

Digitális környezet a köznevelésben VEKOP-7.3.3-17

Budapest XVI. Kerületi Móra Ferenc Általános Iskola

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Digitális pedagógiai módszertannal támogatott tanórák:

TERV – 2017.

2. évfolyamon olvasás óra (szövegértés)	2fő
2. évfolyamon matematika óra (matematika)	2fő
5. évfolyamon irodalom óra (szövegértés)	2fő
5. évfolyamon matematika óra (matematika)	1fő
7. évfolyamon biológia óra (természettudományos)	2fő
7. évfolyamon földrajz (problémamegoldó)	1fő

Megvalósulás 2019. szeptemberétől

4. évfolyamon olvasás óra (szövegértés)	2fő
3. évfolyamon matematika óra (matematika)	1fő
4. évfolyamon matematika óra (matematika)	1fő
7. évfolyamon irodalom óra (szövegértés)	2fő
5 - 8. évfolyamon matematika óra (matematika)	1fő
5-6. évfolyamon természetismeret (természettudományos)	1fő
7 - 8. évfolyamon biológia óra (természettudományos)	1fő
7 - 8. évfolyamon földrajz (problémamegoldó)	1fő

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Bevezetésre került digitális pedagógiai módszertani csomagok

LEGO® eszközökkel támogatott konstruktív pedagógiai módszerek a matematika oktatásában – alsó tagozat digitális pedagógiai-módszertani csomag a matematikai kompetencia fejlesztésének támogatására.



education

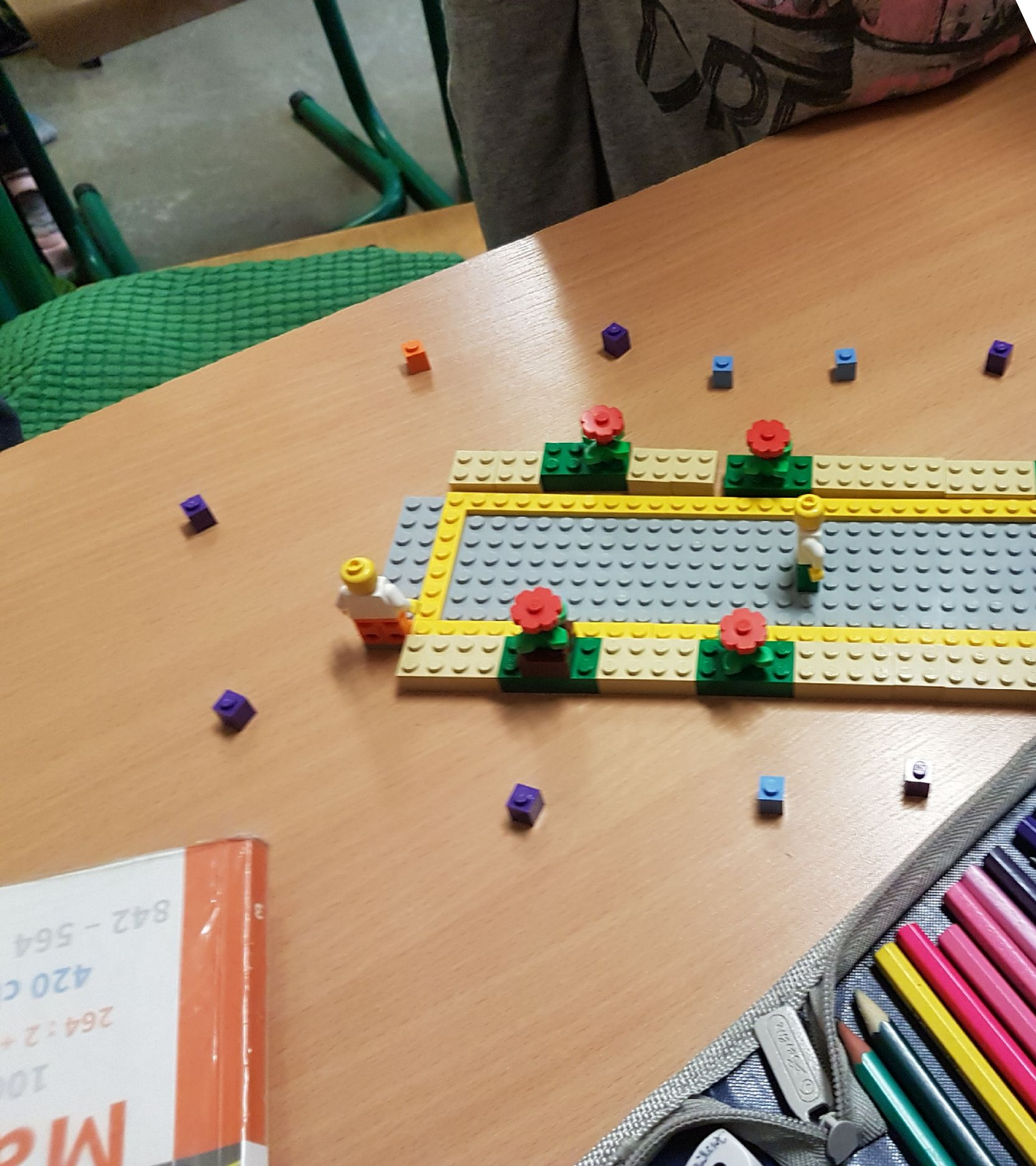
SZÉCHENYI 2020


MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE





Bevezetésre került digitális pedagógiai módszertani csomagok

Szövegértés fejlesztése alsó tagozaton az Abacusan – ArTeC Keltsd életre!® eszközcsomag alkalmazásával digitális pedagógiai-módszertani csomag a szövegértés fejlesztésének támogatására.



SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



SZÉCHENYI  2020


MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Bevezetésre került digitális pedagógiai módszertani csomagok

GEOMATECH Élményalapú interaktív, digitális
matematika feladat- és tananyagrendszer felső
tagozatosok számára



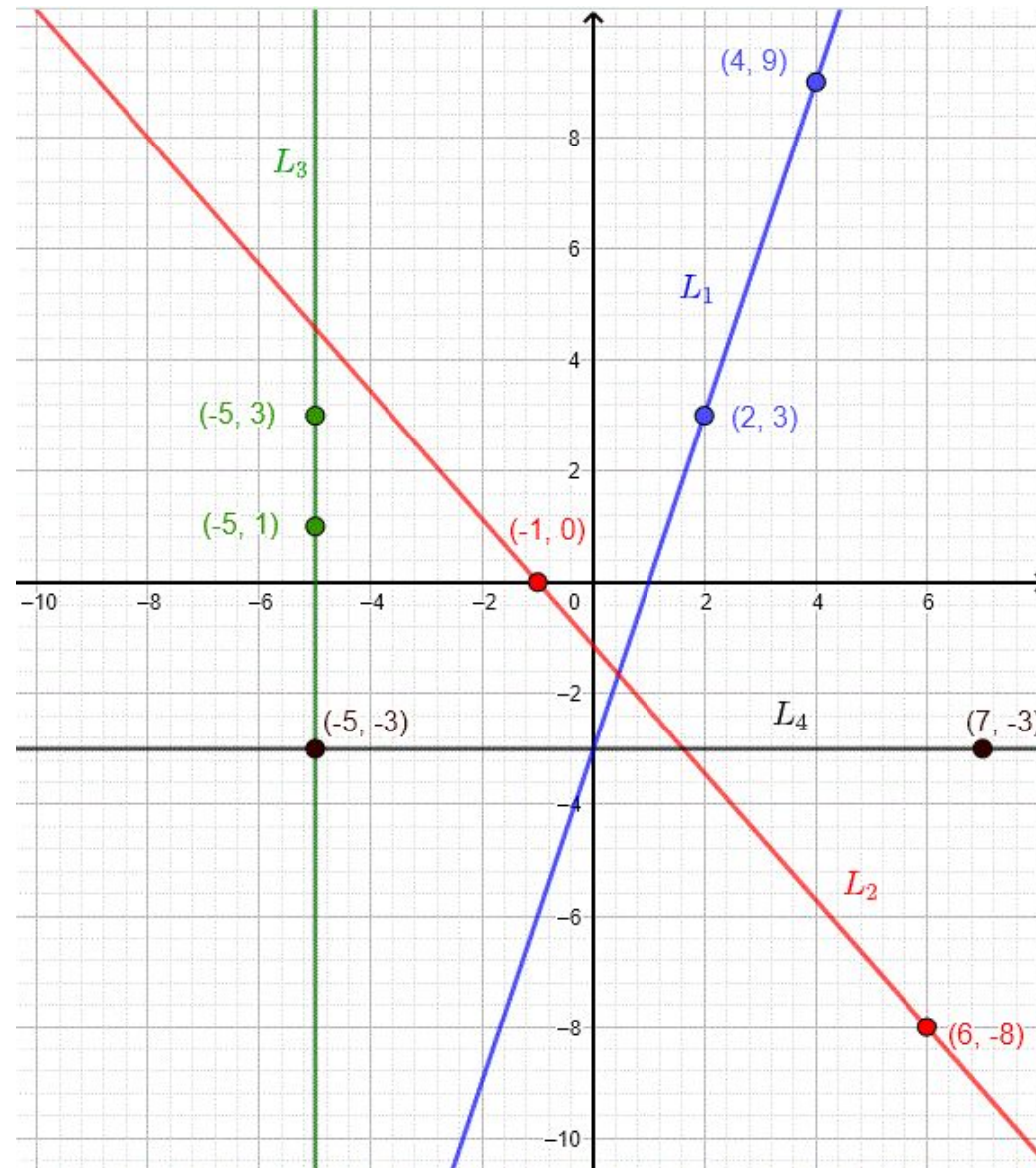
SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



SZÉCHENYI 2020

MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



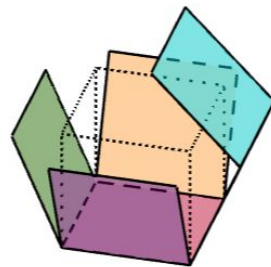
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

KOCKA

Szerző: Anikó Bányi

A kocka 11 hálója (1A)

Nyit → ← Csuk ☒ A kocka ☐ Pontok
Elrendezés: $n = 1$ ☐ Hol vágjuk?



SZÉCHENYI 2020

MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Bevezetésre került digitális pedagógiai módszertani csomagok

Szövegértés fejlesztése felső tagozaton LEGO StoryStarter csomag alkalmazásával



Let's tell our story together...



education

SZÉCHENYI 2020



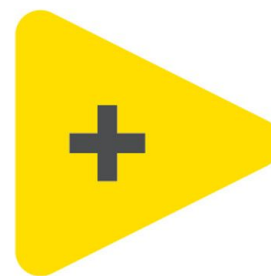
Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Bevezetésre került digitális pedagógiai módszertani csomagok

Természettudományok
oktatása a felső tagozaton
LabView szoftver
alkalmazásával



LabVIEW™

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



SZÉCHENYI  2020


MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Bevezetésre került digitális pedagógiai módszertani csomagok



Problémamegoldás felső tagozaton LabVIEW szoftver és LEGO® eszközök alkalmazásával digitális pedagógiai-módszertani csomag a kreativitás/problémamegoldó gondolkodás fejlesztésének támogatására

SZÉCHENYI 2020

MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE













Kapcsolódó továbbképzéseink

LEGO® eszközökkel támogatott konstruktív pedagógiai módszerek a matematika oktatásban
(30 órás akkreditált pedagógustovábbképzés) 2 fő tanító

Abacusan – ArTeC Keltsd életre!© programot alkalmazó pedagógusok számára
(30 órás akkreditált pedagógustovábbképzés) 2 fő tanító

GEOMATECH Élményalapú interaktív, digitális matematika feladat- és tananyagrendszer felső tagozatosok számára

- GEOMATECH@Élményszerű matematika – 60 órás akkreditált továbbképzés
- GEOMATECH digitális tanítási gyakorlat - egy teljes tanévre vonatkozó folyamatos szakmai támogatást, mentorálást is magában foglaló 84 órás akkreditált képzés 1 fő matematika szakos

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Kapcsolódó továbbképzéseink

Szövegértés fejlesztése felső tagozaton LEGO StoryStarte csomag alkalmazásával - 2 fő magyar nyelv és irodalom szakos tanár

- **LEGO eszközökkel támogatott digitális történetmesélés az oktatásban (30 órás, akkreditált továbbképzés)**
nem valósult meg
- A fejlesztő biblioterápia és a fejlesztő e-biblioterápia alkalmazása adott tematika alapján a köznevelésben (30 órás, akkreditált továbbképzés)
- **BaCuLit - A tanítás és tanulás sikerességének támogatása a tantárgyi szövegek feldolgozásán keresztül. (60 órás akkreditált pedagógus-továbbképzés)**
nem valósult meg

Természettudományok oktatása a felső tagozaton LabView szoftver alkalmazásával 2 fő természettudomány
Problémamegoldás felső tagozaton LabVIEW szoftver és LEGO® eszközök alkalmazásával digitális pedagógiai-módszertani csomag a kreativitás/problémamegoldó gondolkodás fejlesztésének támogatására 1 fő földrajz szakos tanár

- Grafikus programozás Lego Mindstoms EV3 és LabVIEW környezetben (30 órás, akkreditált továbbképzés)
- **Grafikus programozás LabVIEW környezetben (40 órás, akkreditált továbbképzés)** nem valósult meg

Eszközök

Abacusan – ArTeC Keltsd életre! pedagógiai eszközcsomag	5 db
LEGO® Education által fejlesztett MoreToMath készlet (20 főre)	1 cs.
Lego Mindstorms EV3 + LabVIEW szoftver (16 főre)	1 cs.
LEGO StoryStarter csomag (25 főre)	1 cs.
Laptop	3 db
Tanulói tablet	16 db
Tablet töltő szekrény	2 db

SZÉCHENYI 



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Megvalósult tevékenységek

- Belső tudásmegosztás
 - szakmai megbeszélések
 - óralátogatások
 - Értekezletek
- Nyílt órák a szülők számára
- Szemléletformáló program – Állatok világnapja
- Pedagógiai program módosítása
- Szakmai műhelyeken való részvétel
- 200 tanóra feltöltése a Közoktatási portálra

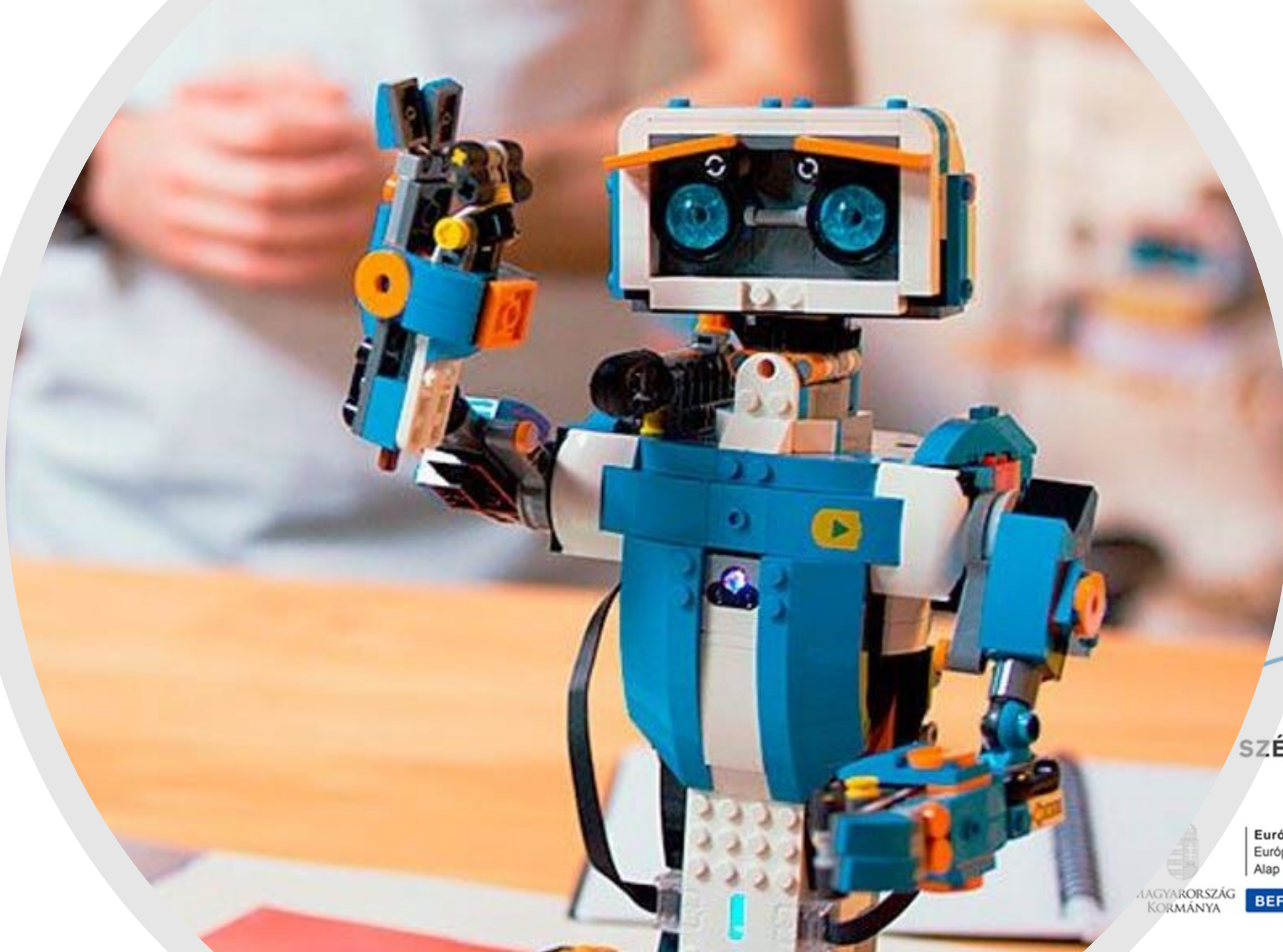
SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



SZÉCHENYI 2020

Magyarország
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFÉKTETÉS A JÖVŐBE