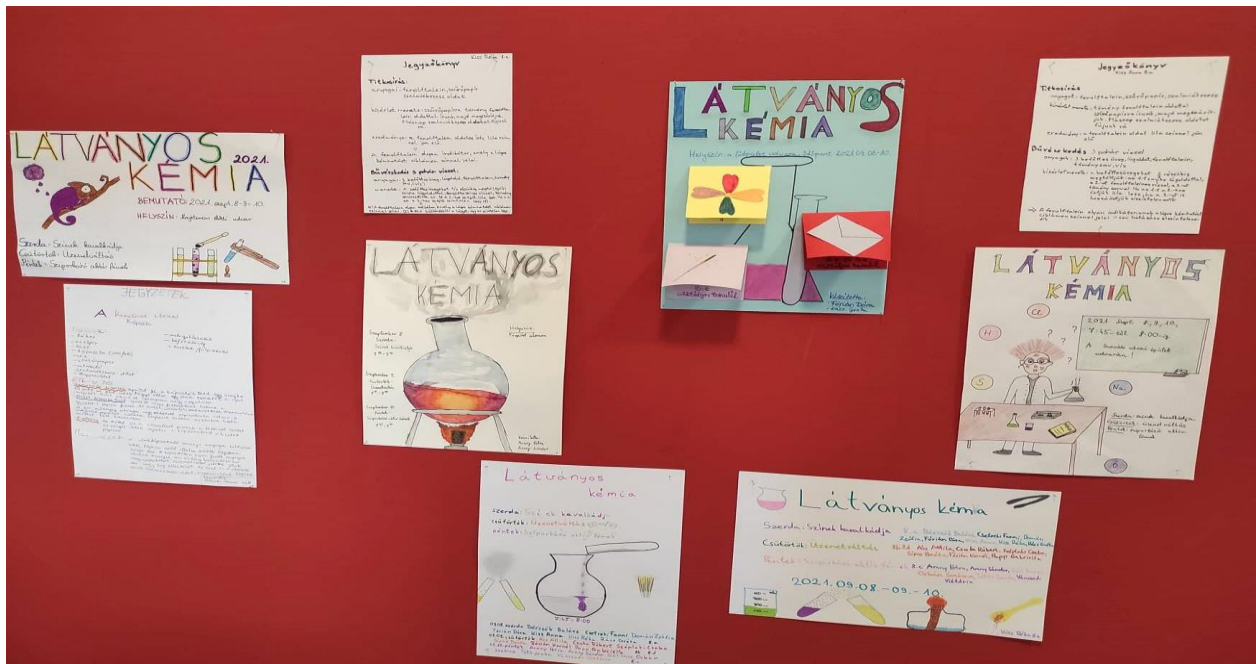


# LÁTVÁNYOS KÉMIA 2021



## Egy résztvevő szemszögéből:

Mint minden évben, idén is megrendezésre került a Látványos Kémia bemutató, melyben a diákok betekintést nyerhettek a kémia varázslatos világába.

Sok előkészület előzte meg ezt a nagy eseményt, Fogarasiné Tamási Piroska és Katonáné Molnár Mária tanárnénik segítségével. Mind a négy nyolcadikos osztály néhány tanulója bemutatta kísérleteit 2021. szept. 08-tól 10-ig. Minden kísérlet 7:45-től 8:00-ig zajlott az iskola udvarán, és szerda reggel megkezdte a 8. osztály A színek kavalkádja című témáját. A gyerekek láthattak színváltó virágokat, semmiből előjövő titkosírást és mókás kísérleteket káposztalével, melyek szebbnél szebb színekben pompáztak. A csütörtöki napot a 8. b és 8. d osztály vezette Üzenetváltás témával, ahol ismét csak érdekes kísérleteket láthattunk: füstök, színváltások stb. Végül a 8. c osztály adta elő a Sziporkázó aktívfelemek napját. Láthattunk víz alatt égő csillagszórót, éghetetlen zsebkendőt, vízen felgyulladó papírhajót és égő magnéziumot, mely vakító fényével mindenkit elkápráztatott.

Nekem, mint résztvevőnek nagyon tetszett az egész előadás, jó volt látni, ahogy a diákok meglepődnek a kísérletek végeredményénél és aktívan részt vettek benne ők is. Remélem, hogy ez a hagyomány tovább folytatódik, és minden évben Látványos Kémia előadást láthatnak a diákok iskolánkban.

RácZ Gréta 8. a



### *Egy néző szemszögéből:*

A látványos kémia keretében Fogarasiné Tamási Piroska és Katonáné Molnár Mária tanárnők illetve pár nyolcadik osztályos tanuló kémiai kísérleteket mutattak be. Három nap reggelén láthattuk a színes, figyelemfelkeltő bemutatásokat, melyek segítségével betekintheztünk a kémia világába. Átalluk a kémia tantárgyat közelebből volt szerencsénk megismerni, megszeretni. Sok új, érdekes információval bővült az ismeretünk.

Köszönjük szépen a munkájukat!

Porkoláb Viktória 8. a

A közönség, iskolánk tanulói:



Az első nap csapata:

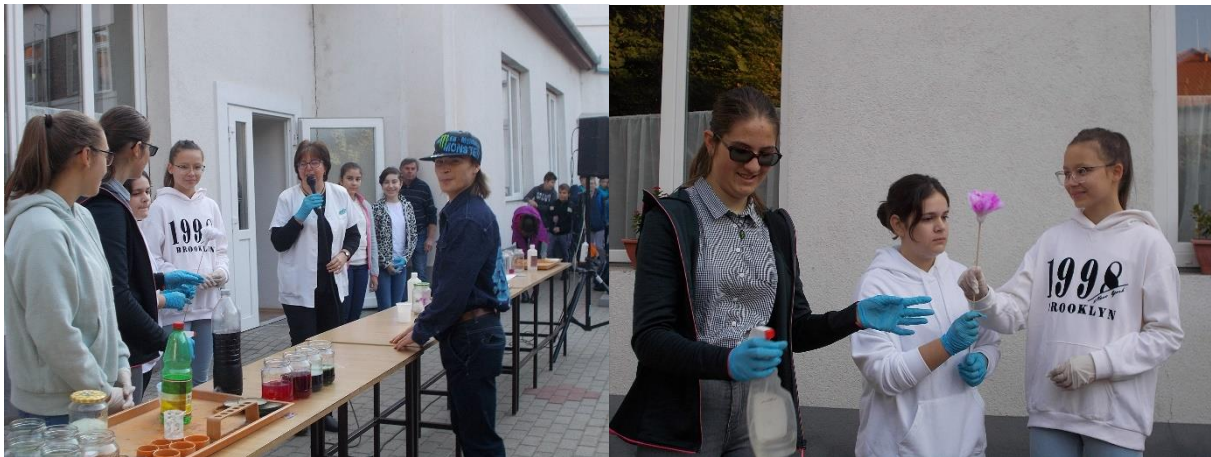




Titkos üzenet, színváltó virágokat csodál a közönség:



Virág ajándékba, köszönetként:



Lássuk, mit írt ezekről a bemutató részvevője, Fórián Dóra 8. a osztályos tanuló!

2021. szeptember 08. napján a 8. a osztály képviselőjében kémiai kísérleteket hajtottunk végre társaimmal együtt az iskola felsős tanulóinak részére.

Az elvégzendő feladatokat az előadást megelőző napokban megkaptuk, így lehetőségünk volt arra, hogy otthon is felkészülhessünk, átgondolhassuk a bemutatandó kísérleteket. Az osztályon belül személy szerint két kísérlet végrehajtásában vettem részt.

A bemutatót megelőző hétfőn társammal - akivel a két kísérletet végrehajtottam - plakátot készítettünk, ami figyelemfelkeltésül szolgált az iskola tanulóinak számára.

Az elvégzendő egyik kísérlet a „színváltó virág” nevet kapta. Ehhez hat színes fejtű virágra, két befőttesüvegre, vattára, szalmiákszeszre, sósavra és vízre volt szükség. Egy élő virágot vízbe mártottunk csipesz segítségével, majd az egyik befőttesüvegbe sóssavval lecsepegtetett vattát, a másik befőttesüvegbe szalmiákszeszrel átitatott vattát helyeztünk. A vízből a virágot a sósavas, egy másik virágot a szalmiákszeszes vattára helyeztünk és az üveg fedelét mindig lezártuk, amikor a virágot beleraktuk. Egy üvegbe a leírt módon három különböző színű virágot tettünk. Kis idő elteltével – mialatt a többiek a kísérleteiket végezték – bemutattuk a befőttesüvegben végbement változást. A három virág színe megváltozott, a rózsaszín kék lett, a lila virág pedig bordóssá változott.

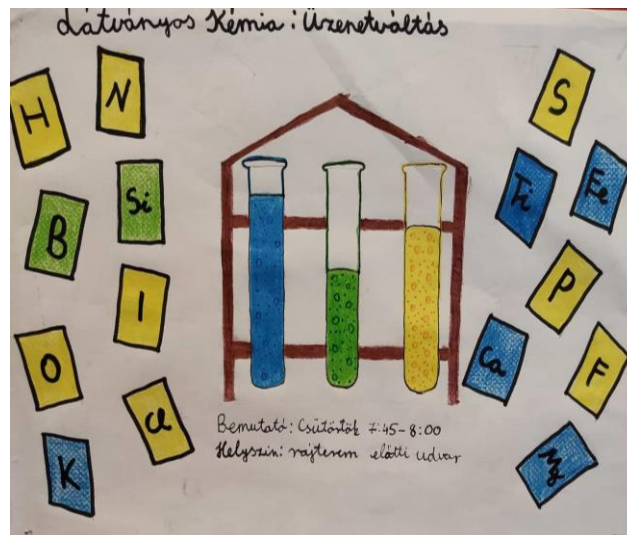
A másik kísérlet abból állt, hogy egy fehér színű krepp -papírból készült virágot lefújtunk szalmiákszeszrel, ami ennek hatására ciklámen színűvé változott. A titok abban rejlett, hogy a virágot előző nap fenolftaleinnel kentük be, ami száradás után vízzel lefújva színváltozás reakciót vált ki.

A 8. évfolyam néhány tanulója még további látványos kísérletet adott elő. Az előadás kb. 20 perces volt, sok érdekes bemutatóval színezték.

Ezt követően még két napig voltak hasonló kísérletek, bemutatók, melyeket én is érdeklődve néztem végig.

Véleményem szerint nem véletlenül nevezték a bemutatókat látványos kémiának, hiszen érdekes, figyelemfelkeltő, változatos kísérleteket végeztünk el, ami szinte mindenkinek elnyerte a tetszését. Örülök, hogy részese lehettem egy ilyen bemutatónak.

**A 2. nap:**



Füst üzenetek és elszenesedett a cukor:



Lávalámpa, kémiai és fizikai lufi fújás:



### 3. nap csapata



Csillagszórók, liftezik a nátrium



A víz alatt is égő csillagszóró:



Fogadjuk a gratulációkat:

