

# Beszámoló Kísérlet Bazár

## A rendezvény célja:

A CSODÁLATOS FIZIKA kiállítás és a KÍSÉRLET BAZÁR célja a természettudományok népszerűsítése, a jó képességű diákok műszaki pályára való irányítása. A kísérleteket mindenki szereti, a bemutatókat szívesen végig nézi a türelmetlen, figyelemzavaros látogató is. Újító szándékkal ismeretlen területen dolgoztam ki a tervet tanítványaimmal. A fizika kísérletek napja egy olyan rendezvény, melynek egyik közvetlen célja az iskolánk népszerűsítése, a romló beiskolázási tendencia megállítása. A másik cél a fizika fakultáció népszerűsítése, a diákok motiválása, sikerélményhez juttatása. A tudás megosztása nemcsak cél, hanem következmény is volt. Fontos az egyetemekkel való partnerkapcsolat kiépítése, mely mindkét félnek kölcsönösen előnyös együttműködés. Minden évben találunk olyan témát, és olyan előadókat, akik felkeltik a diákok érdeklődését. Lenyűgöző előadásaikkal olyan kutatási lehetőségeket tárnak fel, mely legtehetségesebb tanulóink számára ösztönző perspektíva lehet. Az egyetemek bemutatkozása által közvetlen információhoz jutunk, megismerve az egyetemen folyó oktató-kutató munkát. Diákjaink továbbtanulási tervét befolyásolja egy ilyen élmény. Célunk az is, hogy mindenki a képességének és érdeklődésének megfelelő felsőoktatási intézményben tanuljon tovább. A felvételig készülés ne csak a pontgyűjtésről szóljon, hanem a lehetőségek megismeréséről is. Elkerülhető a későbbi csalódás.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

**TÖBB, MINT 100  
TERMÉSZETTUDOMÁNYOS  
KIÁLLÍTÁS EGY HELYEN**

**2019. MÁRCIUS 21.**

**8:00-13:30**

**KÍSÉRLETBAZÁR**

**Miskolci Egyetem  
ELTE Természettudományi Múzeum  
Paksi Atomerőmű  
MTA Wigner Nukleáris Kutatóintézet  
Budapesti Műszaki és  
Gazdaságtudományi Egyetem**

**Hatvani Bajza József Gimnázium**

**Előkészítés:**

Hónapokkal korábban elkezdem a szervezést. Személyesen hívom fel a környék általános és középiskoláit, beszélek a fizika szakos kollégákkal, igazgatókkal. Ismertetem a rendezvény várható időpontját, tartalmát. Kiküldjük a meghívókat egy hónappal a kiállítás előtt, majd egy héttel előtte is. Közben a tanítványokkal megbeszéljük a kísérleteket. A tanítványaim sokszor találnak a neten egyszerű, többször megismételhető, látványos bemutatókat.

1.ábra: Az első meghívó



Bármilyen természettudományos kísérlet szerepelhet, de környezetvédelemmel, anyagtechnológiával, fémöntéssel, ásványtannal kapcsolatosan is szerepelhetnek.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!



Mindenkit meghallgatunk, elkezdődnek a próbák. Megbeszéljük a kiválasztott bemutató magyarázatát, pontosítjuk a szakmai részeket. Ez időigényes tevékenység, és nagy türelmet igényel a diáktól és a mentortanártól is. Kezdetben egyedül voltam, de később nagy örömmel csatlakoztak a kollégák is. Igazi csapatmunka, mely erősíti az összetartozás érzését közöttünk. Tanítványaim is segítenek egymásnak. Akinek több jó ötlete is van, az átadja tudását, elmagyarázza társainak a jelenséget. Diák a diákkal, tanár a diákkal és tanár a kollégákkal működik együtt, végül az iskola minden dolgozója részt vesz a rendezvény szervezésében.

A színvonal, a lelkesedés változatlan, de könnyebb volt az előkészítés, a lebonyolítás, hiszen már mindenki tudta, miről van szó. Nagyon sok segítséget kaptam a szakmai nap lebonyolításában, és a kísérletek összeállításában két kollégámtól, de a szervezést továbbra is én vállaltam.

Nemcsak fizika, hanem más természettudományos kísérleteket is bemutattunk. Csatlakoztak a kémia, földrajz, biológia szakos tanárok, így még érdekesebb, színesebb kiállítást tartottunk. Ismét megrendeztük a hologram kiállítást is. Több egyetemet is megkerestem levélben, és örömmel láttam, hogy felismerték a számukra is kedvező lehetőséget, mellyel népszerűsíthetik saját intézményüket. Tudományos előadást tartott az ELTE, a BME kutatója. Tiszteletére több meghívót is készítettünk, melyeket elküldtünk a hatvani, és a Hatvan környéki iskolákba. A fizika tagozatos tanítványaim személyesen vitték el régi iskolájukba a plakátokat.

Előadások a 22-es teremben:

1. 8:00-8:45
2. 8:55-9:40 Felkerné Dr Kóthay Klára (ELTE TTK)  
[ÁSVÁNY+ VÍZ= ÁSVÁNYVÍZ](#)
3. 9:50-10:35 Dr. Sarkadi Tamás (BME Természettudományi Kar, Fizika Intézet)  
[FÉNYSUGARAK NYOMÁBAN](#)
4. 10:45-11:30 Paksi Atomerőmű: [NUKLEÁRIS ENERGIA](#)
5. 11:35-12:20 Dr. Tasnádi Tamás (BME Természettudományi Kar, Matematika Intézet)  
[MI FÁN TEREM A TOPOLOGIA](#)
6. 12:45-13:30 MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont: [MAGFÚZIÓ](#)

Hatvani Bajza József Gimnázium: Kísérletbazár 2019.



Kísérletbazár a Bajzában. Köszönöm nektek!



Hatvani Bajza József Gimnázium : KÍSÉRLETBAZÁR 2019



Hatvani Bajza József Gimnázium: KÍSÉRLETBAZÁR 2019



Hatvani Bajza József Gimnázium: KÍSÉRLETBAZÁR 2019.





