

A 10. évfolyam (9.ab, 10.abcd) projektjei

1. Az a csodálatos 16. század!...

-Tudod, hogy kik tanultak a sárospataki református kollégiumban?

-Ismered Károli Gáspár tevékenységét?

-Tudod, hogyan nyomtatták a Bibliát?

-Tudod, hogyan öltözködtek a 16. században?

-Milyen zenét hallgattak?

-Ismered Lórántffy Zsuzsanna szakácskönyvét?

Ha nem, jelentkezz a projektünkre!

első nap:

Bevezető foglalkozás: (történelem, irodalom, nyelvtörténet, viselettörténet...)

A nap végén elkészítjük Lórántffy Zsuzsanna híres **meggyes-málnás pitét!**

második nap:

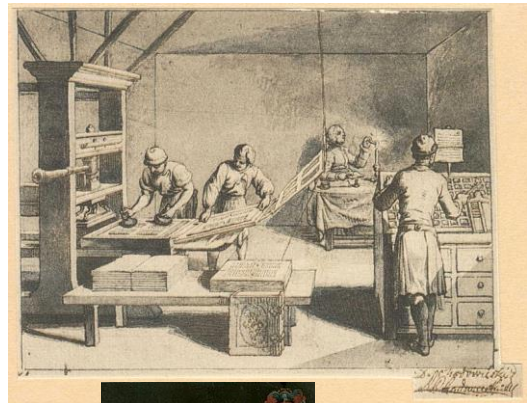
Kirándulás **Vizsoly**ba és **Sárospatakra**.



délelőtt: Vizsoly, ahol kipróbálhatod, hogy nyomtatták Károli Gáspár idejében a Bibliát.

délután: ismerkedés Sárospatakkal (belváros, vár, sárospataki kollégium)

Szeretettel várunk!! Hadikné dr. Végh Katalin tanárnő – Andó Miklós tanár úr



2. Erdőn, mezőn...



Megkeressük, azonosítjuk a Zempléni táj lényeit a legnagyobbtól az alig láthatóig



Mennyi levél lehet egy fán? A fraktál megmondja!

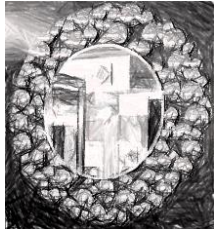
...és közben kirándulunk a környéken...

Meg segítünk a NASA-nak (Ha már olyan szépen kéri... a GLOBE Osberver appal)

Első nap: Ráhangolódás: elméleti és gyakorlati alapok

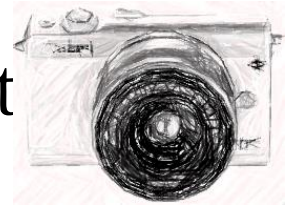
Második nap: Természetismereti túra, mérések, megfigyelések.

Szenti Ervin – Rakaczkyné Magyar Edit



3. Tükör projekt

„Perilla legendájának nyomában”

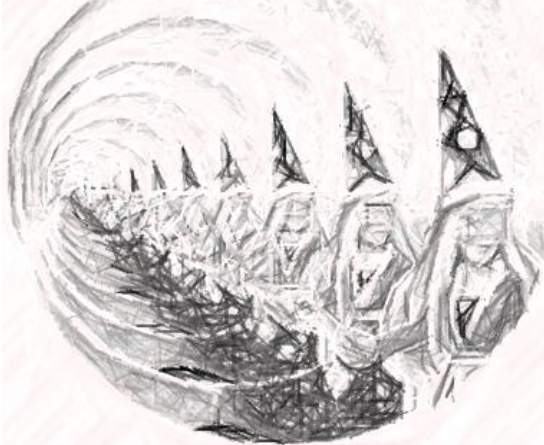


Darabosné Sztezsarán Krisztina és Ilosvay Zsuzsanna tanárnő projektje

10 és 11 évfolyamos diákok számára

Szeretsz **fényképezni**? Készítenél **rekurzív képeket**? Szereted a **természetet**? Itt a helyed köztünk! Amerre járunk tükröket fogunk keresni, legyen ez kézi tükör, a tó tükre, ablak tükör, kerek tükör, négyzetalakú tükör, vagy ovális. A digitális technika és a fizika törvényeit kihasználva minél több rekurzív képet készítünk. Mi az a rekurzív kép? Amely tartalmazza önmagát. A tündér áll a tükör előtt, háta mögött tükör, amelyben látja, hogy áll a tükör előtt, amelyben látja... Utunk során Perilla a zempléni tündér legendája nyomában járunk.

A Koporsó hegyen elindulva megkeressük Perilla könnye, avagy a Cholnoky-gejzirkúp szikláját.



„...tündérek éltek hajdan az újhelyi hegyekben...”.

Talán még most is... A tündérek a Zemplén legszebb természeti helyeit kedvelik, ezért másnap útra kelünk, kisvonattal Kőkapuhoz. Csónakázunk (körülnézünk a tóban), fényképezünk, megnézzük az ásványkiállítást, majd irány Széphalom. Ellátogatunk a Magyar Nyelv Múzeumába, bejárjuk a parkot, a szabadban sütögetünk.



4. HÁROMTUSA

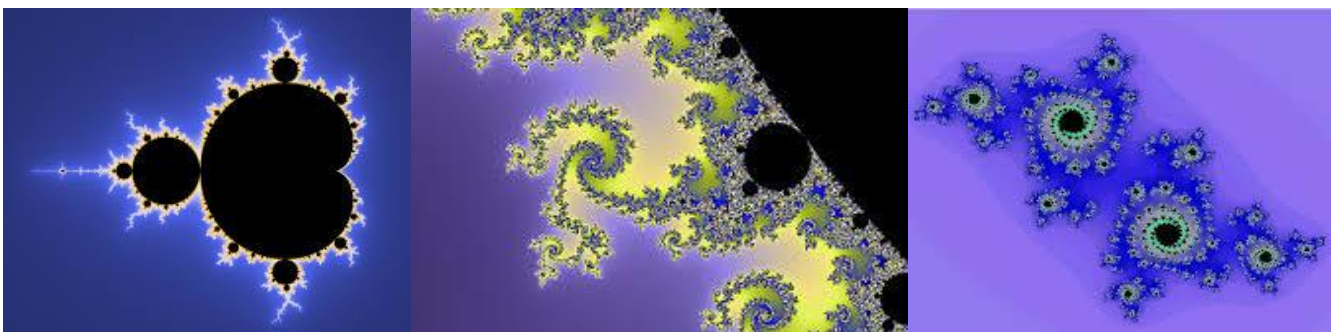
FALMÁSZÁS, EVEZÉS, LOVAGLÁS



**AMENNYIBEN 3
KÜLÖNBÖZŐ SPORTBAN
SZERETNÉD KIPRÓBÁLNI
MAGAD ÉS AKTÍV
MÁSFÉL NAPRA VÁGYSZ,
VÁRLAK SZERETETTEL A
PROJEKTEMRE!**

Kővágó Mónika

5. Énekeljünk együtt – egy kicsit másképp!



Mi a közös az itt szereplő gyönyörű fraktálokban (Mandelbrot-halmaz és Julia-halmaz) és az itt

látható két madáchos angoltanár (



X



) szorzatában, ahol

az értelmezési tartomány az énekelni szerető madáchos diákok



sokasága?

Egy olyan éneklős  projektet ajánlunk, ahol a dalokat nem a hagyományos módon



fogjuk előadni, hanem sok-sok új, váratlan elemet építünk az előadásba,



például egyszólamú dalt többszólamúsítunk  , jövünk-megyünk éneklés közben,

improvizálunk, vagy éppen hangszerek nélkül hangszereket szólaltatunk meg.

A dalokat egy történetté fűzzük, amely lehet egy nap, de akár egy élet története is, hiszen lesz benne vidám mulatozás, (titkos) szerelem,  szerelmi bánat, megtudjuk, hogy milyen nagyon messze is van Andrásfalva, s végül megénekeljük a csillagokat.

És hogy mindez még izgalmasabb legyen, a projektünket egy flashmob keretében elő is fogjuk adni egy közeli város főterén.                       Szuper, ha tudsz kottát olvasni, de nem feltétel.



Murányi Natália és Fekete Ádám

6. Kisebbség a sokadalomban *(Hercegekút / Trautsondorf)*

"Mert az egy nyelvű és egy szokású ország gyenge és esendő."



Gyere velünk,

- hogy megbeszéljük, miért is fontosak számunkra Szent István király intelmei,
- hogy megtapasztald, milyen az élet a zempléni svábok egyik szórványtelepülésén, Tokaj-Hegyalja történelmi borvidékén és hogyan kapcsolódik a múlt a jelenhez a Tokaj Történelmi Borvidék Világörökség részét képező hercegekúti pincesorokkal,
- hogy időutazást tegyünk egy *"Ulmer Schachtel"* fedélzetén és hogy megtudjuk, ki is volt az a *Trautson herceg*.

Gyere velünk, hogy

- lásd, hogyan őrzik a település lakói a sváb hagyományokat, hogy milyen egy német nemzetiségi tájház, milyen a népviseletük,
- hogy a polgármester, Rák József úr számára, mit is jelent a XXI. századi Hercegekút.



Gyere velünk,

- mert ellátogatunk a helybéli német nemzetiségi általános iskolába
- mert a „*tunki*” és a fahéjas lángos, a két jellegzetes helybéli sváb ételek készítését, kóstolgatását sem hagynánk ki
- és mert a projektnapot egy igazi borospince mélyén zárjuk.



Gyurkó Andrea
és
Dukán András
Ferenc

7. **BÖRTÖN TOURIST**

Utazási irodánk életre szóló élményt kínál Önnek! Ráadásul ingyen!!!?

Mit tartalmaz ez az „ár”?

Minden igényt kielégítő, biztonságos szállást és teljes ellátást hosszú időre.

Az utazás időtartama alatt a programokról is mi gondoskodunk.

- Nézhet filmet. (*A remény rabjai*)
- Megtekintheti *börtönünk* (Mert nekünk ilyen is van!) *múzeumát*:



- Szabadulási technikákat gyakorolhat egy *szabadulósobában*:



-Igény szerint utastársainak is *építhet szabadulási útvonalat*.

Felhívjuk kedves utasaink figyelmét, hogy az utazás alatt csíkos ing viselése kötelező!

Az utazási ajánlatban szereplő fotók nem illusztrációk!

Kirendelt irodánkban szeretettel várja Önöket utaskísérőnk:

Németh Andrea

8. ÚTTÖRŐK, EGY LETŰNT KOR KÖZÖS FELIDÉZÉSE



IHA

Így érkeznek



- érdeklí, hogy mivel tömték a szülei fejét gyerekkorukban...
- mit hazudott egy rendszer 40 éven át...
- van kedve eljátszani a múltat... **úttörővé válni...**



Így mennek haza

Ilyen nem lesz

Dancs István várja önöket

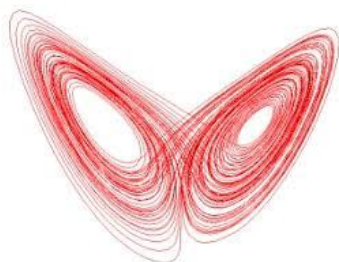
9. Káoszelmélet

Fülöp Csilla és Tolvaj László

11-es fizika faktosok és 10-es leendő fizika faktosok

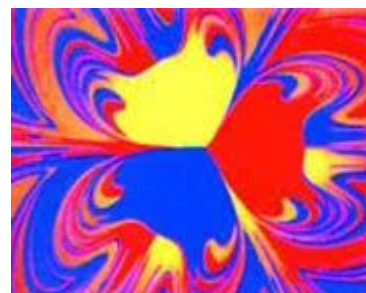
„A természet a matematika nyelvén van megírva.” Galilei

Azt tudjuk, hogy a fizikában sokat használjuk a matematikát: képletek, egyenletek, egyenletrendszerek, grafikonok, függvények, statisztika stb. Ezek néha el is riasztanak minket.



A fraktálok is a matematika része. Igazán szépek, látványosak. Gondolhatnánk, hogy a fizikában már biztos nem használhatóak.

Dehogynem!



Megismerkedünk:

- nevezetes fraktálokkal és fraktáltípusokkal,
- hozzájuk tartozó tipikus fizikai jelenségekkel,
- a törtdimenzió fogalmával,
- azzal, hogy mi a különbség az instabilitás és a kaotikus jelenség között,
- azzal a módszerrel, ami során a mozgásegyenletekből csipketerítő lesz,
- a pillangóhatással és a bifurkációval
- olyan tudományágakkal, ahol hasznosak a káoszelmélet eredményei.

Építünk kaotikus játékokat, és mozizunk is.

10. A bor és ecet kémiai bevezető kísérletezéssel - Elméletben és gyakorlatban

Ráhangelődés: **egy kis szerves kémiai bevezető kísérletezéssel**

Ismeretszerzés:



Tolcsva:

- Ismerkedés egy pincészettel és a szőlőműveléssel a helyi polgármester vezetésével
- Bormúzeum és Borászati Kultúra Háza, Tájház megtekintése



Bodrogkeresztúr:

- Látogatás az Ecetmúzeumba

👉 többi meglepetés!!!

Baross tanárnő



11. A Csodarabbi nyomában

- ✧ Tudod, miért teszünk különbséget az emberek között?
- ✧ Érdekel, miért vagyunk tele előítélettel?
- ✧ Tudod, miért mondják és honnan ered a mondás:
„Ott tart, ahol a mádi zsidó”?
- ✧ Tudod, hogyan élt a zsidóság Tokajhegyalján a háború előtt?
- ✧ Tudod, hogy élnek-e még zsidók Mádon?
- ✧ Tudod, mi az, hogy kóser?
- ✧ Érdekel, hogyan készül a kóser bor és mitől kóser a limonádé?
- ✧ Hallottad már, mi az a kóser szex?
- ✧ Tudod, mi az a barhesz? Lenne kedved sütni és megkóstolni?
- ✧ Megnéznéd a csodarabbi útját?
- ✧ Megismernéd Európa egyik legszebb zsinagógáját?
- ✧ Tudod, miért tesznek köveket a zsidó temetőben a sírokra?
- ✧ És végül, mi köze a zsidó hagyományoknak a fraktálokhoz?



Ha a kérdésekre a választ nem tudod, azért, ha tudod, de megnéznéd, meghallgatnád, azért GYERE velünk MÁDra és fedezd fel ezt a csodálatos világot!



Várjuk jelentkezéset!

Gadanecz Éva és Veszelinov Eszter

12.

CrossFit®

Ha szeretsz **MOZOGNI** és kitartó vagy,
válassz minket!!

Saját készítésű **SMOOTHIE**-k garantálják
az energiapótlásodat!!

Rétiné Auer Zita & Horváth Szilvia