

KEDVEZMÉNYES AJÁNLATUNK A 2019-2020-AS TANÉVRE 6-8. OSZTÁLYOS TANULÓKNAK – TERMÉSZETTUDOMÁNYOS PROGRAMCSOMAG

ZSOLNAY NEGYED: VARÁZSÓRA (45 perc)



Az előadásokon sok humorral fűszerezzük a természettudományos kísérleteket. A résztvevők játékos formában bővíthetik fizikai ismereteiket, találhatnak magyarázatot a bennünket körülvevő világ jelenségeire.

Választható tematikák ennek a korosztálynak:

Magas hangok, alacsony hőmérsékletek

Kísérletek hangokkal és folyékony nitrogénnel. Mechanikai rezgések és hullámok, hangtani kísérletek, a hangok jellemezői, rezonancia. Részecskék rezgései, kísérletek a

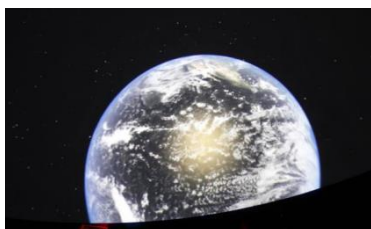
Ütköző golyóktól az ütköző atomokig

Hogyan lehet jó golyókilövőket és rakétákat építeni? Hogyan gurulhat egy golyó a dombon felfelé? Miért világíthatnak az atomok, ha összeütköznek? Mechanikai ütközések, lendület- és energia megmaradás, a rakéta-elv. Hőmozgás, elektronok, ionok, fotonok ütközése. Katódsugárzás, részecskék ütközései, kísérletek a cseppfolyós nitrogénnel.

Megrázó kísérletek

Vidám és hajmeresztő kísérleteket láthatunk az elektromosság és a mágnesség témaköréből, az ártalmatlan szikráktól a 'maguktól' világítófénycsövekig. Garantáltan megrázó élményben lesz részünk!

ZSOLNAY NEGYED: PLANETÁRIUM (50 perc)



Modern digitális vetítógéppel felszerelt planetáriumunkban egyetemi tanárok tartanak minden korosztály számára érdekes csillagászati előadásokat.

Választható tematikák ennek a korosztálynak:

Planetáriumot először látogatóknak:

Helyünk a világegyetemben

Az előadás során bemutatásra kerül a Föld, mint égitest, a Naprendszer égitestei, a Tejútrendszer és az ember által ismert Világegyetem galaxisai, egyéb objektumai. Ez a képzeletbeli tér-idő utazás választ ad az érdeklődőknek a fizika és a csillagászat mai, a végtelen Univerzumról alkotott képéről.

Planetáriummi bevezető előadást már látottaknak:

A világűr felfedezése

Az előadás során a fontosabb eseményeket, kiemelkedő emberi és gépi teljesítményeket ismerheti meg a látogató. Részesei lehetünk Gagarin és az űrsikló fellövésének, az űrsétának, a Holdra szállásnak, betekintést nyerhetünk a Nemzetközi Űrállomás fedézetére, ott készült panoráma felvételek segítségével

Csillagképek, legendák

A tájékozódást segítő, csillagképeket figurálisan megjelenítő vetítés a csillagképekhez fűződő mitológiai történeteket, mondabeli elképzeléseket, és a csillagképek kialakításának, a bolygók elnevezésének egykori logikáját mutatja be.

Utazás a Marsra

Az előadás a Mars kutatás történetét, valamint legújabb eredményeit mutatja be. Választ kaphatunk többek között arra, hogy volt-e víz a Marson, illetve hogy a jelenlegi körülmények között milyen életformák maradhatnak életben ezen a hűvös, sivatagos bolygón

ZSOLNAY NEGYED: LABOR JÁTECHTÉR



A Labor Játechtér egy természettudományos, technikai interaktív kiállítás, amely segítségével szórakozva, játszva ismerhetők meg a természettudományi jelenségek. A kiállítótérben az érdeklődők bepillantást nyernek az optika, a hangtan, a mechanika, az elektromosság, a mágnesség rejtelmébe. A fény terme a plazmagömbbel, színes árnyékokkal és a mozgókép titkának felfedésével fantasztikus világba csábít.

A Labor emeleti szintjén pedig számítógépes játékkonzolok próbálhatóak ki az utóbbi 35 évből, a legrégebbi játékoktól a legmodernebbekig.

Kedvezményes csomagjaink minimum 15 fős csoportok számára vehetők igénybe, a tanév során előre egyeztetett időpontokban.

A 3 elemből álló programcsomag ára: bruttó 3.200 Ft/fő.

Amennyiben igénybe kívánják venni kedvezményes csomagunkat, jelentkezzenek az alábbi elérhetőségeken hétköznapokon 9-17 óra közt: e-mail: latogato@zsn.hu, tel: 72/500-352, mobil: 20/235-4722