

FELFEDEZÉSRE, ALKOTÁSRA, TANULÁSRA ÖSZTÖNZÉS  
A KOCKA KÖR TEHETSÉGGONDOZÓ KULTURÁLIS EGYESÜLET  
PROJEKTJÉBEN

**Szerző:**

Mező Ferenc (PhD)  
Kocka Kör  
(Magyarország)

Szerző e-mail címe:  
ferenc.mezo1@gmail.com

**Lektorok:**

Kelemen Lajos (PhD.)  
Poliforma Kft. (Magyarország)

Szabóné Balogh Ágota (PhD.)  
Gál Ferenc Egyetem (Magyarország)

...és további két anonim lektor

**Absztrakt**

A „Felfedezés, alkotás, tanulás” projektet Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület a 2021/2022. tanévben valósította meg a Nemzeti Tehetség Program és a Miniszterelnökség támogatásával (pályázati azonosító: NTP-INNOV-21-0241). Jelen tanulmány ennek a projektnek a legfőbb eredményeit taglalja.

**Kulcsszavak:** felfedezés, alkotás, tanulás, tehetség

**Diszciplínák:** pedagógia, pszichológia

**Absztrakt**

*ENCOURAGEMENT TO DISCOVER, CREATE AND LEARN IN THE PROJECT OF THE CUBE CIRCLE TALENT DEVELOPMENT CULTURAL ASSOCIATION*

The project “Discovery, creation, learning” was organized by the Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (Hungary) in 2021/2022. with the support of the National Talent Program and the Prime Minister's Office (project ID: NTP-INNOV-21-0241). The present study discusses the main results of this project.

**Keywords:** discovery, creation, learning, talent

**Disciplines:** pedagogy, psychology

Mező Ferenc (2022): Felfedezésre, alkotásra, tanulásra ösztönzés a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület projektjében. *Mesterséges intelligencia – interdiszciplináris folyóirat*, IV. évf. 2022/1. szám. 97-106. doi: 10.35406/MI.2022.1.97

A Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület 1998-ban jött létre azzal a céllal, hogy keresse, azonosítsa, fejlessze és támogassa a tudományok, művészetek, sportok és egyéb területeken kiemelkedő képességű gyermekeket, fiatalokat és felnőtteket. A szervezet tagjai az egyesület megalakulása óta interdiszciplináris szemlélettel közelítik meg a tehetséggondozást, abban a szellemiségben, hogy a sokoldalú ember eszméjét megvalósítva teremtse meg a lehető legtöbb esélyét a tehetség tényleges megnyilvánulásának.

Ezen alapeszmétől vezérelve került kidolgozásra és megvalósításra a „Felfedezés, alkotás, tanulás” projekt, melyet a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület a 2021/2022. tanévben valósított meg a Nemzeti Tehetség Program és a Miniszterelnökség támogatásával (pályázati azonosító: NTP-INNOV-21-0241).



A projektet megvalósító pedagógusok: Dr. Mező Katalin, Dr. Mező Ferenc, Borbélyné dr. Bacsó Viktória, Kiss Papp Csilla, Fekete József, Kormos Dénes, Tóth Ilona, Sarka Ferenc.

Az NTP-INNOV-21-0241 projekt a „felfedezés, alkotás, tanulás” triászt állította figyelem középpontjába. Maga a projekt egy tudományos és egy művészeti alprogramból álló, teljesítményekre ösztönző gazdagító program volt, ami az alábbi alkotások, pro-

duktumok megvalósítását tette lehetővé a bevont fiatalok számára:

### Publikációk

A tudományos alprogramban résztvevő diákok 30 darab publikációt, míg a művészeti alprogramban résztvevő diákok 23 darab publikációt alkottak meg a projekt során. A projekt mindazok mellett, hogy hozzájárult a résztvevők első publikációinak megjelenítéséhez, felkészítette a fiatalokat a tudományos és művészeti publikációk írására, az alkotás folyamatának lépéseire és a teljes megvalósításra.

Ezáltal a projekt a tudományos és művészeti életbe való belépéshez szükséges kapuk megnyitásával járult hozzá a fiatalok jövőbeli érvényesüléséhez. A résztvevők publikációit tartalmazó e-kiadványok (1-3. ábra):

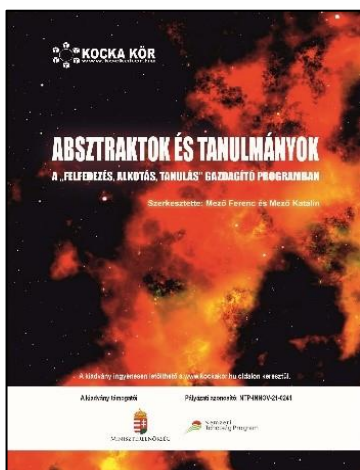
1. ábra: a résztvevők által alkotott kutatási tervekből összeállított e-kiadvány



1) Kaluha Sándor, Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.)(2022): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban.* Kocka Kör, Debrecen. ISBN 978-615-5267-09-3 URL: [https://www.kockakor.hu/docs/NTP-INNOV-21-0241\\_KONYV\\_Kutatasi\\_tervek.pdf](https://www.kockakor.hu/docs/NTP-INNOV-21-0241_KONYV_Kutatasi_tervek.pdf)

2) Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.)(2022): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban.* Kocka Kör, Debrecen. ISBN 978-615-5267-10-9 URL: [https://www.kockakor.hu/docs/NTP-INNOV-21-0241\\_KONYV\\_ABSZTRAKTOK\\_ES\\_TANULMANYOK.pdf](https://www.kockakor.hu/docs/NTP-INNOV-21-0241_KONYV_ABSZTRAKTOK_ES_TANULMANYOK.pdf)

2. ábra: a résztvevők által alkotott absztraktokat és tanulmányokat tartalmazó e-kiadvány



3) Mező Ferenc és Mező Katalin (2022): *Terraformáló küldetés – Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd élhetővé!*

Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület, Debrecen. ISBN 978-615-5267-11-6 URL:

[https://www.kockakor.hu/docs/TARSASJATEK\\_NTP-INNOV-21-0241\\_TERRAFORMALOKULDETES.pdf](https://www.kockakor.hu/docs/TARSASJATEK_NTP-INNOV-21-0241_TERRAFORMALOKULDETES.pdf)

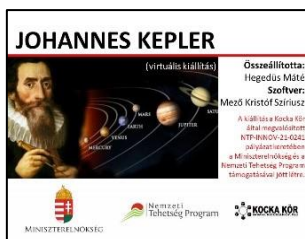
3. ábra: a Terraformáló küldetés társasjátékhoz tartozó e-kiadvány



### Virtuális kiállítások

A résztvevők által alkotott (3D virtuális térben megvalósuló) online kiállítások (11 kiállítás) megtekinthető az alábbi weboldalon keresztül: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

A kiállítások adatai:



Hegedűs Máté (2022): *Johannes Kepler (virtuális kiállítás)*



Ilyés Sára és Bodnár Hanna (2022): *Csillagok* (virtuális kiállítás)



Szögi Lilian Eszter (2022): *Nagy légkörzések* (virtuális kiállítás)



Soós Lukács Szabolcs és Fehér Botond (2022): *Világképek* (virtuális kiállítás)



Berkes Panna és Kormos Petra (2022): *Marie Curie* (virtuális kiállítás)



Magyari Dóra Gabriella és Gál Viktória (2022): *A Hold* (virtuális kiállítás)



Lupó Patrik és Pethő-Tóth Ádám (2022): *Radon* (virtuális kiállítás)



Kulcsár Ábel (2022): *Földünk légköre* (virtuális kiállítás).



Iván Tamás (2022): *Energiatakarékoság otthonunkban* (virtuális kiállítás).



Zsáros Dávid (2022): *Energiatakarékoság a háztartásban (virtuális kiállítás).*



Mező Kristóf Szíriusz (2022): *Virtuális kiállítások az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében (virtuális kiállítás)*

### Vizuális trendi szótárfal és slideshow etűd

„Érts meg engem/minket!” Vizuális „trendi” szótár kidolgozása, szótárfal (4. ábra) készítése és slideshow etűd kidolgozása is része volt a művészeti alprogramnak. Megtekinthetők a projekt weboldalán keresztül: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

4. ábra: Szótárfal



### Társasjáték

„Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd élhetővé!” társasjáték (5. ábra) készítésének célja a természettudományok iránti pozitív attitűd alakítása, illetve a tudományos ismeretszerzés és -gondolkodás játékos gyakoroltatása. Letölthető a projekt weboldalán keresztül:

<https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

5. ábra: a „Terraformáló küldetés” társasjáték táblái



### Konferenciárészvétel, prezentáció

A résztvevők bekapcsolódhattak a Kreativitás – Elmélet és gyakorlat (2021) konferenciába és a VII. Interdiszciplináris Nemzetközi Konferenciába (ez utóbbin már prezentációt is közreadtak):

Balogh Dóra (2022): Action painting.

Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)

- Barta Erika Odett (2022): Absztrakt története. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Berki Livia (2022): A karikatúra. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Bodnár Hanna és Ilyés Sára (2022): A csillagok. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Czirják Nóra (2022): A képregény. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Dankó Krisztián (2022): Minimal-art. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Eszenyi Viktória (2022): Az Expresszionizmus. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Fekete Blanka (2022): A szürrealizmus. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Gál Viktória (2022): A XX. század művészeti kifejezőeszközei és művészei Az OP-ART. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Hegedüs Máté (2022): Johannes Kepler. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Hunyadi Izabella (2022): Pop-Art. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Iván Tamás (2022): Energiatakarékosság otthonunkban. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Karabulut Leila (2022): A XX. század művészeti kifejezőeszközei és művészei: A Manga. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)

- Király Kata (2022): A XX. század művészeti kifejezőeszközei és művészei A Pop art. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Kiss Papp Csilla Zsuzsanna (2022): Érts meg engem projekt. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Kocsis Kincső (2022): A Pop Art. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Kormos Petra (2022): A XX. század művészeti kifejezőeszközei és művészei: A Gesztusfestészet. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Kormos Petra (2022): Marie Curie. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Kovács Loretta (2022): Futurizmus. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Kulcsár Ábel (2022): Földünk légköre. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Lacovics Laura (2022): Az Op-art. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Lupó Patrik (2022): Radonmérés iskolánkban és lakásunkban. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Magyari Dóra Gabriella és Gál Viktória (2022): A Hold. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Mező Ferenc (PhD) és Mező Katalin (PhD) (2021): The "Discovering, Creating, Learning" Talent Development Program of Kocka Kör Association. Prezentáció a Creativity - Theory and Practice (2021) nemzetközi interdiszciplináris konferencián 2021.12.18.-án az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében.
- Mező Kristóf Szíriusz (2022): A zenei tehetség és a családi háttér kapcsolata. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)

- került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Mező, Ferenc and Mező, Katalin (2022): The “Discovering, Creating, Learning” Talent Development Program of Kocka Kör Association. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Nagy Rebeka (2022): Hiperrealizmus. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Nagy Sarolta és Káté Alexandra (2022): Szlengek létrejötte és forrása. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Percze Magdolna (2022): Graffiti. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Soós-Lukács Szabolcs és Fehér Botond (2022): Világképek avagy, hogyan „viselkednek” a bolygók . Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Szögi Lilian (2022): Nagy léghörzések. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Szögi Lilian Eszter (2022): A XX. század művészet kifejezőeszközei és művészei: EXPRESSZIONIZMUS. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Tóth Alexandra (2022): Großer Bruder: Bauhaus, kleine Schwester: Art deco. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Vámos Lília (2022): Hirohiko Araki: Jojo’s Bizarre Adventure. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Vida Csenge (2022): Lovely Complex (anime). Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)
- Vízhányó Rozália (2022): A manga . Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián



(Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)

Zsíros Dávid (2022): Energiatakarékosság a háztartásban. Konferencia prezentáció. Bemutatásra került a VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Debrecen, 2022.03.18; Főszervező: K+F Stúdió Kft.)

### Személyes weboldal

A programban résztvevők számára saját weboldal szerkesztése is lehetővé vált. A saját weboldal a jövőben is fontos színtere lehet az önmenedzselésnek, a saját magukról alkotott kép bemutatásának. A projekt során megismerkedtek a weboldalkészítés rejtjelmeivel. Tapasztalatot szereztek a weboldal alkotás nehézségeinek megoldása terén és létrehozták első önálló weboldalukat. A projekt ezen eredményeként olyan ismeretekre tettek szert, melyet egyébként csak tanfolyamokon vagy nagyobb anyagi ráfordítással érhetek volna el.

A weboldalak elérhetők az alábbi weboldalon: <http://kktehetsegprojekt.mfg-art.hu/>

### Kisfilm

A projektet bemutató kisfilm az alábbi linken tekinthető meg:

<https://www.kockakor.hu/docs/NTP-INNOV-21-0241-Kisfilm.mp4>

### Szülői workshop

2022. június 9.-én szülői workshop megvalósítására is sor kerülhetet, mely keretében a projekt és a tanulói teljesítmények bemutatásán túl a tanulássegítés a családban, a kutatássegítés a családban, a tehetségmenedzsment témakörökre kitérő konzultációkra, egyéni tehetség tanácsadásra is volt lehetőség.

tásán túl a tanulássegítés a családban, a kutatássegítés a családban, a tehetségmenedzsment témakörökre kitérő konzultációkra, egyéni tehetség tanácsadásra is volt lehetőség.

### Összefoglalás

A fentiek alapján kijelenthető, hogy a „Felfedezés, alkotás, tanulás” projekt valóban teljesítményre ösztönözte a bevont fiatalokat. Kiemelendő, hogy e projekt keretében jelent meg e fiatalok többségének első(!) tudományos-ismeretterjesztő publikációja, valósultak meg nemzetközi konferencia prezentációi, virtuális kiállításai! Reméljük, hogy számos hasonló, s még nagyobb teljesítmény követi mindezeket!

A résztvevő tanulók és szülei nélkül pedig nem valósulhatott volna meg a projekt – együttműködésüket ezúton is nagyra becsüljük, köszönjük! Szintén hálával tartozunk Uzonyi Ferenc festőművésznek, amiért segítette munkánkat (6. ábra).

6. ábra: Uzonyi Ferenc kiállítása



A résztvevők nevében is ezúton köszönjük a Nemzeti Tehetség Program és a Miniszterelnökség NTP-INNOV-21-0241 pályázati azonosítószámú támogatását, ami lehetővé tette e teljesítmények létrejöttét, a projekt megvalósítását! A támogatást ezúton is köszönjük!

### **Irodalom**

A törzsszövegben megadásra kerültek a pontos bibliográfiai információk, ezért ezek ismételt felsorolásától terjedelmi okok miatt eltekintünk.