

SZAKMAI BESZÁMOLÓ

Program elnevezése: Látogatás a Csodák Palotájában

Időpont: 2019. 04. 11.

Intézmény: Hatvani Bajza József Gimnázium és Szakgimnázium

Felelős pedagógus: Sőreginé Kovács Krisztina

Részt vevő tanulók száma: 32

Részt vevő pedagógusok száma: 1

Részt vevő külsős meghívottak száma: 1

Kapcsolódó beszerzések: Buszki költség, belépőjegyek költsége

A program leírása:

2019. 04. 11-én csütörtökön utaztunk különjáratos busszal Budapestre a Csodák Palotájába. Először egy interaktív tanóra keretében kaptak betekintést a tanulók az illúziók világába. A biológia tantárgyhoz kapcsolódóan az előadó kitért a szem és az agy működésére, majd a művészetek területére kalauzolt el bennünket. A középkortól napjainkig láthattunk térbeli rajzokat és különleges képeket a vizuális illúziók szemléltetésére, mint az itáliai polihisztor Leonardo da Vinci híres Mona Lisa festményét, a német Hans Holbein Követek c. művét, a dán pszichológus Edgar Rubin Váza c. képét, a svéd Oscar Reutersvärd és az angol Roger Penrose lehetetlen háromszögeit, a holland Maurits Cornelis Escher Vízésés c. litográfiáját, valamint a spanyol Pablo Picasso és a magyar származású Victor Vasarely számos művét, melyek látványa csodálatba ejtette a diákokat. Ezt követően a fizika tantárgyból a tükrök, a fények és az árnyékok terén elsajátított ismereteket eleveníthették fel tanulók.

Az interaktív tanóra után a tanulók önállóan fedezték fel a Csodák Palotája kiállításait: a Természet műhelyében kipróbálhatták az érzékszerveiket, a Tudósok csarnokában megtekinthették a felfedezők és a feltalálók nagy vívmányait, a Mágneses mező kiállításon felidéztek a vonzás és taszítás törvényeit, az Űrállomáson megismerkedtek a Naprendszer fizikájával és az űrkutatás eredményeivel, Newton almáskertjében az optika, a mechanika és a gravitáció bűvöletében kalandoztak, a Születés kiállítás a fogantatástól a születésig mutatta be az élet létrejöttének a csodáját, ami különösen a lányokra gyakorolt nagy hatást, valamint a logikai megálló és az interaktív asztalok jó szórakozást nyújtottak a diákoknak.





A 9.B osztály tanulói már a buszon hazafelé szavakba öntötték, hogy a Csodák Palotájába máskor is szívesen elmennének, mert nagyon jól érezték magukat, és sok új ismerettel, valamint élménnyel gazdagodtak.

Dátum: 2019. 04. 11.

.....
pedagógus aláírása

SZAKMAI BESZÁMOLÓ

Program elnevezése: Látogatás a Csodák Palotájában

Időpont: 2020. 09. 14.

Intézmény: Hatvani Bajza József Gimnázium

Felelős pedagógus: Sőreginé Kovács Krisztina

Részt vevő tanulók száma: 32

Részt vevő pedagógusok száma: 3

Részt vevő külsős meghívottak száma: 0

Kapcsolódó beszerzések: Busz költség, belépőjegyek költsége

A program leírása:

2020. 09. 14-én hétfőn külön busszal utaztunk Budapestre a Csodák Palotájába. 11 órától a Richter Gedeon laborban vettünk részt a Best of Csopa foglalkozáson. Készítettünk szivárványt kémcsőben, tej-tüzijátékot és hologramot. 13 órától az Öveges Teremben a Science Show előadást tekinthettük meg. Látványos kísérleteket láthattunk: rakétával, szárazjéggel, folyékony nitrogénnel és tűzfestéssel. Az előadások közti időben és utána a kiállításokat tekinthettük meg, ahol sok érdekes eszközt ki is próbálhattunk. A születés világa kiállításon a baba fejlődését követhettük nyomon, megtapasztalhattuk, hogy mekkora plusz súlyt visel egy kismama szülés előtt. Az illúziók termében rá kellett jönnünk, hogy nem mindig hihetünk a szemünknek. A Tudósok csarnokában megtekinthettük a felfedezők és a feltalálók nagy vívmányait. A mágneses mező kiállításon felidéztek a vonzás és taszítás törvényeit, az Űrállomáson megismerkedtünk a Naprendszer fizikájával és az űrkutatás eredményeivel. Newton almáskertjében az optika, a mechanika és a gravitáció bűvöletében kalandoztunk. A logikai megálló és az interaktív asztalok is jó szórakozást nyújtottak.

Délután a buszon hazafelé a tanulók lelkesen mesélték még élményeiket.

Dátum: 2020. 09. 14.

.....
pedagógus aláírása



BESZÁMOLÓ

Program elnevezése: Élményoktatás a Csodák palotájában

Időpont: 2018. december 19.

Intézmény: Hatvani Bajza József Gimnázium és Szakgimnázium

Felelős pedagógus: Illésné Törő Melinda

Részt vevő tanulók száma: 31 fő

Részt vevő pedagógusok száma: 2 fő

A pályázat segítségével a bajzás diákokkal egy szerdai napon a budapesti csodák palotájába látogattunk el. 5000 nm- en, 2 szinten, több mint 250 természettudományos interaktív játékkal, feladattal ismerkedhettek a gyerekek. A játékok segítik megérteni a természet jelenségeit, felkeltik az érdeklődést, és szervesen kiegészítik a tanórai elméleti anyagot. Newton almáskertjében a fizikai törvényeit ismerhettük meg közelebbről, a születés szobájában DNS-t raktunk össze, és az anyaméhben csücsülhettünk, a szemünk káprázott az illúziók termében. Az első emelet nagy interaktív játékterében megsokszorozódtunk, fakírok lehettünk, kipróbálhattuk az érzékszerveinket, lefuthattuk a Naprendszert, űrutazással ismerkedtünk. Felsorolni sem lehet mennyi élménnyel lettünk gazdagabbak. A látogatást egy látványos Science show egészítette ki. Itt tűzrakétát csináltunk, folyékony nitrogénnel láthattunk kísérleteket egy humoros, de szakszerű előadótól.

Hatvan, 2018.december 19.

Illésné Törő Melinda

szaktanár

EFOP-3.2.5-17-2017- 00030

„A pályorientáció fejlesztése a Hatvani Tankerületi Központban”



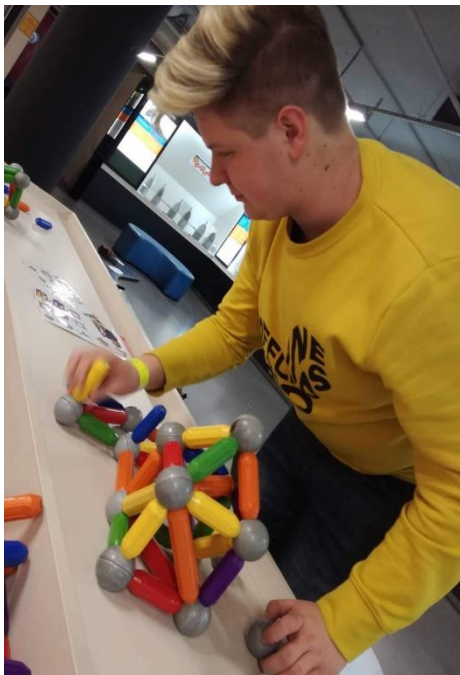
MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



EFOP-3.2.5-17-2017- 00030

„A pályaeorientáció fejlesztése a Hatvani Tankerületi Központban”



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



EFOP-3.2.5-17-2017- 00030

„A pályorientáció fejlesztése a Hatvani Tankerületi Központban”



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFECTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

EFOP-3.2.5-17-2017- 00030

„A pályorientáció fejlesztése a Hatvani Tankerületi Központban”



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

SZAKMAI BESZÁMOLÓ

Program elnevezése: Csodák Palotája

Időpont: 2019. 04.11.

Intézmény : Hatvani Bajza József Gimnázium és Szakgimnázium

Felelős pedagógus: Nagyné Koncz Terézia

Részt vevő tanulók száma: 31

Részt vevő pedagógusok száma: 1

Részt vevő külsős meghívottak száma: 1 (sofőr)

Kapcsolódó beszerzések : Buszköltség. Belépőjegy.

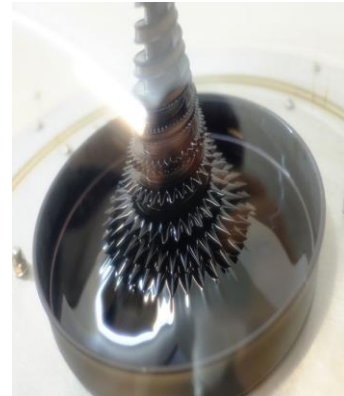
A program leírása:

2018.04.11.szerda: Utazás Budapestre. Városnézés a buszból.

Meglátogattuk a Csodák Palotája tudományos ismeretterjesztő központot, ahol megtekintettük a kiállítást és egy látványos kísérletbemutatót az Öveges teremben.

Kipróbáltuk az 5D és a 9D mozit, részt vettünk az Amazon hullámvasúton. Sokan bemelegsztek a szabadulósobákba.

A Csopa mágneses mezőjében vonzottuk és taszítottuk „egymást”, kipróbáltuk az interaktív eszközöket. Megcsodáltuk a vasreszelékek térbeli elhelyezkedését, a mágneseserő vonalakat.



EFOP-3.2.5-17-2017- 00030

„A pályorientáció fejlesztése a Hatvani Tankerületi Központban”



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



Dátum : 2019.04.11.

.....
pedagógus aláírása

SZAKMAI BESZÁMOLÓ

Program elnevezése: Látogatás a Csodák Palotájában

Időpont: 2020. 09. 14.

Intézmény: Hatvani Bajza József Gimnázium

Felelős pedagógus: Sőreginé Kovács Krisztina

Részt vevő tanulók száma: 32

Részt vevő pedagógusok száma: 3

Részt vevő külsős meghívottak száma: 0

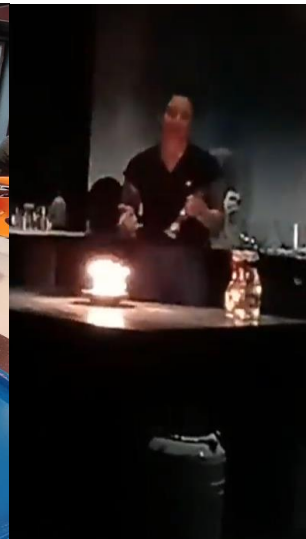
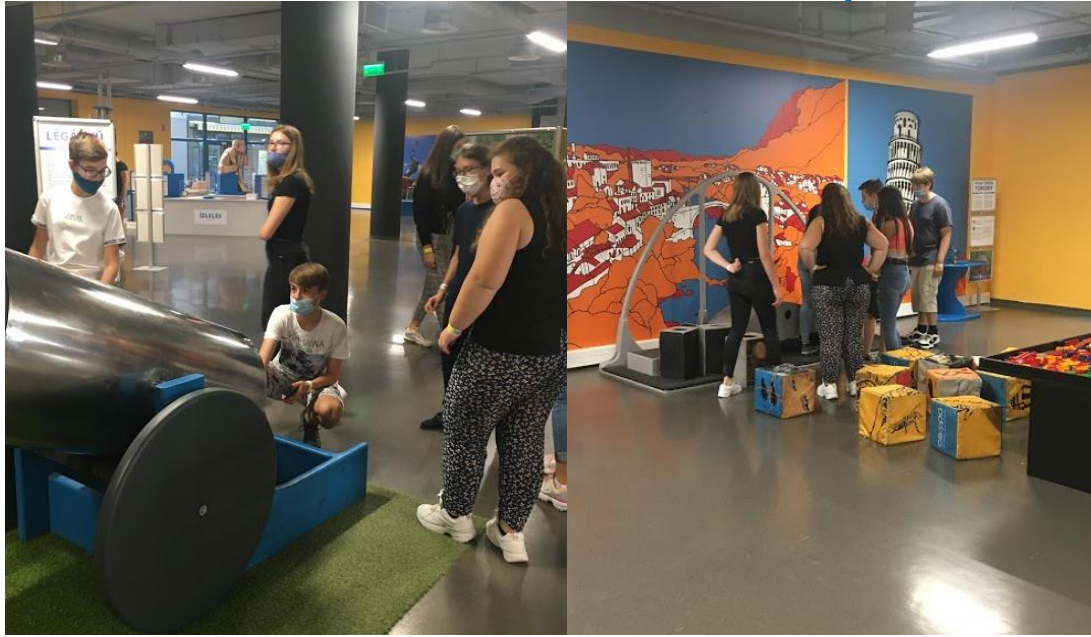
Kapcsolódó beszerzések: Busz költség, belépőjegyek költsége

A program leírása:

2020. 09. 14-én hétfőn külön busszal utaztunk Budapestre a Csodák Palotájába. 11 órától az Öveges Teremben a Science Show előadást tekinthettük meg. Látványos kísérleteket láthattunk: rakétával, szárazjéggel, folyékony nitrogénnel és tűzfestéssel. 13 órától a Richter Gedeon laborban vettünk részt a Best of Csopa foglalkozáson. Készítettünk szivárványt kémcsőben, tej-tűzijátékot és hologramot. Az előadások közti időben és utána a kiállításokat tekintettük meg, ahol sok érdekes eszközt ki is próbálhattunk. A születés világa kiállításon a baba fejlődését követhettük nyomon, megtapasztalhattuk, hogy mekkora plusz súlyt visel egy kismama szülés előtt. Az illúziók termében rá kellett jönnünk, hogy nem mindig hihetünk a szemünknek. A Tudósok csarnokában megtekinthettük a felfedezők és a feltalálók nagy vívmányait. A mágneses mező kiállításon felidéztek a vonzás és taszítás törvényeit, az Űrállomáson megismerkedtünk a Naprendszer fizikájával és az űrkutatás eredményeivel. Newton almáskertjében az optika, a mechanika és a gravitáció bűvöletében kalandoztunk. A logikai megálló és az interaktív asztalok is jó szórakozást nyújtottak.

Dátum: 2020. 09. 14.

.....
pedagógus aláírása



EFOP-3.2.5-17-2017- 00030

„A pályorientáció fejlesztése a Hatvani Tankerületi Központban”



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFECTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

SZAKMAI BESZÁMOLÓ

Program elnevezése: Látogatás a Csodák Palotájában

Időpont: 2020. 09. 14.

Intézmény: Hatvani Bajza József Gimnázium

Felelős pedagógus: Sőreginé Kovács Krisztina

Részt vevő tanulók száma: 26

Részt vevő pedagógusok száma: 2

Részt vevő külsős meghívottak száma: 0

Kapcsolódó beszerzések: Buszki költség, belépőjegyek költsége

A program leírása:

2020. 09. 14-én hétfőn külön busszal utaztunk Budapestre a Csodák Palotájába. 12 órától a Richter Gedeon laborban vettünk részt a Best of Csopa foglalkozáson. Készítettünk szivárványt kémcsőben, tej-tüzijátékot és hologramot. 13 órától az Öveges Teremben a Science Show előadást tekinthettük meg. Látványos kísérleteket láthattunk: rakétával, szárazjéggel, folyékony nitrogénnel és tűzfestéssel. Az előadások közti időben és utána a kiállításokat tekinthettük meg, ahol sok érdekes eszközt ki is próbálhattunk. A születés világa kiállításon a baba fejlődését követhettük nyomon, megtapasztalhattuk, hogy mekkora plusz súlyt visel egy kismama szülés előtt. Az illúziók termében rá kellett jönnünk, hogy nem mindig hihetünk a szemünknek. A Tudósok csarnokában megtekinthettük a felfedezők és a feltalálók nagy vívmányait. A mágneses mező kiállításon felidéztek a vonzás és taszítás törvényeit, az Űrállomáson megismerkedtünk a Naprendszer fizikájával és az űrkutatás eredményeivel. Newton almáskertjében az optika, a mechanika és a gravitáció bűvöletében kalandoztunk. A logikai megálló és az interaktív asztalok is jó szórakozást nyújtottak.

Délután a buszon hazafelé a tanulók lelkesen mesélték még élményeiket.

Dátum: 2020. 09. 14.

.....
pedagógus aláírása



