

KUTATÓK ÉJSZAKÁJA A PERCZEL MÓR GIMNÁZIUMBAN

2019.szeptember 27. péntek 18-22 óráig

SZEM-FÉNY JÁTÉK

Programok:

- **Hogyan óvjuk a szemünket?- Időpont: 19⁵⁵-20³⁰, 20⁵⁵-21³⁰
Terem: 023**

Előadó: Farkas Zita optometrista

A beszélgetés segítséget nyújt a fénytörési hibák felismerésében kezelésében és ezekre próbál megoldást adni a szemüveg, a kontaktlencse, a refraktív sebészeti eljárások megismertetésével

- **Maxvell démon- időpont: 18¹⁰-18⁴⁰, 20⁵⁵-21³⁰
Terem: 020**

Előadó: Varga Kristóf ELTE kémia- informatika szakos hallgató (volt diákunk)

A tudományfilozófia lappangó ereje, hogyan képes befolyásolni a természettudományi gondolkodást, emberi sorsokat, ezáltal a tudomány fejlődését. Kémia kísérletek bemutatásával elő fogjuk hozni ezt az erőt!

- **Öveges Professor felidézése- Időpont: folyamatos
Helyszín: Aula**

Öveges professor ismeretterjesztő filmjeinek vetítése

Öveges kísérletek elkészítése Retki Botond volt diákunk segítségével

- **Érzékenyítő program a Vakok és Gyengénlátók Egyesületének segítségével Időpont: folyamatos, Helyszín: Aula**
- **Teaház- Időpont: folyamatos, Helyszín: Büfé előtt**

Rózsás biobolt segítségével gyógyteák és méz csodák kóstolása

- **Kémiai kísérletek:- Fény játék- Időpont: 18¹⁰;19¹⁰;20¹⁰;21¹⁰
Terem: laboratórium **Regisztráció kötelező****

Kísérletezz a fény segítségével kolloid és a gél oldatokkal,30 percben

- **Biológiai kísérletek: - optikai csalódások- Időpont:
18⁵⁵;19⁵⁵;20⁵⁵ Terem: laboratórium **Regisztráció kötelező****

Fedezd fel, hogyan csaphatja be a szemed az agyadat és még sok érdekesség 30 percben

- **Csillagászat – Időpont: 19⁰⁰- Helyszín: Udvar**

Látható lesz ezen az estén a Jupier- a csíkos és a Szaturnusz-a gyűrűs bolygó

- **Fény szerepe a madarak érzékelésében- Időpont: 18¹⁰-18⁵⁵, 19¹⁰-19⁵⁵ Terem: 015**

Előadó: dr. Havasi Máté

Érdekes előadás a szem evolúciójáról, a madarak szemének felépítéséről, az emberi szemmel való hasonlóságokról és különbségekről. Példákat és érdekességeket ismerünk meg a madarak vizuális képességeiről.

- **A fény misztériumának temploma - Időpont: 18⁵⁵-19³⁰, 20¹⁰-20⁴⁰ Terem: 022 Előadó: Mizerák Beáta tanárnő**

A középkori veleméri Szentháromság templomban őrződött meg legjobban a templomépítészet tudatos tervezése. A fény hatására megjelenő falfestmények jelentése, jelentősége. Itt érthetőek meg a bibliai történetek, a fény és az évszakok kapcsolata

- **Látványos biológia- fizikai kísérletek (Bemutató előadás) - Időpont: 18⁵⁵-19³⁰; 20¹⁰ -20⁴⁰ Terem: 004**

Szem felépítésének megismerése

Sertésszem boncolás

Fény leképzés lencsék segítségével

- **Mire képesek diákjaink, avagy a tudomány szeretete- Időpont:18¹⁰-18⁴⁰; 19⁵⁵-20³⁰ Terem:016**

A Doppler jelenség matematikája - Előadó: Hollósy Péter 12.N diák Időpont: 18¹⁰-18⁴⁰

Interaktív tudományos előadás

Spenótból áramot- Előadó: Hollósy Péter 12.N diák, Nagy Csongor Boldizsár 12.B diák- Időpont: 19⁵⁵-20³⁰

Növényi napelem cellák építése

- **Szertárak kincsei- Időpont: folyamatos, Helyszín: Aula**

Regisztráció:

https://www.kutatokejszakaja.hu/esemenyek/?tribe_city=6922



A programok ingyenesek!



Siófok, Fő utca 47-53.