



Természettudományos Szemináriumi Diákkör

Szakkurzus előadója: Dr. Csiszér Tamás



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti
Tehetség Program

Szakkurzus célja:

- **A kurzus célja:** természettudományos témák feldolgozása, melyek az egyetemi kurzusokon már tárgyalt vagy azokból kimaradt egy-egy témában, továbbá cél, hogy a hallgatók tudásukat, eredményeiket megosszák társaikkal.

Szakkurzus módszere

- A félév során több, előre egyeztetett időpontban kerülnek megtartásra a szemináriumi foglalkozások, minden alkalommal 1-2 témára fókuszálva. A „vitaindító” egy hallgató vagy hallgatói csoport előadása lesz, ezt követi majd a felmerül kérdések megvitatása, amely egy interaktív pozitív szemléletű, mindenki véleményére nyitott beszélgetés.

Szakkurzus módszere

- Szemináriumi foglalkozások menete:
 - Hallgatói témaválasztás
 - Hallgatói előadások
 - Foglalkozásokon: két téma előadására kerül sor – amit vita követ

Tanácsok előadások megtartásához

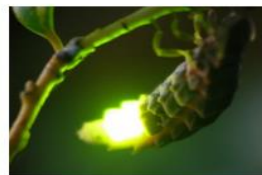
- Témaválasztás? –témaválasztás fontossága
- Előadás ideje mennyi legyen? - Az időt hogyan osszuk be az előadás során?
- Előadás felépítése? – Mire koncentráljunk az előadás során?
- Előadás hogyan kezdjük – hogyan zárjuk?
- Előadás során mire fókuszáljunk?

Tanácsok előadások megtartásához

- Források keresése – hogyan? –hol? – Milyen módszereket alkalmazzunk?
- Irodalomjegyzék – pontos hivatkozások – hogyan hivatkozzunk?
- Publikáció formai követelményei

Hallgatói előadások témái

A TeSzeD 2023-24/II kurzusán feldolgozott témák



Természet inspirálta mesterséges anyagok

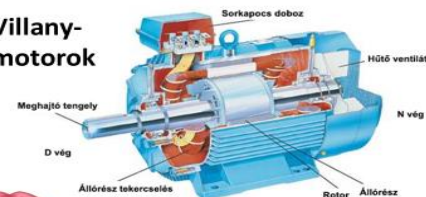


ELISA-teszt



Eloxálás, horganyozás

Villany-motorok



Faszerkezetek felületkezelése



Az vagy, amit megeszel



Szellemi tulajdon védelme



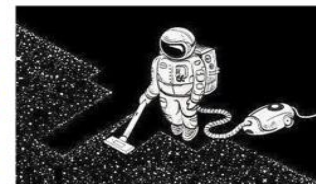
Okos otthonok és városok



Különleges időjárási jelenségek
Klímaváltozás



Mikrotertek



Űrszemét



Sötét anyag, sötét energia



Szűrkevíz




Zaj- és rezgésvédelem





TESZED – 2023-24/II

**A klímaváltozás várható
környezeti és társadalmi
hatásai**



A természeti környezet által inspirált
mesterséges anyagok



Az vagy, amit megeszel!



ELEKTROMOS VS. BELSŐÉGÉSŰ AUTÓK

TESZED



ELISA





TESZED – 2023-24/II.

FELÜLETKEZELÉS - HORGANYZÁS



TESZED-2023-24/II.

Felületkezelés, eloxálás





TESZED – 2023-24/II

Meteorológia





MikroKert



Okosváros

Kazai Dávid
FZH7YQ



Sötét anyag, sötét energia

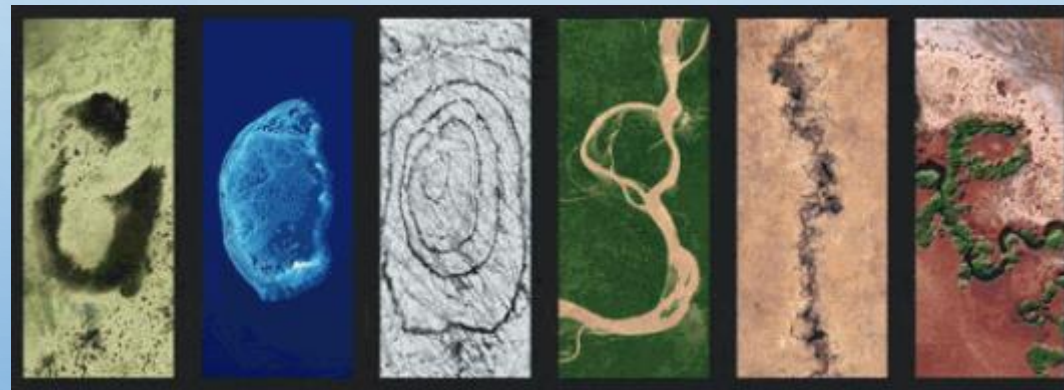
Jellemzés, tények, hipotézisek

MI FÁN TEREM A SZABADALOM?



Szellemi tulajdon védelme dióhéjban

SZÜRKEVÍZ HASZNOSÍTÁSA OTTHONAINKBAN



Az űrszemét és összegyűjtése



TESZED – 2023-24/II

Zaj és Rezgésvédelem

