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 kérik, hogy a látogatás előtt legalább 7 nappal jelentkezzenek be a www.agoradebrecen.hu weboldalon keresztül.

**Ünnepi nyitvatartás**
Az Agóra 2018. március 15-én, csütörtökön és március 16-án, pénteken 10-től 18 óráig tart nyitva. 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.

**Keresd 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 Frankensteint idéző eszköze képes mennydörgő hangokat hallatni az ívkisülések forgatagából. A Tesla-tekercs ráadásul zenei hangok kiadására is alkalmas egy zongorabillentyűzet segítségével. Így bárki kipróbálhatja, hogyan lehet zenét szerezni villámokkal!

**<u>Időszaki programok</u>**

**2018. március 1-től**
**Programok a digitális planetáriumban**
*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 Galilei távcsöves felfedezéseiről 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.

Agóra Tudományos Élményközpont
+36 52 518 620
agora@agoradebrecen.hu
www.agoradebrecen.hu

**2018. március 3., szombat 10:30-12:00**
**Kreatív tudomány: Papírcsodák**
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.
*Egyszer csíkos, másszor pöttyös – Mi az? Ezen a foglalkozáson mozgó-forgó-színváltó papírcsodákat készíthetnek a gyerekek.*
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. március 4., vasárnap 10:30-12:00**
**Vasárnapi tudomány: Sivatagi kaland**
Az ismeretterjesztő programsorozat keretében vasárnaponként izgalmas tudományos kalandok várják a gyerekeket. A résztvevők a másfél órás foglalkozásokon bepillanthatnak a különböző tudományterületek rejtelmeibe.
*Tudtad, hogy a sivatagban is havazhat? Miért nagy a füle a sivatagi állatoknak? A foglalkozás során megismerkedhetsz a sivatagok titokzatos világával és megtudhatod, hogyan változik meg a környezet egy, a sivatagban ritka esemény, az esőzés hatására.*
Ajánlott életkor: 9-13 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. március 11., 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 rejtelmeibe.
*Szeretnél magad építeni repülőgépet vagy egy üvöltő oroszlánt? 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 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.

Agóra Tudományos Élményközpont
+36 52 518 620
agora@agoradebrecen.hu
www.agoradebrecen.hu

**2018. március 15-18.**
**Vizes napok az Agórában**
Miért "kék" a Föld? Mi az a vízlábnyom? Hogyan keletkezik egy víztornádó? A közelgő víz világnapja alkalmából az élményközpontban négy napig a vízé a főszerep. Az érdeklődők leáshatnak az óceánok legmélyebb bugyraiba és megismerkedhetnek a világ legnagyobb vízeséseivel, de megtudhatják azt is, léteznek-e a földinél nagyobb óceánok a Naprendszerben. Kiderül, hogyan képes túlélni jó néhány élőlény a sivatagi körülményeket, sőt még „varázsolnak" is az Agóra munkatársai: vizet juttatnak át egyik pohárból a másikba, anélkül, hogy átöntenék.
Az élményközpont a hosszú hétvégén rendkívüli nyitvatartással, 10-től 18 óráig várja a látogatókat.

**2018. március 18., vasárnap 10:30-12:00**
**Vasárnapi tudomány: Zsilipeljünk!**
Az ismeretterjesztő programsorozat keretében vasárnaponként izgalmas tudományos kalandok várják a gyerekeket. A résztvevők a másfél órás foglalkozásokon bepillanthatnak a különböző tudományterületek rejtelmeibe.
*A híradásokból tudjuk, hogy milyen nagy kárt okozhat a nagy mennyiségű csapadék. Akadályozzuk meg együtt az árvizek kialakulását! Ezen a foglalkozáson a gyerekek a WeDo Robotics 2.0 készlet segítségével készíthetnek egy zsilipet, amely a folyók vízszintjének szabályozását segíti elő. A projekten keresztül 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. március 25., vasárnap 10:30-12:00**
**Vasárnapi tudomány: Az avar titkai**
Az ismeretterjesztő programsorozat keretében vasárnaponként izgalmas tudományos kalandok várják a gyerekeket. A résztvevők a másfél órás foglalkozásokon bepillanthatnak a különböző tudományterületek rejtelmeibe.
*Vajon hányféle élőlény felett sétálunk el egy erdei túra során? Most megismerkedhetsz az erdők talajában élő állatokkal. A foglalkozáson kiderítjük azt is, hogy a különböző erdők (tölgy, fenyő, akác) avarvilága miben különbözhet.*
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.

Agóra Tudományos Élményközpont
+36 52 518 620
agora@agoradebrecen.hu
www.agoradebrecen.hu

**2018. március 31., szombat 10:30-12:00**
**Kreatív tudomány: Fűfej**
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.
*Vajon mi történik fény nélkül a növényekkel? És meddig bírják víz nélkül? Ennek a foglalkozásnak a középpontjában a növények állnak, és a gyerekek saját fűfejet is készíthetnek.*
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

Agóra Tudományos Élményközpont
+36 52 518 620
agora@agoradebrecen.hu
www.agoradebrecen.hu