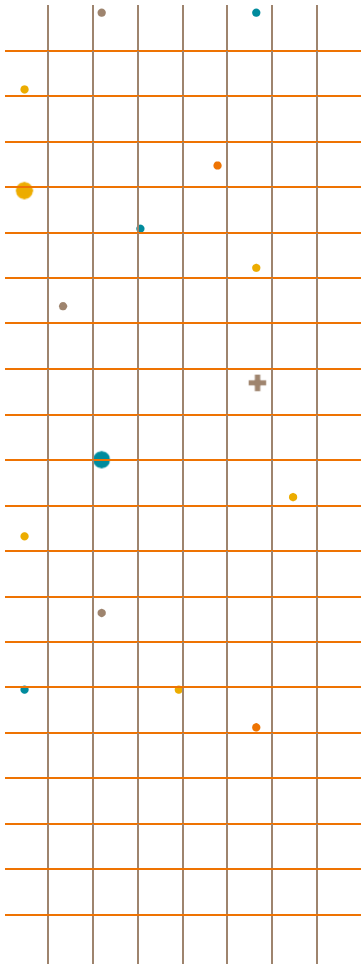


## INSPIRÁLÁS, TANÍTÁS & FEJLŐDÉS



### MI AZ ARDUINO?

Az Arduino egy nyílt-forráskódú hardver, szoftver és tartalmi felület kiterjedt közösséggel. Célközönsége mindenki, aki interaktív projekteket szeretne készíteni.

### AZ OKTATÁSI CSAPAT ÉS A KÜLDETÉS

Az Arduino Education az Arduino oktatási szakértőkből, tartalomfejlesztőkből, mérnökökből és felhasználói élménytervezőkből álló elkötelezett csapata. Újgenerációs STEAM (természettudományos és művészeti) oktatói programok fejlesztésével és a tanárok, illetve diákok tanulási folyamatának támogatásával foglalkozunk.

### ALKALMAZÁSOK

Az Arduino technológia a következőkben van jelen:

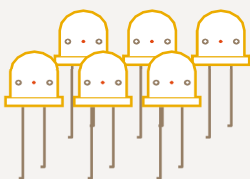
**Fejlesztés:** széleskörűen alkalmazzák többek közt az egyetemi mérnöki képzésben, a dolgok internetében (IoT), robotikában, művészetben és tervezői munkákban is.

**Oktatás:** Számos középiskola használja termékeinket, hogy a gyakorlatias módszerek segítségével tantárgyakon átívelő ismeretanyagot sajátíthassanak el ezzel megvalósítva a tantervi célkitűzéseket.

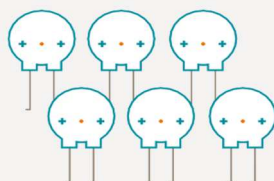
**Játék:** Általános iskolákban és az otthonokban az Arduino által üzemeltetett játékok segítségével a gyerekek a fizika, programozás, logika, építési készségek és problémamegoldás világába nyernek betekintés. Mindezt játékos élvezhető gyakorlati foglalkozásokon keresztül.

### PEDAGÓGIAI CÉLKITŰZÉS

Az Arduino oktatási környezet a projektalapú oktatás kreatív folyamataira épül és a diákok interakcióira, illetve a csoportmunkára helyezi a hangsúlyt.



TÖBB MINT 30 MILLIÓ  
FELHASZNÁLÓ ÉVENTE



TÖBB MINT 750.000  
FÓRUM TAG



8 MILLIÓ LÁTOGATÓ AZ  
ARDUINO ONLINE  
TÁMOGATÁS FELÜLETÉN

## ARDUINO STARTER KIT CLASSROOM PACK



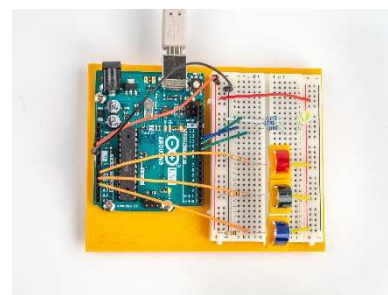
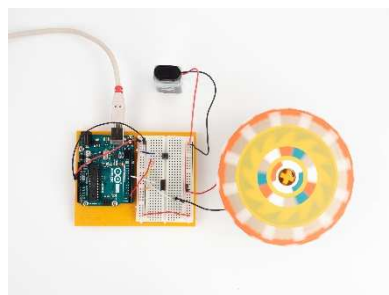
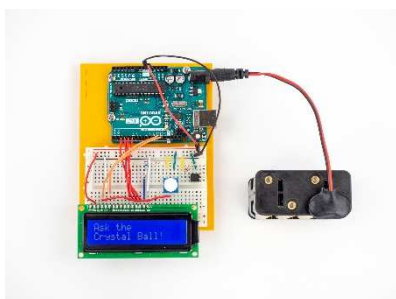
### ÁTTEKINTÉS:

- 6 ARDUINO UNO BOARD, TELJES KÉSZLET 15 PROJEKT SZÁMÁRA.
- 6 PROJEKT KÖNYV, LEGFELJEBB 12 TANULÓ SZÁMÁRA.

### KINEK AJÁNLUJUK:

- ÁLTALÁNOS ÉS KÖZÉPISKOLÁSOK SZÁMÁRA
- 11 ÉVES KORTÓL

Ez a 6 részes osztálytermi csomag tizenkét fős csoportok számára lett kialakítva. Mindegyik rész egy Arduino Uno Rev 3-at tartalmaz, melyben szenzorok és aktuátorok (be- és kimeneti elektronikai eszközök) gyűjtők. Tartalmaz továbbá egy kézikönyvet, mely segíti a diákokat és a tanárt, hogy belépjenek az elektronika világába különböző interaktív, érzékelőkkel felszerelt projekteken keresztül.



## ARDUINO SCIENCE KIT PHYSICS LAB

Az első olyan Arduino készlet általános iskolások és középiskolások számára, amely segítségével megismerkedhetnek változatos kísérleteken keresztül a fizika világával.

A Google-val együttműködésben kifejlesztett **Arduino Science Kit Physics Lab** egy Arduino-alapú fizikai labor, amely teljes mértékben kompatibilis az Androidon elérhető Google Science Journal alkalmazással. A két diák közös munkájához ajánlott Arduino Science Kit **9 izgalmas fizikai kísérlet** megvalósítását teszi lehetővé az **elektromágnesesség, termodinamika, kinetika és kinematika** témakörökben.



### TÉMAKÖRÖK:

- ELEKTROMÁGNESSÉG
- TERMODINAMIKA
- KINETIKA
- KINEMATIKA

### KINEK AJÁNLUJUK:

- ÁLTALÁNOS ÉS KÖZÉPISKOLÁSOK SZÁMÁRA
- 11 ÉVES KORTÓL



## ARDUINO CTC 101



### ÁTTEKINTÉS:

- AKÁR 30 FŐS OSZTÁLYOK SZÁMÁRA
- HOZZÁFÉRÉS AZ ONLINE PLATFORMHOZ
- MAGYAR NYELVŰ TANÁRKÉPZÉS

### KINEK AJÁNLJUK:

- KÖZÉPISKOLÁK ÉS SZAKKÉPZŐ ISKOLÁK SZÁMÁRA
- 13 ÉVES KORTÓL

Az Arduino CTC 101 egy moduláris STEM program, mely **26 projekt** elkészítéséhez szükséges eszköztárat, egyszerűen összeállítható kísérleteket, online felületet és tanári felkészítést, valamint további támogatást biztosít. A program 13-17 évesek számára ajánlott és **5 tematikus modul** segítségével tanítja meg a programozás alapjait a diákok számára.



## ARDUINO CTC GO!

### ÁTTEKINTÉS:

- AKÁR 24 FŐS OSZTÁLYOK SZÁMÁRA
- HOZZÁFÉRÉS AZ ONLINE PLATFORMHOZ
- MAGYAR NYELVŰ TANÁRKÉPZÉS

### KINEK AJÁNLJUK:

- KÖZÉPISKOLÁK ÉS SZAKKÉPZŐ ISKOLÁK SZÁMÁRA
- 14 ÉVES KORTÓL



A CTC Go! Egy több modulból álló oktatói program, amely különböző STEM tantárgyak oktatásához használható. A program 14-17 évesek számára került kidolgozásra és egy alapozó modullal kezdődik. Ez a modul **8 tanórai elmélettel** rendelkezik és **8 egyszerűen összeállítható gyakorlati projekt** megvalósítását teszi lehetővé. A program tartalma online felületen keresztül érhető el és tanári felkészítést és egyéb támogatást nyújtunk a sikeres alkalmazásához.



# ARDUINO ENGINEERING KIT



## ÁTTEKINTÉS:

- EGY KÉSZLET 10 FŐ SZÁMÁRA AJÁNLOTT
- ÖTVÖZI AZ ELEKTRONIKA ÉS A MÉRNÖKI ISMERETEKET
- MAGYAR NYELVŰ TANÁRKÉPZÉS

## KINEK AJÁNLIJUK:

- SZAKKÉPZŐ ISKOLÁK ÉS FELSŐOKTATÁS INTÉZMÉNYEK SZÁMÁRA
- 17 ÉVES KORTÓL

Ez a csomag a legújabb technikai vívmányokat ötvözi az Arduino technológiáival, miközben a hallgatók a mérnöki tanulmányok alapjait, a mechatronika kulcselemeit és a MATLAB® és Simulink® programok kezelését sajátítják el. Az Arduino **Engineering Kit** a mérnökképzés bevezető tárgyaihoz készült és egy magától egyensúlyozó motorbicikli, rajzoló robot és mini mobil holdjáró készítését teszi lehetővé. Ezeken a kihívást jelentő projekteken keresztül a tanulók az Arduino® hardvereivel is megismerkednek.



## ARDUINO TANÁRKÉPZÉS MAGYARORSZÁGON!

Célunk, hogy minél egyszerűbbé és élvezhetőbbé tegyük a diákok számára a tanulást ezért elindítjuk 2019 őszétől tanárok, oktatók a magyarországi tanárképzés az **Arduino Education** termékeivel! A képzéssel valamint termékeinkkel kapcsolatban bővebb tájékoztatásért keressen minket **telefonon** vagy **e-maiben**.