

A CSILLAGÁSZAT ÉVE – 2009

Galileo Galilei, a nagy itáliai tudós 400 évvel ezelőtt fordította először távcsövé az égbolt felé, a csillagászat új korszakát megnyitva ezzel. Ennek tiszteletére az ENSZ 2009-et a **Csillagászat Nemzetközi Évének** nyilvánította. Az év során világszerte – így hazánkban is – számos csillagászati rendezvényre, program-sorozatra kerül majd sor.

A Szegeden ill. Szeged környékén várható programok:

- Iskolai előadások és távcsöves bemutatók
- Országos internetes csillagászati vetélkedő általános és középiskolásoknak
- Rendkívüli bemutatók a Szegedi Csillagvizsgálóban (Kertész utca)



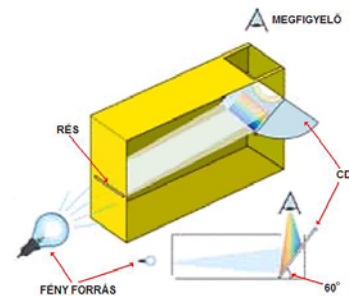
Információk:

<http://astro.u-szeged.hu>

<http://www.csillagaszat2009.elte.hu>

KÉSZÍTSD EL A SAJÁT SPEKTROSKÓPOD!

Végy egy CD lemezt és egy dobozt (pl. gabonapelyhes), és elkészítheted belőlük a saját spektroszkópodat. A spektroszkóp két fontos elemet tartalmaz: a CD-t (rács), amely a fényt különböző színű összetevőire bontja, és egy szűk rést a doboz ellentétes oldalán, amely csak egy keskeny fénysugarat enged át.



Ha a rés túlságosan széles, a spektrum elmosódott lesz, ha pedig túlságosan keskeny, akkor a színek halványak lesznek. A rés szélességét például két felragasztott borotvapengével szabályozni lehet. A doboz másik oldalára ragassz be a CD-t úgy, hogy a doboz aljával 60°-os szöveget zárjon be. A doboz tetejére vágj egy lyukat, amelyen keresztül nézheted a CD-t. Sötét ragasztószalaggal ragassz be minden nyílást a CD körül, amelyen keresztül beszökhet a fény a dobozba.

A színek megfigyeléséhez a rést fordítsd a fényforrás felé (minél közelebb helyezd el hozzá), és nézz bele a doboz tetején lévő lyukba. A színek le is fényképezheted olyan digitális kamerával, amelyiknél van "makro" beállítási lehetőség.

(Fizika Szakmódszertani Csoport, www.physx.u-szeged.hu/modszertan)

FELTÁRUL A TUDOMÁNY: csodatoronytól a csillagokig

**Természettudományos ismeretterjesztő
műhelyek Szegeden**



**Szegedi Csodatorony
Szegedi Csillagvizsgáló**



**Eötvös Loránd Fizikai Társulat
Csongrád Megyei Csoportja**

**Szegedi Tudományegyetem
Fizikus Tanszékcsoport
Kísérleti Fizikai Tanszék**



A SZEGEDI CSODATORONY

A több mint száz éve épült, 2004 és 2006 között teljesen felújított **Szent István téri Víztorony** hetedik szintjén kapott helyet a szegedi iskolák és az egyetem muzeális kísérleti eszközeinek bemutatója. Az **Eötvös Loránd Fizikai Társulat Csongrád Megyei Csoportja** által gondozott kiállítás célja az értékörzés, a hagyományápolás, az oktatási, tudományos és technikai muzeális eszközök közkinccsé tétele. A gyűjtemény igen gazdag, (közel száz eszköz az 1860-1930 közötti évekből, nagy részük működő állapotban), a jelen válogatás a kezdete annak a szándéknak, hogy a szegedi muzeális értékek hozzáférhető helyen, patinás környezetben kiállításra, bemutatásra kerüljenek. A Víztoronyban helyet kapott egy, a Föld forgását bizonyító *Foucault-féle inga* is.



Az **SZTE Kísérleti Fizikai Tanszék Szakmódszertani Csoportjának** tagjai előre bejelentett csoportoknak a helyszínen "kihelyezett" fizika órákat, kísérleti bemutatókat tartanak, igazodva az érdeklődők igényéhez, előképzettségéhez.



Elérhetőségek:

Weboldal: www.physx.u-szeged.hu/modszertan

E-mail: modszertan@titan.physx.u-szeged.hu

Telefon: 62/544-046

Nyitva tartás: minden hónap első péntekén 10 és 15 óra között.

A torony megtekintése belépőjegy vásárlásával lehetséges. (Tourinform Iroda: 6720 Szeged, Dugonics tér 2.)

10 főnél nagyobb csoportok előzetes bejelentkezést, időpont egyeztetést követően tekinthetik meg a tornyot, ilyen esetekben az összes szinten látogatható a víztorony (időjárástól függően).

Bejelentkezés és időpont-egyeztetés: Szegedi Vízmű Zrt., Ivóvíz termelési üzem, *telefon:* 62/558-842



SZEGEDI CSILLAGVIZSGÁLÓ

A Szegedi Csillagvizsgáló minden péntek este várja az érdeklődőket! Sötétedésig számítógépes képekkel, filmekkel szemléltetett csillagászati és űrkutatási kiselőadások zajlanak a tanteremben. Derült égbolt esetén *távcsöves bemutatókat* és *lézerpálcás csillagképtűrákat* tartunk kedves vendégeinknek.



Nyitva tartás: Péntek esténként, 18-21 óra (téli időszak), ill. 19-22 óra (nyári időszak) között (csoportokat külön kérés esetén máskor is tudunk fogadni)

Az obszervatórium címe: 6726 Szeged, Kertész utca

Telefon: 62/435-620

Megközelíthetőség: 70-es autóbusz, Hatházak megálló (innen gyalog kb. 300 méter, az UTC sportteleppel szemben)

Elérhetőségeink, bejelentkezés:

Dr. Szatmáry Károly

SZTE Kísérleti Fizikai Tanszék (6720 Szeged, Dóm tér 9.)

Telefon: 62/544-666, 420-154 (fax is)

e-mail: k.szatmary@physx.u-szeged.hu

További részletek, információk weboldalunkon:

<http://astro.u-szeged.hu>