



Agóra Tudományos Élményközpont
Debreceni Egyetem, Botanikus Kert
Bejárat a Móricz Zsigmond út felől.
Email: agora@agoradebrecen.hu
Telefon: (52) 518-620
Web: www.agoradebrecen.hu

Nyitvatartás

Szerda-péntek: 13-tól 18 óráig

Szombat, vasárnap: 10-től 18 óráig

Hétfő, kedd: szünnap

Pénztárzárás: 17:30

Minimum 20 fős csoportokat – előzetes egyeztetés és visszaigazolás után – nyitvatartási időn kívül is fogad az Agóra hétfőn és kedden 9 és 14 óra között, valamint szerdától péntekig délelőtt 9 órától. A csoportokat kéri, hogy a látogatás előtt legalább 7 nappal jelentkezzenek be a www.agoradebrecen.hu weboldalon keresztül.

Ünnepi nyitvatartás

Az élményközpont a tavaszi szünetben 2018. március 29-én, nagycsütörtökön, 2018. március 30-án, nagypénteken és 2018. március 31-én, nagyszombaton 10-től 18 óráig várja a látogatókat, április 1-jén, húsvétvasárnap, április 2-án, húsvéthétfőn és április 3-án, kedden viszont zárva tart.

Állandó programok

Az Agóra Tudományos Élményközpont Interaktív terében több mint negyven különleges játék próbálható ki, amelyek szorosan kapcsolódnak valamilyen tudományos jelenséghez. Emellett az élményközpontban naponta többször különböző **ismeretterjesztő előadások és kísérleti bemutatók** közül választhatnak a látogatók. A részletes programról a www.agoradebrecen.hu oldalon tájékozódhatnak az érdeklődők.

VR bázis

Az Agórában az érdeklődők kipróbálhatnak jó néhány olyan eszközt, amelyek a virtuális valóság szerteágazó lehetőségeit mutatják be. A VR bázison a tudomány megismerésének új útjai tárulnak elénk. Több lehetőség közül választhatnak az érdeklődők: repülhetnek szabadon vagy autózhatnak versenypályán nehezített körülmények között, az Oculus Rift szemüveg segítségével bejárhatják a Földet, pillanatok alatt eljuthatnak a bolygó bármely pontjára vagy belebújhatnak egy emberi testbe, hogy felfedezzék az emberi szervezet működését.



Keressd a színeket!

A tárgyakat azért látjuk valamilyen színűnek, mert az összetett fehér fényből csak egyetlen színösszetevőt vernek vissza. Az alma a pirosat, a fű a zöldet. Az Agórában kialakított speciális szobában bárki megtapasztalhatja, hogy a színek érzékelése nem is olyan egyszerű dolog. Itt nem fehér, hanem egyszínű sárga fény világít, így minden sárgának tűnik, olyan mintha egy régi fekete-fehér filmbe csöppent volna a látogató. A szobában játékos feladatok várják a kicsiket és a nagyokat.

Zenélő villámok

Láttál már villámlást egy szobában? És hallgattál? Az Agóra Frankensteinet idéző eszköze képes mennydörgő hangokat hallatni az ívkiülések forgatagából. A Tesla-tekerics ráadásul zenei hangok kiadására is alkalmas egy zongorabillentyűzet segítségével. Így bárki kipróbálhatja, hogyan lehet zenét szerezni villámokkal!

Időszaki programok

2018. március 21. – április 15.

Programok a digitális planetáriumban

Galilei távcsöves felfedezései

Vajon milyen égitesteket ismertek a XVI. század csillagásza és milyen újítás fűződik Galilei nevéhez? Időutazásra hívjuk az érdeklődőket, akik megtudhatják, mit láthatott az itáliai csillagász, amikor távcsövét elsőként fordította az ég felé. Galilei távcsövébe tekintve kiderül, hogyan jutott az olasz természettudós arra a következtetésre, hogy nem a Föld a világ közepe.

Lehozzuk a csillagokat!

Éjszakai égbolt napközben az Agórában! A 8 méter átmérőjű, hatalmas kupola alatt az Agóra csillagásza tart előadást. A 20-25 perces programban a tavaszi csillagképekről és az aktuális égi jelenségekről tudhatnak meg többet az érdeklődők, de szó lesz Holdfogyatkozásról, meteorhullásról és a 2018-as Marsközelségről is.

A Földtől a Világegyetemig

Az Európai Déli Obszervatórium félórás teljeskupolás-filmje elképesztő távolságokat ölel át időben és térben. A Világegyetem születésétől a Naprendszer utolsó pillanatáig kísérhetjük végig a csillagok és bolygók életét, az ó- és modern kori űrkutatás mérföldköveit, az ember és a világűr kapcsolatát. A magyar változatot az Agóra Tudományos Élményközpont készítette.

Narrátor: Varga Klári

Visszatérés a Holdra

40 éve jártunk utoljára a Holdon – ideje visszatérni. Az Agórában megtekinthető a Google Lunar XPRIZE félórás planetáriumi teljeskupolás-show-ja egy szenzációs megmérettetésről. A Google holdversenyében privát csapatok vetélkednek, céljuk, hogy felküldjenek egy holdjárót a Holdra, ami ott megtesz 500 métert és az akcióról képet továbbít a Földre. A küzdelemben jelenleg már csak 5 csapat van versenyben. Ahogy sok más csapat, a Puli Space Technologies nevű magyar társaság is kilépett már a versenyből, de úgy tervezik, 2019-ben ők is felküldik saját holdjárójukat a Holdra. Narrátor: Gáti Oszkár

A planetárium maximális befogadóképessége 40 fő. A látogatók így korlátozott számban,



érkezési sorrendben tudnak a programokon részt venni az Agórába szóló belépőjeggyel. A planetáriumi műsorokat 6 éves kortól ajánlják. Az aktuális planetáriumi programokról a www.agoradebrecen.hu weboldalon lehet tájékozódni.

2018. április 8., vasárnap 10:30-12:00

Vasárnapi tudomány: Pezsgő kémia

Az ismeretterjesztő programsorozat keretében vasárnaponként izgalmas tudományos kalandok várják a gyerekeket. A résztvevők a másfél órás foglalkozásokon bepillanthatnak a különböző tudományterületek rejtelseibe.

Miért is pezseg a pezsgőtabletta, fel lehet-e vele fújni egy lufit és hogyan hajthatunk meg vele egy rakétát? Savas vagy lúgos egy pezsgőtabletta, és tudod-e, mi történik, ha ezek az anyagok találkoznak? Vidám kémiai kísérletek pezsgőtablettával.

Ajánlott életkor: 6-10 év

A programon az Agórába szóló belépőjeggyel lehet részt venni. A foglalkozásra csak korlátozott számban tud látogatókat fogadni az Agóra, ezért érdemes előre regisztrálni. Az előzetes bejelentkezéseket a regisztracio@agoradebrecen.hu email címre várják. A másfél órás foglalkozás pontosan fél 11-kor kezdődik, gyülekező a fogadótérben.

2018. április 11-15.

Az űrhajózás hete

57 évvel ezelőtt járt először ember a világűrben. Jurij Gagarin 1961. április 12-én indult el a Vosztok-1 űrhajóval a kazahsztáni Bajkonurból, repülése 108 percig tartott, ez idő alatt egyszer megkerülte a Földet. Ezen a héten sorra vesszük a világűr felfedezésének mérföldköveit a távcső feltalálásától, kiderül, hogyan telnek a hétköznapok a Nemzetközi Űrállomáson és milyenek a világegyetem távoli galaxisai a Hubble űrtávcsőn keresztül, de azt is megtudhatják a látogatók, hogyan lehet vákuumot csinálni a konyhában és mi történne az emberrel az űrben védőruha nélkül.

A programokon az Agórába szóló belépőjeggyel lehet részt venni.

2018. április 14., szombat 10:30-12:00

Kreatív tudomány: Gagarin nyomában

A játékos foglalkozássorozat keretében kéthetente szombaton érdekes kreatív feladatokon keresztül ismerkedhetnek meg a gyerekek a természettudományos jelenségekkel, és elkészíthetik saját játékaikat, amelyeket természetesen haza is vihetnek.

Az űrhajózás hetén a foglalkozáson elkészíthetik Jurij Gagarin űrhajójának, a Vosztok-1-nek a mini mását, sőt ki is löhetik!

A programon az Agórába szóló belépőjeggyel lehet részt venni. A foglalkozásba a másfél óra alatt a gyerekek bármikor bekapcsolódhatnak szülői felügyelet mellett.

Helyszín: Interaktív tér, alsó korhatár: 5 év



2018. április 15., vasárnap 10:30-12:00

Vasárnapi tudomány: Űrkutatás és robotika

Az ismeretterjesztő programsorozat keretében vasárnaponként izgalmas tudományos kalandok várják a gyerekeket. A résztvevők a másfél órás foglalkozásokon bepillanthatnak a különböző tudományterületek rejtelseibe.

Irány a Hold! Ezen a robotikafoglalkozáson a gyerekek a WeDo Robotics 2.0 készlet segítségével létrehozhatnak és programozhatnak egy holdjárót, amely elindul felfedezni egy krátert, képes összegyűjteni egy sziklamintát vagy lyukat fúrni a kőzetekbe. A projekten keresztül a résztvevők elsajátíthatják a programozás alapjait és beléphetnek a felfedezések világába.

Ajánlott életkor: 8-12 év

A programon az Agórába szóló belépőjeggyel lehet részt venni. A foglalkozásra csak korlátozott számban tud látogatókat fogadni az Agóra, ezért érdemes előre regisztrálni. Az előzetes bejelentkezéseket a regisztracio@agoradebrecen.hu email címre várják. A másfél órás foglalkozás pontosan fél 11-kor kezdődik, gyülekező a fogadótérben.

2018. április 21-22.

A mi bolygónk – A Föld hétfvégéje az Agórában

Hány év alatt bomlik le egy műanyag flakon? Hogyan működnek a szélerőművek? Hány csillagot számlálhatunk meg éjszaka egy mesterséges megvilágítástól mentes területen? Ki tudod-e alakítani különböző földrészek domborzati térképét a Homokozó 2.0 segítségével? A Föld napjához kapcsolódóan ezen a hétfvégén a környezettudományi előadások mellett játékos feladatok mutatnak rá arra, hogy mi mit tudunk tenni a Föld megóvásáért.

A programokon az Agórába szóló belépőjeggyel lehet részt venni.

2018. április 22., vasárnap 10:30-12:00

Vasárnapi tudomány: Föl(d)fedezők

Az ismeretterjesztő programsorozat keretében vasárnaponként izgalmas tudományos kalandok várják a gyerekeket. A résztvevők a másfél órás foglalkozásokon bepillanthatnak a különböző tudományterületek rejtelseibe.

Mennyire ismered a bolygót, ahol élsz? Milyen veszélyek leselkednek a természet értékeire? Te hogyan tudsz ellene tenni? A gyerekek az interaktív foglalkozás keretében megismerkedhetnek a Föld felépítésével és működésével.

Ajánlott életkor: 8-12 év

A programon az Agórába szóló belépőjeggyel lehet részt venni. A foglalkozásra csak korlátozott számban tud látogatókat fogadni az Agóra, ezért érdemes előre regisztrálni. Az előzetes bejelentkezéseket a regisztracio@agoradebrecen.hu email címre várják. A másfél órás foglalkozás pontosan fél 11-kor kezdődik, gyülekező a fogadótérben.



2018. április 28., szombat 10:30-12:00

Kreatív tudomány: Papírsárkányok

A játékos foglalkozássorozat keretében kéthetente szombaton érdekes kreatív feladatokon keresztül ismerkedhetnek meg a gyerekek a természettudományos jelenségekkel, és elkészíthetik saját játékaikat, amelyeket természetesen haza is vihetnek.

Tavasszal, ha jó az idő, nincs is jobb móka, mint a sárkányeregetés a szabadban. Ezen a foglalkozáson a gyerekek többféle papírsárkányt készíthetnek és az Agóra mögötti dombon ki is próbálhatják ezeket.

A programon az Agóraba szóló belépőjeggyel lehet részt venni. A foglalkozásba a másfél óra alatt a gyerekek bármikor bekapcsolódhatnak szülői felügyelet mellett.

Helyszín: Interaktív tér, alsó korhatár: 5 év

2018. április 29., vasárnap 10:30-12:00

Vasárnapi tudomány: Robotika kicsiknek

Az ismeretterjesztő programsorozat keretében vasárnaponként izgalmas tudományos kalandok várják a gyerekeket. A résztvevők a másfél órás foglalkozásokon bepillanthatnak a különböző tudományterületek rejtelseibe.

Szeretnél magad építeni egy pörgettyűt vagy esetleg egy doboló majmot? Ezen a foglalkozáson a WeDo Robotics készlet segítségével a kisebbek is készíthetnek robotokat, elsajátíthatják a programozás alapjait és felfedezhetik, hogyan működnek a különféle gépek és berendezések.

Ajánlott életkor: 7-11 év

A programon az Agóraba szóló belépőjeggyel lehet részt venni. A foglalkozásra csak korlátozott számban tud látogatókat fogadni az Agóra, ezért érdemes előre regisztrálni. Az előzetes bejelentkezéseket a regisztracio@agoradebrecen.hu email címre várják. A másfél órás foglalkozás pontosan fél 11-kor kezdődik, gyülekező a fogadótérben.