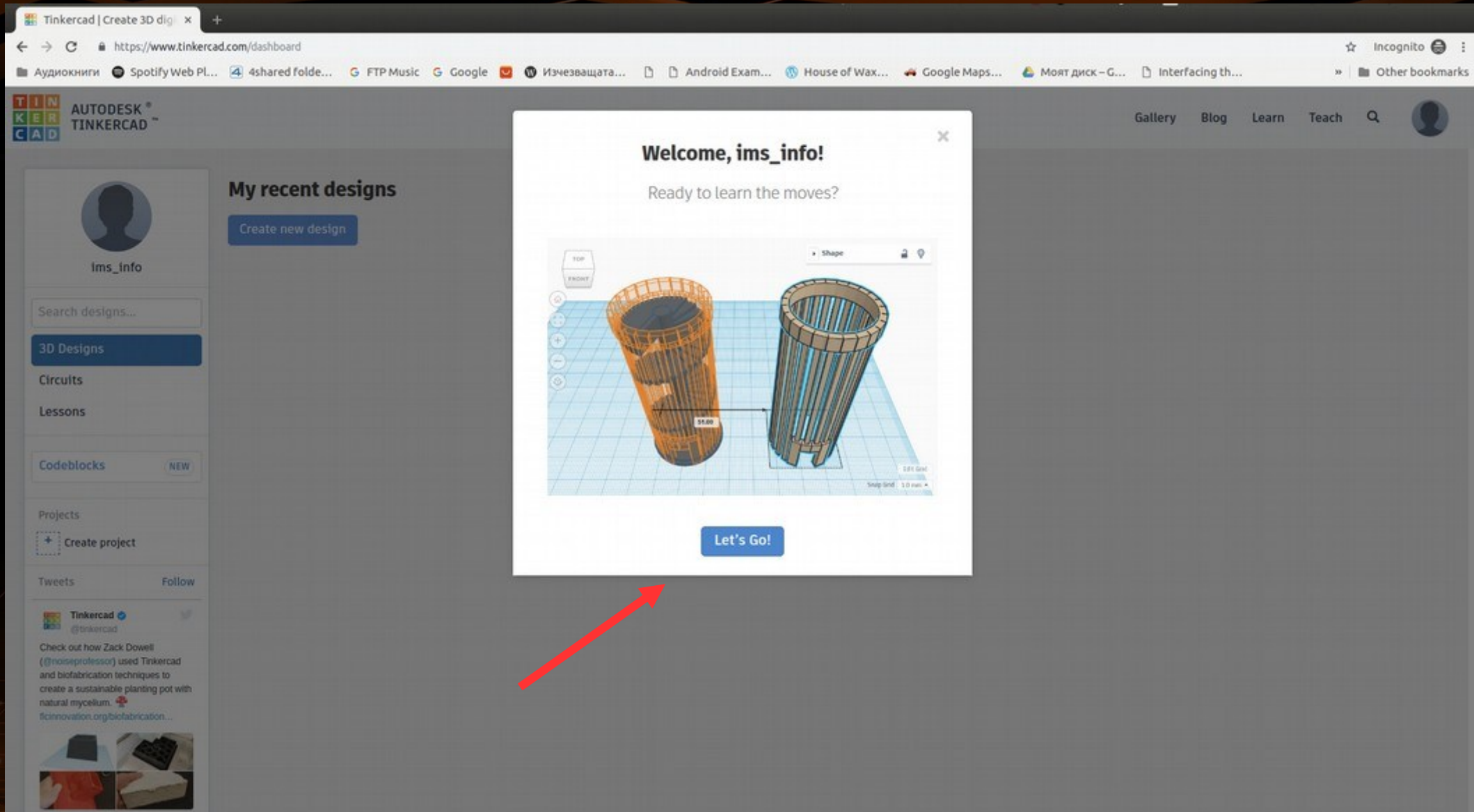
Регистрация

- При успешно създаден акаунт ще се появи потвърждение за създаден акаунт
- Спокойно можете да натиснете бутона DONE



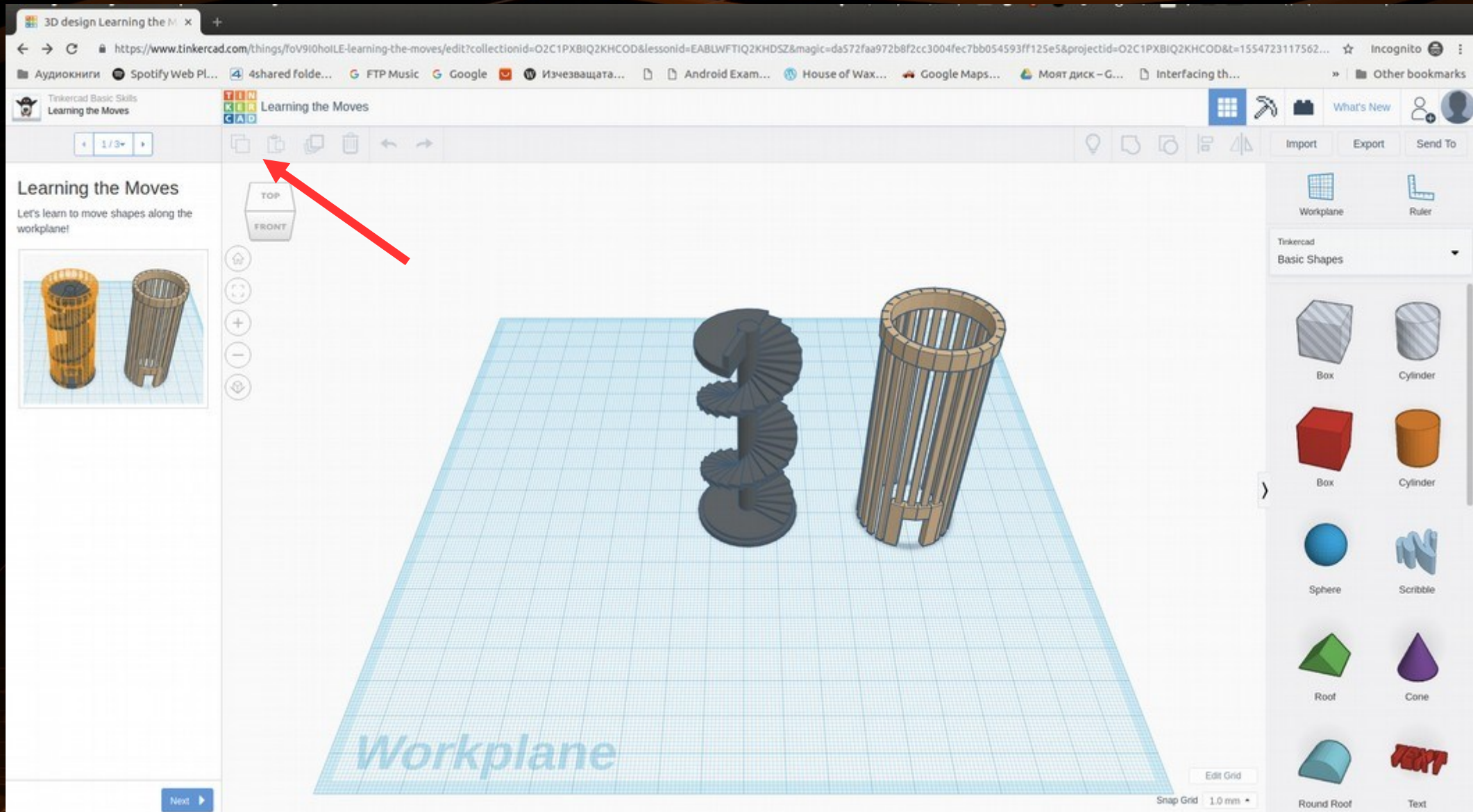
Регистрация

- Ще се отвори начален екран за новосъздаден акаунт.
- Натиснете бутона Let's Go!



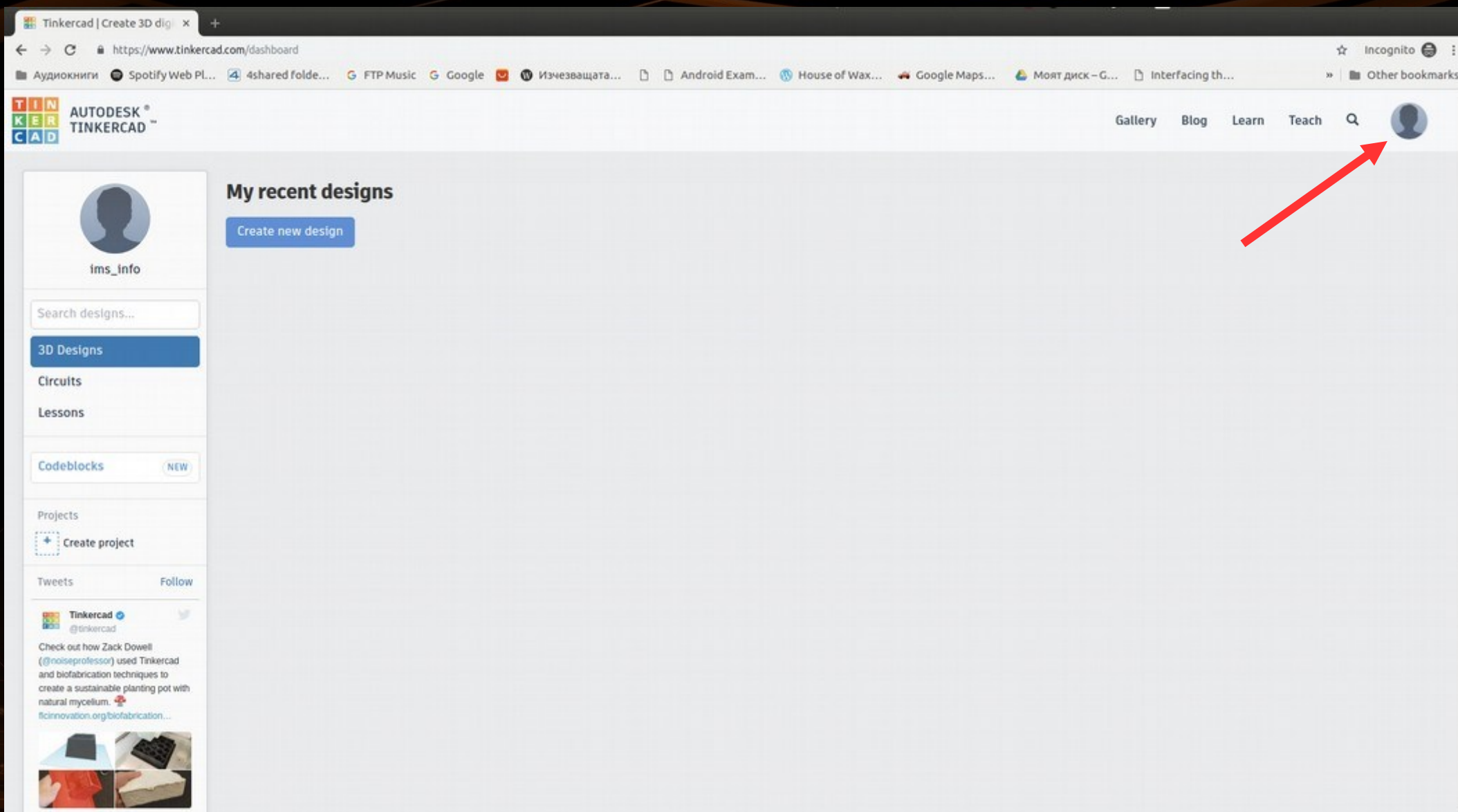
Регистрация

- Ще влезете в обучителен режим, който може да пропуснете.
- За да излезете, натиснете логото на TinkerCad



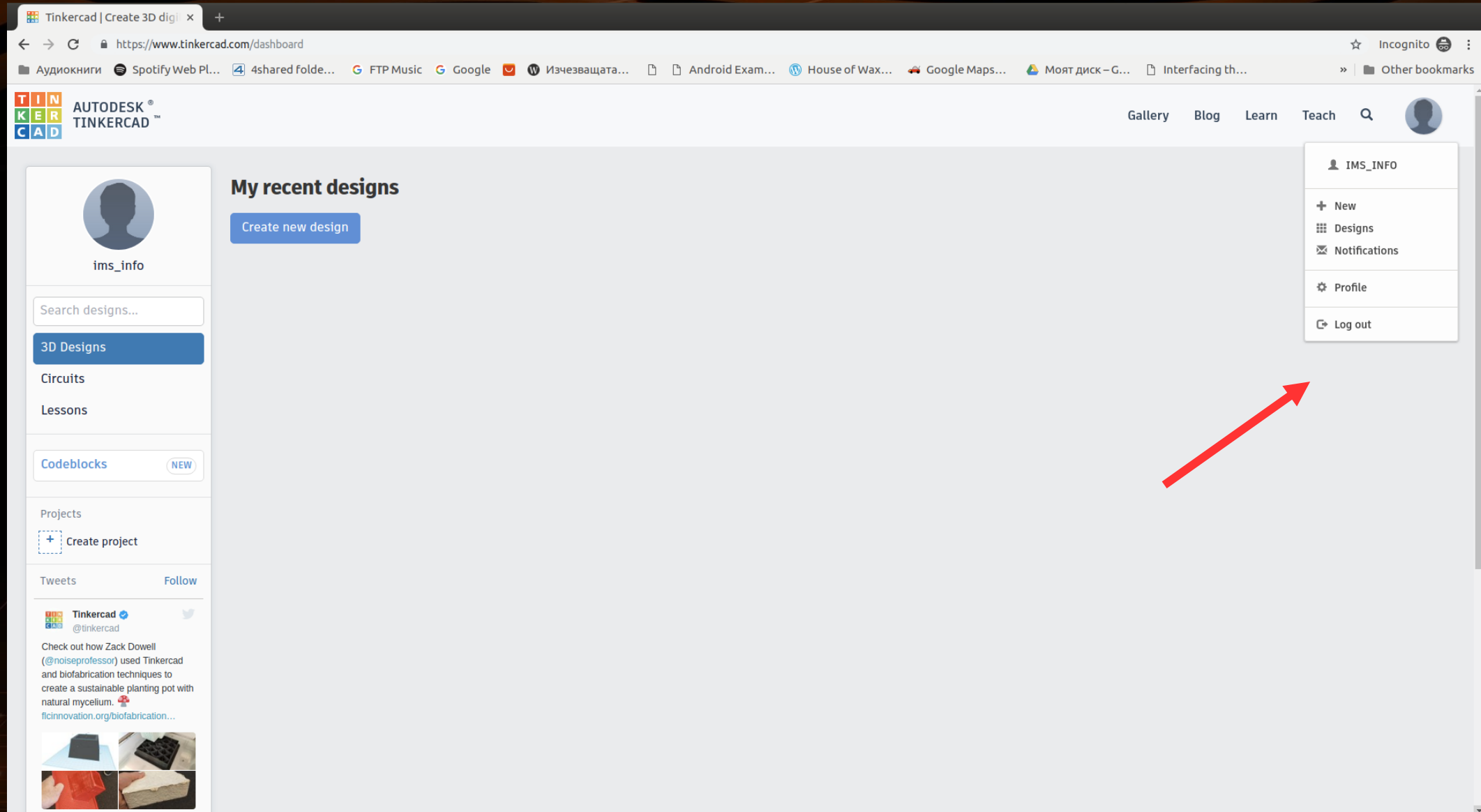
Регистрация

- Вече се намирате в началния екран на Tinkercad.
- Излезте от профила си и се опитайте да влезете отново. За целта, натиснете върху профилната си снимка



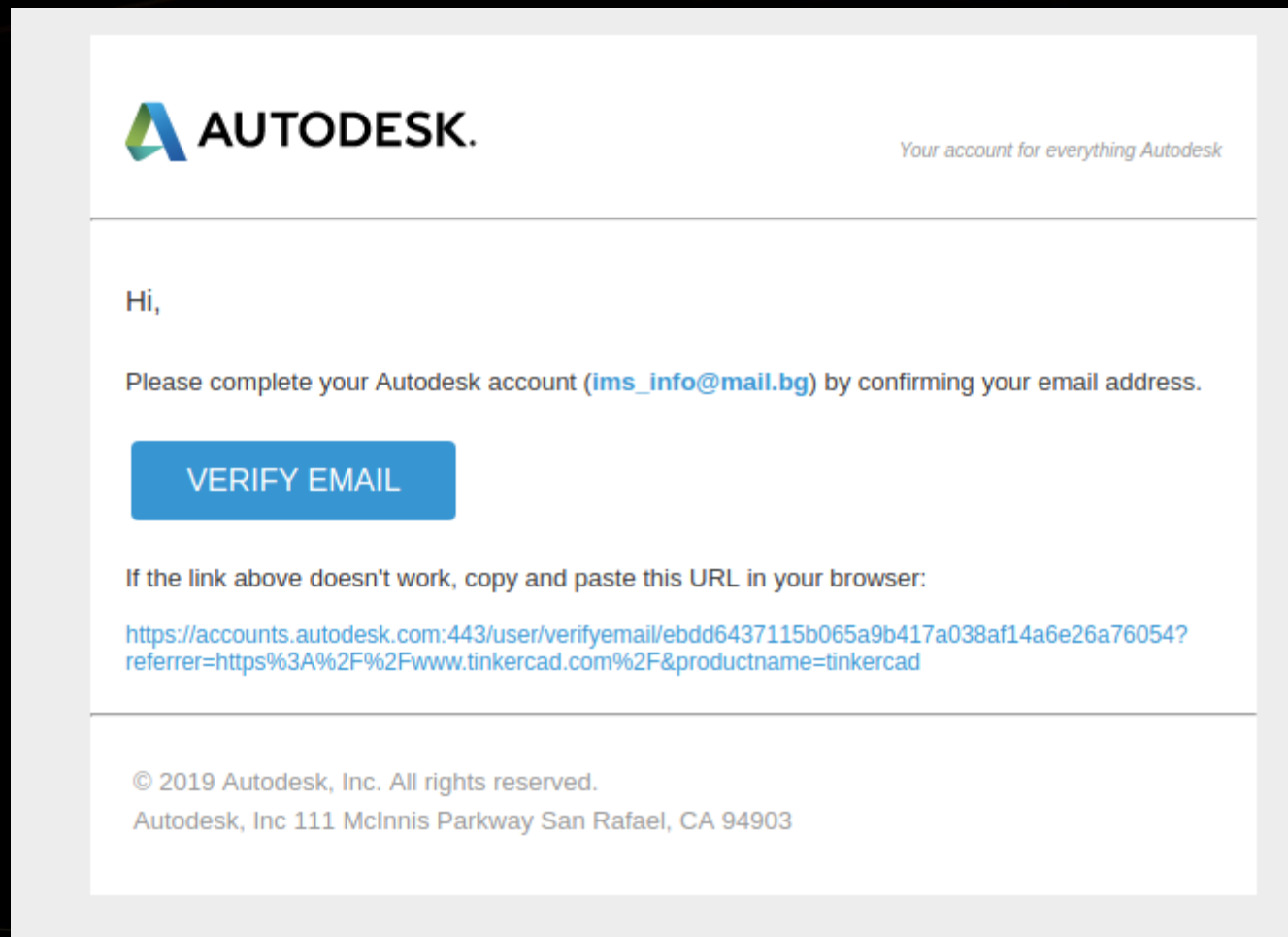
Регистрация

- От падащото меню изберете Log Out.



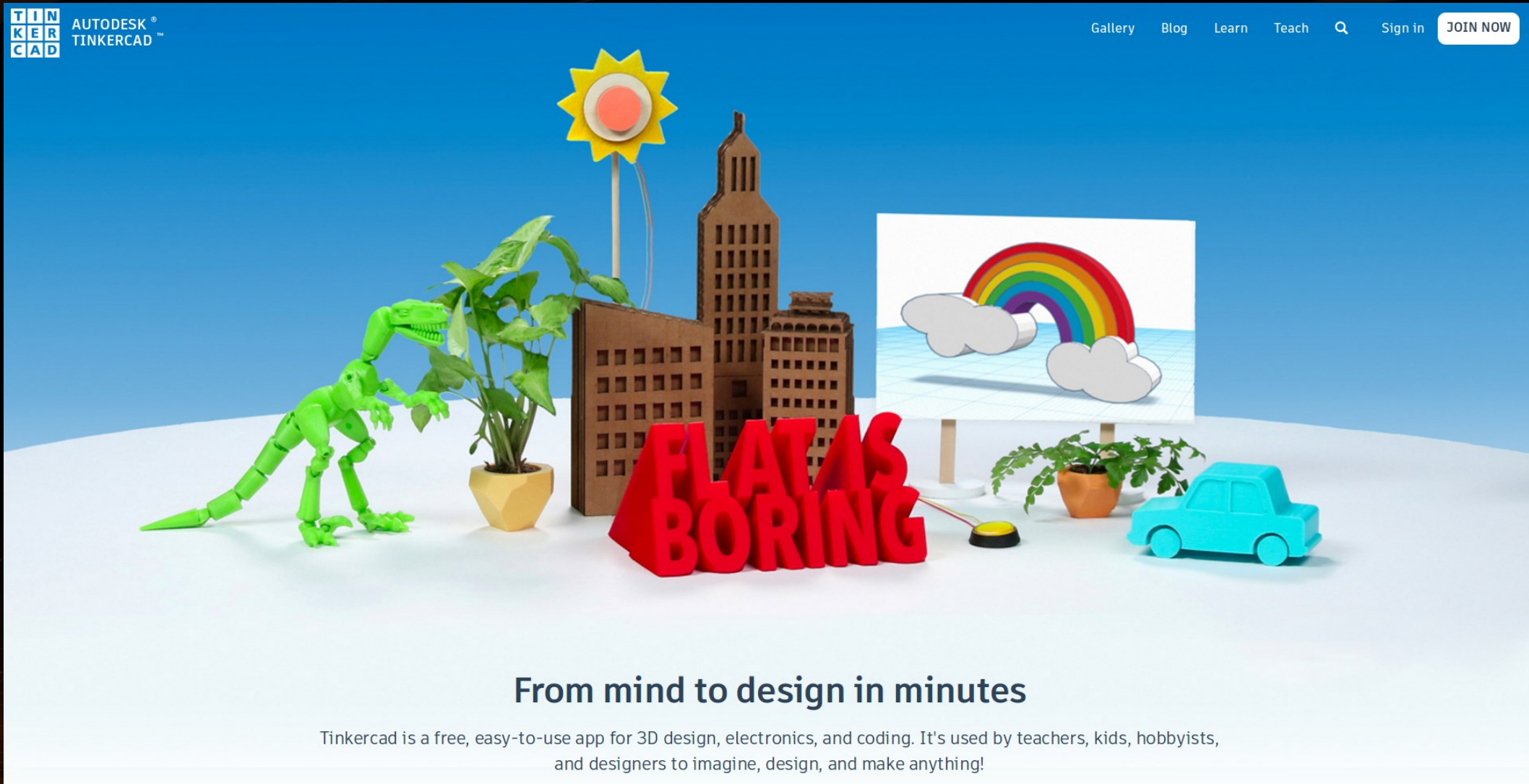
Регистрация

- Нужно е да верифицирате акаунта си, използвайки електронната си поща



Влизане в акаунта

- За целта – въведете данните, за току-що създадения акаунт.



The screenshot shows the Tinkercad website homepage. The top navigation bar includes the Tinkercad logo (TINKER CAD) and the Autodesk Tinkercad logo, followed by links for Gallery, Blog, Learn, Teach, a search icon, Sign in, and a JOIN NOW button. The main visual is a 3D scene featuring a green dinosaur, a potted plant, a yellow sun on a stick, a city skyline, a rainbow on a screen, a red 3D text block that says 'FLAT IS BORING', a small blue car, and a yellow and black wheel. Below the scene, the text 'From mind to design in minutes' is displayed, followed by a paragraph: 'Tinkercad is a free, easy-to-use app for 3D design, electronics, and coding. It's used by teachers, kids, hobbyists, and designers to imagine, design, and make anything!'.

TINKER CAD AUTODESK® TINKERCAD™

Gallery Blog Learn Teach 🔍 Sign in **JOIN NOW**

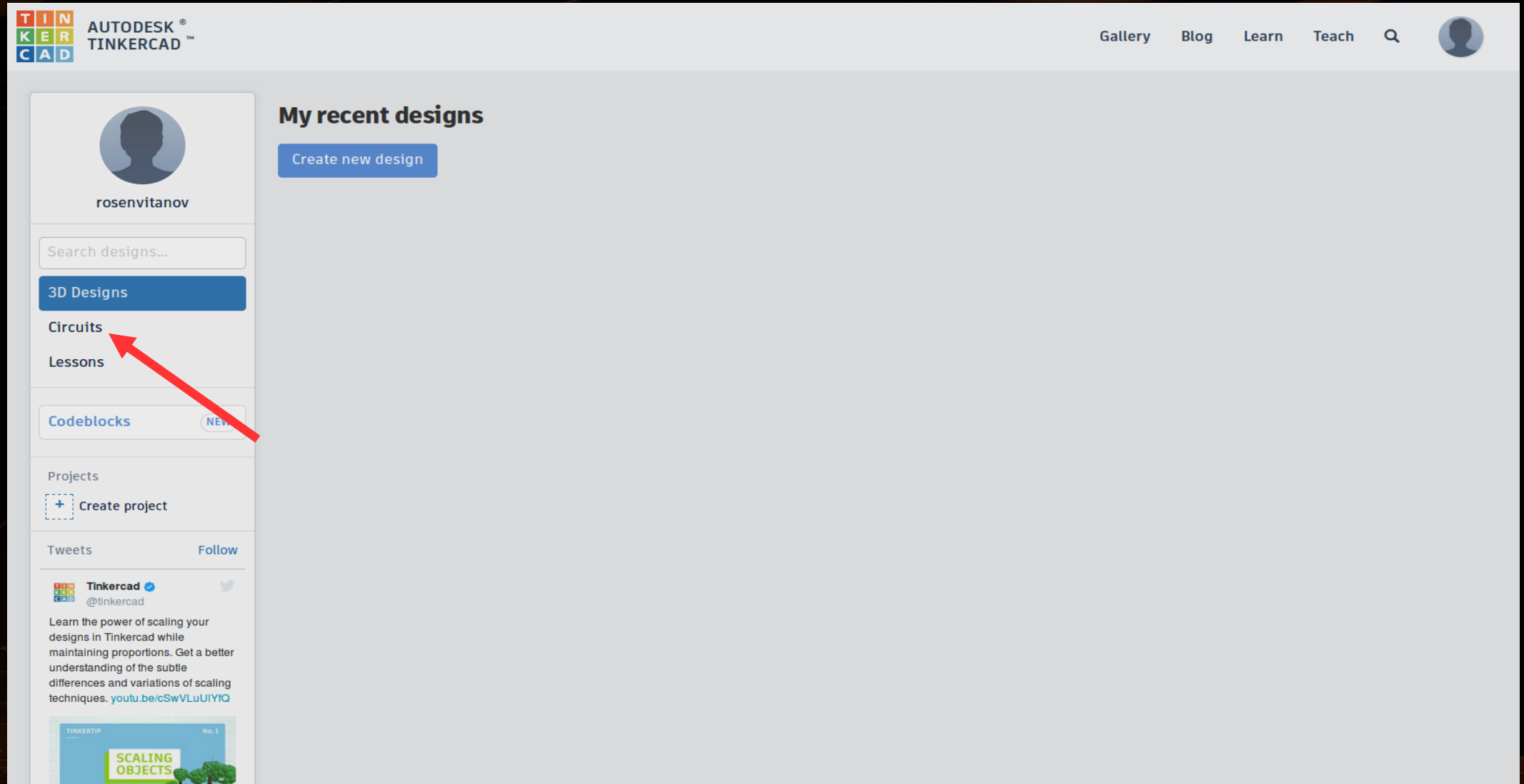
FLAT IS BORING

From mind to design in minutes

Tinkercad is a free, easy-to-use app for 3D design, electronics, and coding. It's used by teachers, kids, hobbyists, and designers to imagine, design, and make anything!

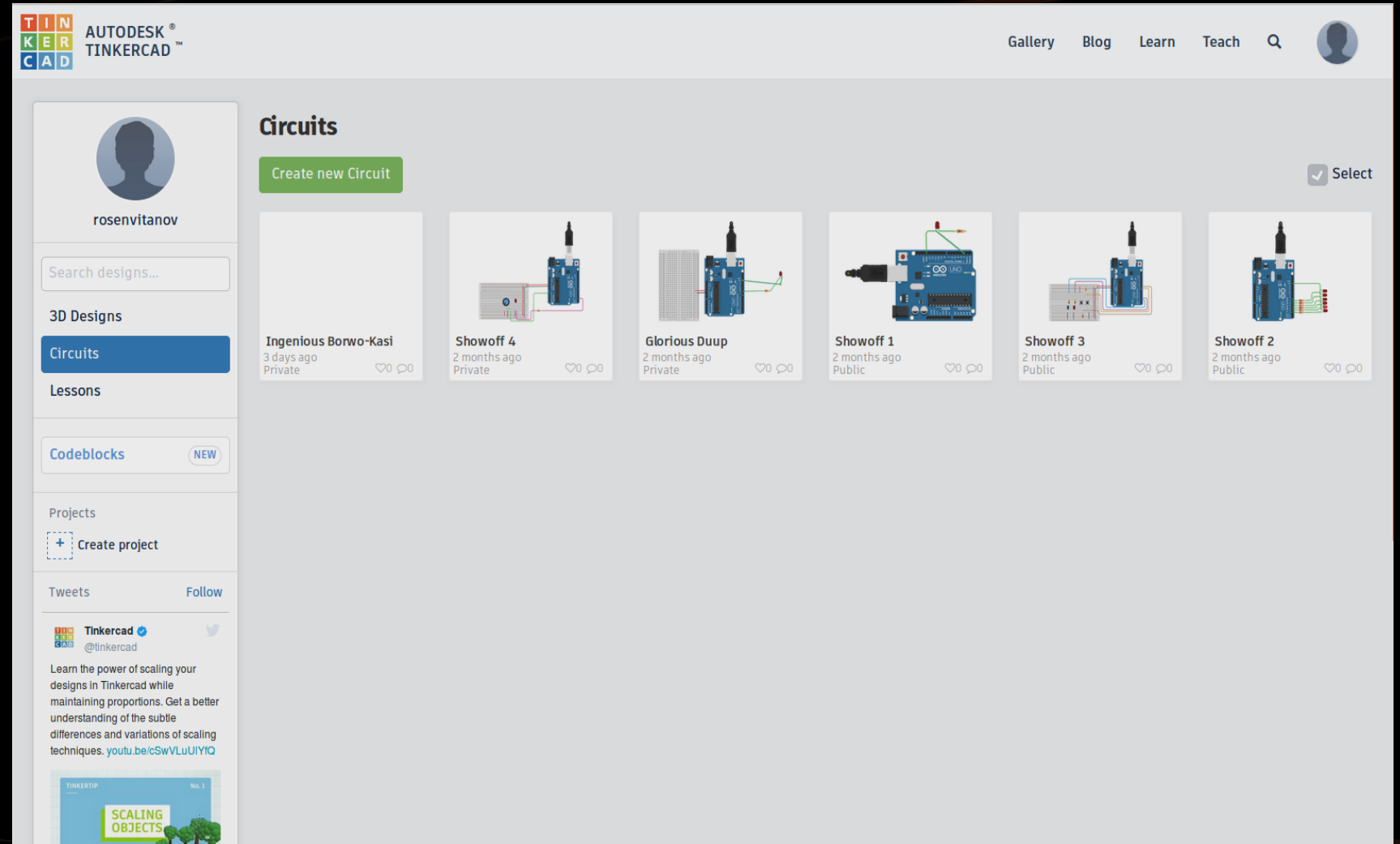
Влизане в акаунта

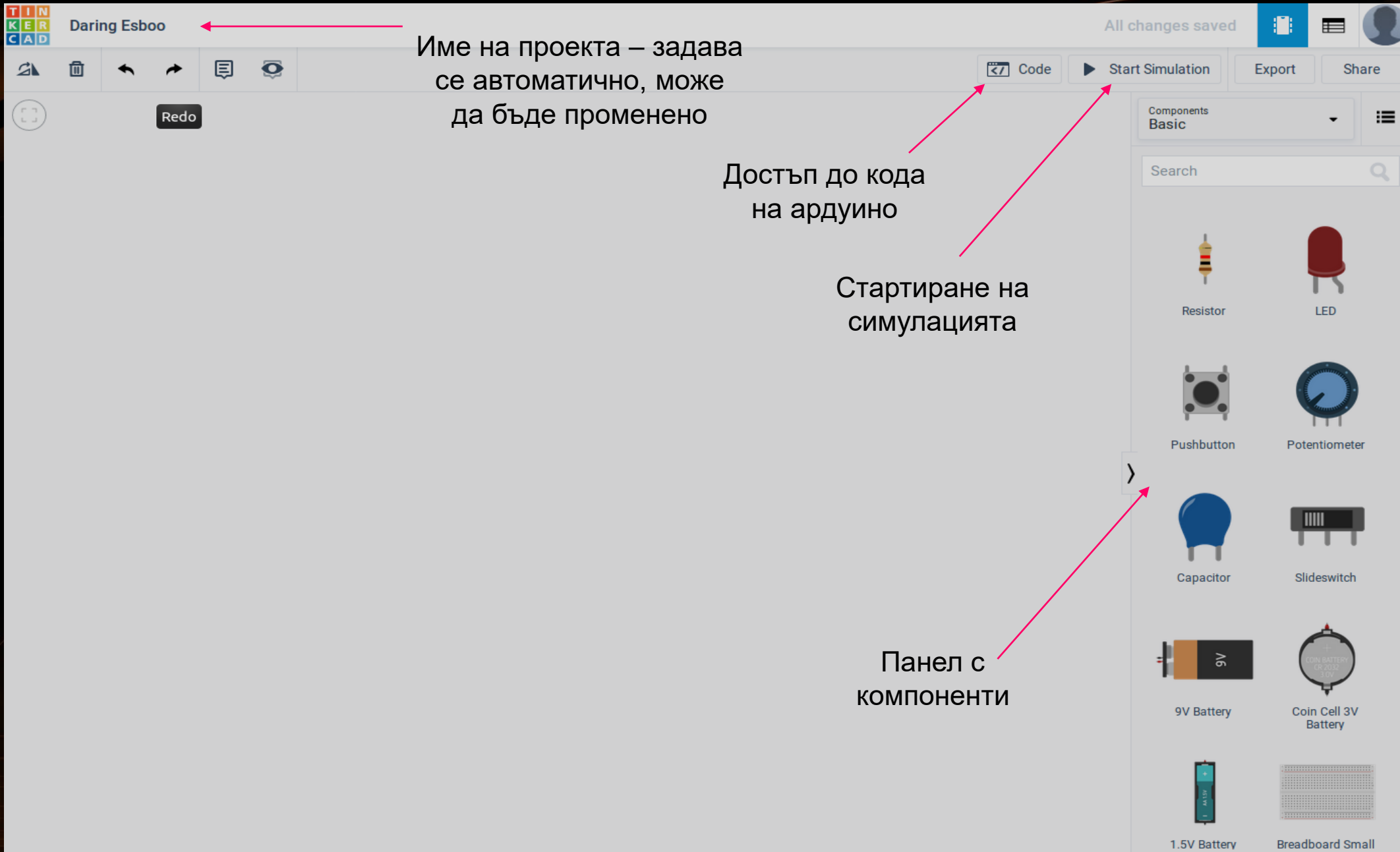
- След като успешно сте влезнали в акаунта си, натиснете бутона Circuits



Начален екран

- Това е началният екран на емулятора.
- Създадените схеми и промените по тях, автоматично се запазват в облака.
- За създаване на нова схема, натиснете зеления бутон Create new Circuit





Какво научихме днес?

- Регистрация в TinkerCAD
- Влизане в акаунт
- Създаване на нов проект
- Работа с емулятора за електронни схеми



Министерство на образованието и науката (МОН)

- Настоящият курс (презентации, примери, задачи, упражнения и др.) е разработен за нуждите на Национална програма "**Обучение за ИТ кариера**" на МОН за подготовка по професия "Приложен програмист"



Министерство
на образованието
и науката



Национална
програма
„Обучение за
ИТ кариера“

- Курсът се разпространява под свободен лиценз **CC-BY-NC-SA**

