

Bioloogia- ja füüsikaõpetajate ühine talvekonverents

ASTROBIOLOOGIA

Tartus, Physicumis 5. ja 6. jaanuaril 2024.a.

Reede, 5. jaanuar 2024

11:00 Majatuur

12:00 Avasõnad

12:15 **Jaak Kikas** «Abioloogiline elu»

13:00 LÕUNA

14:00 **Andres Käosaar** «Kosmose psühholoogiliste katsumuste bioloogilised ja füüsikalised tagamaad»

15:00 **Edit Talpsepp** «Kuidas määratakse elu astrobioloogias»

16:00 Kohvipaus

16:30 **Aare Baumeri** show

17:00 EBÜ üldkoosolek

19:00 Õhtune pidulik üritus restoranis «Vein ja Vine».

Laupäev, 6. jaanuar 2024

9:00—10:00 - 1. töötuba

10:15—11:15 - 2. töötuba

Töötod (igaüks valib konverentsi eel kohapeal):

- **PRAKTIKAL** - füüsika või/ja keemia töötuba Praktikali vahenditega
- **Tõnis Rüütel** - Töötöas tutvustatakse teemakohaseid ESERO Eesti õppematerjale, mida ka praktiliselt läbi tehakse ning räägitakse spektritest ja elu otsimisest eksoplaneetidel.
- **Heli Lätt** «Kas elu on võimalik maavälistes keskkondades?» - Sellest töötöas läheneks elu otsimisele teistelt planeetidelt läbi maal eksisteerivate ekstremofiilide. Uuritakse Päikesesüsteemi erinevate paikade omadusi. Seejärel püstitatakse faktikaartide abil hüpoteese, millised ekstremofiilid võiksid ellu jääda erinevates maavälistes keskkondades.
- **Laila Kaasik** – «Kuidas Veenuselt elu otsida?»

11:15 Smuutipaus

11:30 Praktikal vahendite tutvustus

12:00 **Kaido Reivelt** «Fotosünteesist, lehtede rohelisest värvusest, naatriumlampidest ja kollasest kumast Luunja kurgikasvuhoonetes»

12:45 LÕUNA

14:15—15:15 Tõravere ekskursioon (oma transport) giidiga (registreerunu arvele lisatakse 6€)