ÉLMÉNYMŰHELY

KREATÍV ISKOLANAP

AZ ÉLMÉNYKÖZPONTÚ MATEMATIKA-OKTATÁSÉRT

www.elmenymuhely.hu

FELFEDEZÉS – JÁTÉK – MŰVÉSZET – TUDOMÁNY – INNOVÁCIÓ – VÁLLALKOZÓI SZELLEM – DESIGN

2018. július 7.

ÉlménnyMűhely a XV. Európa Jövője Nemzetközi Gyermek és Ifjúsági Találkozón

ÉLMÉNYMŰHELY

KREATÍV ISKOLANAP

AZ ÉLMÉNYKÖZPONTÚ MATEMATIKA-OKTATÁSÉRT

www.elmenymuhely.hu

BOLDOG 650. SZÜLETÉSNAPOT KECSKEMÉT!
BOLDOG 15. SZÜLETÉSNAPOT CSIPERÓ!

ÉPÍTSÜK FEL EGYÜTT A KÖZÖSSÉG ÉS KREATIVITÁS 650 CM MAGAS TORNYÁT A 15. CSIPERÓN!

DR. FENYVESI KRISTÓFFAL (Jyväskyläi Egyetem, Finnország) a Nemzetközi ÉlményMűhely Matematikai-Művészeti Mozgalom vezetőjével

ÉLMÉNYMŰHELY

KREATÍV ISKOLANAP

AZ ÉLMÉNYKÖZPONTÚ MATEMATIKA-OKTATÁSÉRT

www.elmenymuhely.hu

Szüreteljünk vizet / kreativitást a levegőből! 650 cm magas Warka víztorony építése

FENYVESI KRISTÓFFAL (Jyväskyläi Egyetem, Finnország-kutató)

A különleges szépségű Warka víztornyokat Arturo Vittori, olasz építész mutatta be a Velencei Biennálén, azóta Etiópiában használják őket ivóvíz kondenzálására. Az ÉlményMűhely óriás 4Dframe készletének segítségével elkészítjük a torony 650 centiméter magasságú modelljét. Az óriásmodell mintájára bárki a konstrukció kisméretű modelljét is elkészítheti, miközben a „víz-szüretelés” geometriájával is megismerkedhet, és a tiszta ivóvíz megőrzésével kapcsolatos tudását is bővítheti. Az ÉlményMűhely eseményén víz helyett kreativitást, közösségi élményeket és környezettudatos gondolkodást fogunk szüretelni a torony segítségével!

ÉLMÉNYMŰHELY

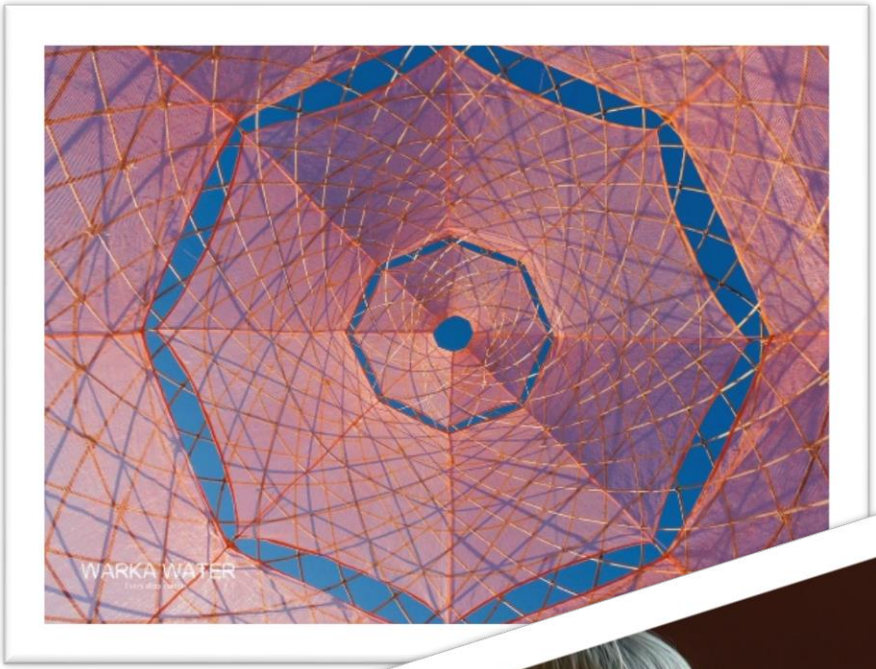
KREATÍV ISKOLANAP

AZ ÉLMÉNYKÖZPONTÚ MATEMATIKA-OKTATÁSÉRT

www.elmenymuhely.hu

Rajzokon és festményeken a környezettudatos Kecskemét! A résztvevők megrajzolhatják és megfesthetik, hogy mit tesznek, illetve mit tennének azért, hogy Kecskeméten, illetve mindazokon a helyeken a világon, ahonnan a Csiperó résztvevői érkeznek, jobban ügyeljünk a természeti értékeire és környezettudatosan éljük az életünket.

Vízkerekek és szélkerekek tervezése és építése. Pörög-a-forog-a vízkerék, szélkerék: lássuk, te mit készítesz?



ÉLMÉNYMŰHELY

KREATÍV ISKOLANAP

AZ ÉLMÉNYKÖZPONTÚ MATEMATIKA-OKTATÁSÉRT

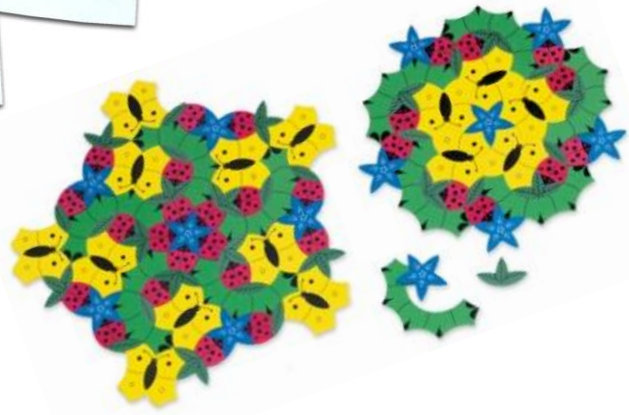
www.elmenymuhely.hu

Az egyedi tervezésű kirakóktól a fraktálokon át a 120-oldalú dobókockáig

Robert Fathauer, matematikai művész a NASA egykori mérnökének műhelye

Robert Fathauer a matematikai művészet nemzetközi képviselője, a világ legnagyobb művészeti és matematikai közössége, a Bridges Organization vezető kurátora, matematikai oktatási eszközök és játékok tervezője.

Játékos eszközeit kipróbálva kicsik és nagyok is egyaránt elmerülhetnek a művészet és a matematika csodálatos világában.



ÉLMÉNYMŰHELY

KREATÍV ISKOLANAP

AZ ÉLMÉNYKÖZPONTÚ MATEMATIKA-OKTATÁSÉRT

www.elmenymuhely.hu

>>> Az ÉlményMűhely – Nemzetközi Mozgalom az Élményközpontú Matematika-oktatásért 2008-ban indult útjára a magyarországi **Ars GEometrica** művészet- és tudományközi találkozók nemzetközi elismertségnek örvendő tudósai, művészei és pedagógusai összefogásával. Rendezvényeinken játszani és felfedezni hívunk minden érdeklődőt. A célunk, hogy megmutassuk: **a matematika** a **közös élmények, felismerések forrása, az örömteli alkotás eszköze.**

Az **ÉlményMűhely** szakmai eseményeken, konferenciákon és önálló kiadványaiban számol be eredményeiről. Az elmúlt időszakban megrendezett, országos érdeklődésnek örvendő programjainkon több mint 30.000 általános és középiskolai tanuló, főiskolás, egyetemista diák, valamint több ezer pedagógus és közel ugyanannyi szülő vett részt.

*Az elmúlt években az ÉlményMűhely Mozgalom tagságának összefogásával három nemzetközi szerzőgárdával büszkélkedő kiadvány is napvilágot látott. A **HIDAK: Matematikai kapcsolatok a művészetben, a tudományban és az élményközpontú oktatásban** (2011), az **Élményközpontúság és vizualitás a matematika és a természettudományok oktatásában** (2012), illetve az **Adventures on Paper** (2014) című szakkönyvek, valamint az angol és magyar nyelven is megjelent **Vasarely és a matematika** (2011) című művészeti-matematikai album. Kiadványaink annak a szemléletváltásnak a megalapozásához járulnak hozzá, amelyre az ÉlményMűhely tanárokból, tudósokból, képzőművészekből, muzsikusokból, kézművesekből, irodalmárokból, filozófusokból, színházi szakemberekből, szülőkből és gyerekekből álló, 2008 óta egyre bővülő közössége szövetséget kötött.*

>>> CSATLAKOZZ HOZZÁNK TE IS! Ha pedagógusként, szülőként, diákként vagy szimpatizánsként érdeklődsz a tevékenységünk iránt, írj nekünk az info@elmenymuhely.hu címre és felvesszük Veled a kapcsolatot!

ÉLMÉNYMŰHELY

KREATÍV ISKOLANAP

AZ ÉLMÉNYKÖZPONTÚ MATEMATIKA-OKTATÁSÉRT

www.elmenymuhely.hu

Az ÉlményMűhely események szervezői:

dr. Fenyvesi Kristóf (Jyväskyläi Egyetem, Finnország)
az ÉlményMűhely és az Ars Geometrica elindítója és vezetője,
a Bridges Organization (USA) közösségi eseményeinek igazgatója,
a Nemzetközi Szimmetria Egyesület főtitkára
E-mail: fenyvesi.kristof@elmenymuhely.hu

Szabó Ildikó (ANK-Pécs)
matematika-fizika tanár és az ÉlményMűhely pedagógiai vezetője
E-mail: szabo.ildiko@elmenymuhely.hu
Telefon: +36 20 276 0046

dr. Stettner Eleonóra (Kaposvári Egyetem)
a Kaposvári Egyetem Matematika és Fizika Tanszékének vezetője
és az ÉlményMűhely kutatási koordinátora

dr. Lavicza Zsolt (Cambridge-i Egyetem, Nagy-Britannia)
matematikus és az ÉlményMűhely STEAM koordinátora

CSATLAKOZZ HOZZÁNK TE IS! Ha pedagógusként, szülőként, diákként vagy szimpatizánsként érdeklődsz a tevékenységünk iránt, írj nekünk és felvesszük Veled a kapcsolatot!

E-mail: info@elmenymuhely.hu

Facebook: **www.facebook.com/experienceworkshop.math.art**
Telefon: +36 20 276 0046