

## KEDVEZMÉNYES AJÁNLATUNK A 2019-2020-AS TANÉVRE 6-8. OSZTÁLYOS TANULÓKNAK „A” VERZIÓ

### 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 cseppfolyós nitrogénnel.

#### 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: EOZIN LÁTVÁNYMANUFAKTÚRA MEGTEKINTÉSE VEZETÉSSEL



A Zsolnay Látványmanufaktúrában egy üvegfalon át megismerhetik meg a gyerekek a nagy múltú Zsolnay Porcelánmanufaktúra gyártási folyamatait. A porcelánkészítés két legfontosabb fázisába, a nyersgyártás és a festészet rejtelseibe engednek betekintést a gyár dolgozói. A gyártás további mozzanatait, az eozin egy-egy titkát idegenvezetőnkől ismerhetik meg.

## ZSOLNAY NEGYVED: RÓZSZASZÍN KIÁLLÍTÁS MEGTEKINTÉSE (25 perc)



A Rózsaszín Zsolnay kiállításon megismerkedhetnek a diákok a mindennapok során használt kerámia tárgyakkal. Két terem is várja őket, mely kizárólag ilyen rózsaszínű kerámiák láthatóak: egy fürdőszoba és egy nappali-dolgozószoba-konyha tekinthető meg korabeli bútorokkal berendezve.

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

**A 3 elemből álló programcsomag ára: bruttó 2.600 Ft/fő.**

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