



# 2018. I. szemeszter

---

## 2018. I. szemeszter

**Előadás:** Hová mennek, honnan jönnek vándormadaraink?

**Időpont:** 2018.02.06. kedd 17 óra

**Előadó:** Pellinger Attila, a Fertő-Hanság Nemzeti Park természetmegőrzési osztályvezetője, Sopron

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

A klímaváltozás hatásai tükröződnek a madárvonulás megváltozásában is, de az kevésbé köztudott, hogy magát a madárvonulás kialakulását is klímaváltozás okozta. A sok különböző életmódú madárfaj változatos vonulási mintázatokat fejlesztett ki és meglepően keveset tudunk ezek részleteiről. A modern eszközök korábban nem remélt részletességgel segítenek feltárni és szó szerint nyomon követni az égi vándorokat.

**Előadás:** A kopár kert élete- védjük a ránk bízott örökséget!

**Időpont:** 2018.02.13. kedd 17 óra

**Előadó:** Dr. Varga Mária környezetvédelmi szakmérnök agrármérnök, Sopron

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

Tél vége felé itt az ideje, hogy elvégezzünk olyan elmaradt munkákat kertünkben, melyekre a tavalyi évben már nem jutott időnk. Ugyanakkor gondolnunk kell a közelgő tavaszra, s ezzel együtt növényeinknek biológiai védekezést, kiemelten környezetkímélő eljárást kell biztosítanunk. Károsítók lehetnek vírusok, vírusszerű szervezetek, rovarok, gombabetegségek. Az előadás kísérleti tapasztalatok által, eredményeken keresztül mutatja be, milyen módon védekezhetünk ezek ellen.

**Előadás:** Tárlatvezetéssel egybekötött előadás – KIHELYEZETT ELŐADÁS!

**Időpont:** 2018.02.20. kedd 16:45-től

**Vendéglátó:** Kiss Melinda muzeológus, Sopron

**Helyszín:** Találkozó: 16.45-kor a Soproni TIT előtt

1821. február 20-án született id. Stornó Ferenc. Ebből az alkalomból tárlatvezetéssel összekötött előadást hallgathatnak az érdeklődők a Storno-házban (Sopron, Fő tér 6.).

**Előadás:** Földrengések Sopronban és környékén

**Időpont:** 2018.02.27. kedd 17 óra

**Előadó:** Dr. Kiszely Márta tudományos kutató, MTA CSFK GGI Kövesligethy Radó Szeizmológiai Observatórium, Budapest

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

Magyarország nem tartozik a földrengések által gyakorta sújtott országok közé, de a korabeli krónikák hazánk területén kipattant több, komoly károkat, sőt halálos áldozatot követelő földrengésről is beszámolnak. 1767. február 27-én történt az első regisztrált földrengés Sopronban. Melyek a földrengés-kutatás legújabb eredményei? Az előadáson többek között erről is szó lesz majd.



# 2018. I. szemeszter

---

**Előadás:** Földközelen a világűr - avagy hogyan változtatja meg mindennapi életünket az űrkutatás

**Időpont:** 2018.03.06. kedd 17 óra

**Előadó:** Dr. Bacsárdi László intézetigazgató egyetemi docens, Soproni Egyetem Informatikai és Gazdasági Intézete

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

Földünk egy csodálatos kék bolygó – ezt tanúsítják világűrben járt nagyköveteink személyes beszámolóit és a műholdak felvételei is. A Szputnyik-1 volt az első űreszköz, amely Föld körüli pályára állt, és azóta az űrtechnológia fejlődése töretlen. Az űrhajósok új határokat hódítottak meg, 2000 óta pedig állandó az emberes jelenlét az űrben.

De az űrkutatás és az űrtevékenység nem csak néhány nagy ország költséges játékszere, hanem Földön töltött mindennapjaink szerves része lett. Használjuk navigációhoz, a távközlésben, időjárás előrejelzéséhez vagy éppen annak becslésére, mennyi termésünk lesz. Sőt, mindezen túl számos olyan technológiát kínál, amelyeket űrbeli környezetre fejlesztettek ki, és szép lassan megjelentek földi alkalmazásokban is.

A látványos képekkel illusztrált előadásban mindannyian közelebb kerülünk a világűrhez. Szó lesz az űrtevékenység sokszínűségéről és hétköznapi hasznáról, kitekintéssel a magyar szakemberek nemzetközi közreműködésére és arra is, milyen lehetőségek állnak rendelkezésre az űrkutatás iránt érdeklődők számára.

**Előadás:** Természetvédelemről másképpen

**Időpont:** 2018.03.13. kedd 17 óra

**Előadó:** Tuba Jenő nyugalmazott vezető mentőtiszt, Sopron

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

„1966-tól, amióta Sopronba költöztem, a növényvilág bővületében élek. Az elmúlt 50 évben parkokat építettem itt. Ma is küzdök ezek védelméért, jobbításáért.”

**Előadás:** Táguló világegyetem – végtelen(?) univerzum

**Időpont:** 2018.03.20. kedd 17 óra

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

Valójában a világegyetem folyamatosan nő. A csillagászok úgy gondolják, az univerzum tágulóban van - a világegyetem minden pontja egyre távolodik a többitől az idő múlásával. Nem arról van szó, hogy a csillagok vagy a galaxisok nagyobbá válnának, hanem az egyes objektumok közötti tér az, ami kitágul.

**Előadás:** Alapfokú újraélesztés- BLS (**Interaktív bemutató óra!**)

**Időpont:** 2018.03.27. kedd 17 óra

**Előadó:** Sipőcz Katalin egészségügyi menedzser, Sopron

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

Az orvosszakmai elvárások szerint az életben tartáshoz ma már nem elég pusztán



# 2018. I. szemeszter

---

lélegeztetni, komplex újraélesztésre van szükség. Ha hirtelen rosszullet, összeesés vagy baleset kapcsán segítséget kell nyújtanunk, az úgynevezett BLS (Basic Life Support- felnőtt laikus alapszintű újraélesztés) lépéseit kell követnünk, ha ismerjük azokat.

**Előadás: Mekkora is a világűr?**

**Időpont: 2018.04.03. kedd 17 óra**

**Előadó: Bán András csillagász, a Magyar Csillagászati Egyesület tagja, Budapest**

**Helyszín: Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme**

Vajon mit lehet elmondani a nem feltétlenül szaktudományon nevelkedett halandónak a Világegyetem végtelenségéről? Térről, időről, léptékekről-gondolattársítások a mindennapjaink irányából.

**Előadás: A tavaszi újraéledés gyógynövényei**

**Időpont: 2018.04.10. kedd 17 óra**

**Előadó: Hársné dr. Unger Klára szakgyógyszerész, Sopron**

**Helyszín: Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme**

„A természet annyira kegyes, hogy pont akkor, amikor szükséges, megjelennek jótékony, segítő gyógynövényei.”

**Előadás: Könyvbemutató előadás: Nemzeti Sírkert- Sopron**

**Időpont: 2018.04.17. kedd 17 óra**

**Előadó: Vörös Ákos egyetemi oktató, a Lions Club tagja, Sopron**

**Helyszín: Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme**

A Nemzeti Örökség Intézete 2016-ban felkérte a magyarországi Lions Clubokat, hogy fogják össze a sírkertekkel kapcsolatos teendőket. Ekkor született meg egy összefoglaló kötet gondolata, amelyben negyvenhárom, a városhoz sok szállal kötődő, illetve Sopronban jelentőset alkotó gondolkodó/művész portréját rajzolták meg a felkért szerzők.

**Előadás: A jelzőtüzeztől a műholdakig**

**Időpont: 2018.04.24. kedd 17 óra**

**Előadó: Dr. Bacsárdi László intézetigazgató, egyetemi docens, Soproni Egyetem**

**Helyszín: Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme**

Az ember egy társas lény, de ahhoz, hogy üzeneteinket eljuttassuk társainkhoz, kommunikációra van szükségünk. Ennek rengeteg módját alkalmaztuk az elmúlt évszázadok során: kihasználva az emberi erőt hírvivőket és futárokat indítottunk, vagy éppen takarékoskodva az emberi erővel őrlángokkal és fáklyákkal jeleztünk. Majd az ipari forradalom után megjelentek a távirók, a rádiók, a vezetékes telefonok és a mobil távközlés, s megszületett a műholdas kommunikáció. Mindeközben rengeteg ember befolyásolta a kommunikációs vonalak alakulását. Volt köztük festő, zenetanár, sőt, még sírásó is. Miközben az üzenetek továbbítására szolgáló technikai lehetőségeink bővültek, úgy egyre



# 2018. I. szemeszter

---

többen próbáltak meg hozzáférni az üzenetek tartalmához – olyanok is, akiknek nem kellett volna. Az áttekintő előadás egy kultúrtörténeti barangolás egy kis úrkutatással fűszerezve, és arról szól, hogyan jutottunk el az üzeneteket szállító rabszolgáktól a jelzőtüzeken át napjaink műholdas kommunikációjáig. Közben felteszünk egy speciális szemüveget, amelyen keresztül azt is megnézzük, milyen megoldásokat tudunk alkalmazni azért, hogy mindez biztonságos módon történjen.

**Előadás: Hol a helyünk a világegyetemben?**

**Időpont:** 2018.05.08. kedd 17 óra

**Előadó:** **Bán András** csillagász, a Magyar Csillagászati Egyesület tagja, Budapest

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

Bán András első előadása az Univerzum végtelenségével foglalkozott április 3-án. Most azt mutatja meg nekünk, hogy ebben a határtalanságban hol van a mi civilizációnk és egyediségünk helye és határa.

**Előadás: Kártevő tuskógomba- a biológiai védekezés lehetőségei**

**Időpont:** 2018.05.15. kedd 17 óra

**Előadó:** **Dr. Sipos György** intézeti munkatárs, Soproni Egyetem Erdővédelmi Tanszéke

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

A tuskógomba (*Armillaria*) fajok világszerte az erdők természetes talajlakó társlakói, amelyeknek egyes telepei (egyedei) a Föld felszínének legnagyobb méretű és leghosszabb életkorú élőlényei közé tartoznak. Ezen fajok a növényi sejtfal minden nagymolekulájú összetevőjét (lignin, cellulóz, pektin) képesek lebontani. Az *Armillaria* fajok nagy részét ugyanakkor a legsúlyosabb erdőkárosító gombafajok között tartják nyilván. Az aktuális kutatási eredmények alapján e fajok fő jellegzetessége, hogy genetikai állományuk a többi gombafajhoz képest, jóval több, az aromás szerkezetű vegyületek teljes lebontásában részt vevő gént tartalmaz. E genetikai háttér előre vetíti az *Armillaria* fajok lehetséges felhasználását a környezetben felhalmozódó környezetszennyező aromás vegyületek lebontására, illetve az aromás vegyületek (lignin) teljes hatékony lebontása a biodízel előállításában nagyon komoly alternatívát jelenthet.

**Előadás: Ópium**

**Időpont:** 2018.05.22. kedd 17 óra

**Előadó:** **Dr. Fazekas Ildikó** pszichológus, címzetes főiskolai docens, Sopron

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

Hogy a technika fejlődésével lépést tartunk, egyre korábban adunk gyermekeink kezébe okostelefont, tabletet. Az ajándékozás örömteli pillanatában vajon végiggondoljuk-e, hogy ezzel egy olyan eszköz birtokába kerül a gyermek, ami egy gombnyomással, finom érintéssel korlátlanul és szüretlenül tárja ki a világ minden szegletét? Gondolunk-e arra, hogy akár a függőséghez vezető út első lépéshez segítjük a gyereket ebben a pillanatban? Az előadás



# 2018. I. szemeszter

---

célja, hogy felhívjam a figyelmet erre a jelenségre.

**Előadás:** **Egyedül vagyunk? A földön kívüli élet lehetőségének kutatása**

**Időpont:** 2018.05.29. kedd 17 óra

**Előadó:** **Homor Péter** biológus, Sopron

**Helyszín:** Roth Gyula Erdészeti, Faipari Szakközépiskola és Kollégium Díszterme

Előadásomban a csillagászat és a biológia határterületén fekvő asztrobiológia főbb kutatási területeit mutatom be négy témakör köré csoportosítva: 1.) a földi élet keletkezése, a földi evolúció és az ebből levonható párhuzamok a Földön kívüli élet kutatásában. 2.) Lakható bolygok keresése, ez élet lehetőségei a Naprendszerben. 3.) A földön kívüli értelem keresése, vagyis a SETI program (Search for Extraterrestrial Intelligence). 4.) Földönkívüli élet kutatásához kapcsolódó vizsgálatok a Földön.