

Teadlaste ÖÖ Festival
24. septembril 2018
kell 10.00 - 18.00
Haapsalu Kultuurikeskus, Posti 3
Sissepääs tasuta
KORRALDAJA INNOVATSIOONIKESKUS INNOKAS

MESSIALA KAVA

Messialal on ligikaudu 20 kaasahaaravat teaduse, tehnoloogia ja haridusega seotud boksi. Kõikides boksides leiavad külastajad praktilisi tegevusi igas vanuses külastajatele. Nimekiri ei ole lõplik, kuna messil on veel eksponente!

Haapsalu esindajatest tulevad kohale Lääne Maakonna Keskraamatukogu, Haapsalu Kutsehariduskeskus, Haapsalu Noorte Huvikeskus ja Innovatsioonikeskus INNOKAS.

LÄÄNEMAA KESKRAAMATUKOGU on külalistele sirvimiseks välja pannud raamatukogus leiduva teadus- ja tehnika (aja)kirjanduse ja pakub Kahooti mängimise võimalust. Kui messiala läbi käidud, võib jalutada Wiedemanni 11 majja Lasteraamatukokku uudistama, millega nemad teadusmessi raames üllatavad.

HAAPSALU KUTSEHARIDUSKESKUS pakub IT-süsteemide noorempetsialisti eriala õpetaja ja õpilaste juhendamisel lahendada erinevaid ülesandeid, nagu Arduino ja LED valgustuse kokkupanek; OZOBOT roboti programmeerimine värviliste pliiatsitega; 3D printeri töö jälgimine ja võtmehoidja väljaprintimine; katkiste netikaablite hulgast terve leidmine, selle ühendamine 4G ruuteriga ja WIFI tööle panek.

DOWNTOWN VISUALS OÜ tutvustab virtuaalset majade sisustamise võimalust. Külaline saab virtuaalreaalsusprillidega jalutada oma majas enne, kui ehitus käima on läinud ja proovida erinevaid sise- ja välisviimistluse lahendusi, saades üsna tõepärase tunnetuse, kuidas erinevad materjalid sobituda võiks.

HAAPSALU NOORTE HUVIKESKUS paneb külalised liikuma. Kõikidel on võimalus proovida Xboxi juhendamisel tantsida, sirutada ja lõbutseda.

INNOVATSIOONIKESKUS INNOKAS boksis on võimalus leiutada fantaasiaküllased sõidukid ja need sobival viisil liikuma panna. Tegevust leidub nii lasteaiastajatele kui suurtele.

“Väliskülalistena” väisavad festivali Suukool, Estsale Baltic OÜ, Tallinna Tehnikakõrgkool, Teaduskeskus AHHA, Riigimetsa Majandamise Keskus, Mektory, MTÜ Klubi EGEA, Tartu Ülikooli teaduskooli Uurimislabor, Eesti Keeleressursside Keskus ja Downtown Visuals OÜ.

SUUKOOL võimaldab külalistel kätt harjutada hambaarstina plommi pannes. Kõik huvilised saavad endale meisterdada hambakella, mis aitab selgeks saada hammaste tervena hoidmise põhitõed, aga lisaks sellele leiab kasutust parkimiskellana. Suukooli spetsialistid soovivad, et Eestis kasvaksid tervete hammastega lapsed, kes teavad, et hammaste tervena hoidmine ei ole teadus ja õpetavad, kuidas nelja kuldset reeglit teades elu lõpuni kaunit naeratada

ESTSALE BALTIC OÜ tutvustab ilutoodete hingeelu. Külastajad saavad teada, kuidas valmivad ilutooted, kuidas neid säilitada ja kasutada ning milline seos on keemial ja kosmeetikal. Lisaks tutvustatakse seost ilutoodete kasutamise ja toitumise vahel.

TALLINNA TEHNIKAKÕRGGKOO pakub huvitavat Tuleviku ehitamise töötuba, mis on jagatud neljaks staabiks. Esimeses staabis on võimalik virtuaalreaalsusprillidega liikuda tuleviku ehitistes. Teises staabis näeb millistes uuringutes Tallinna Tehnikakõrgkool osaleb ning saab katsetada uuringutes kasutatavaid mõõteseadmeid. Soovijad saavad teada anda huvist rakendusuuringutes kaasa lüüa ja selle põhjal koolis uurimistöo kirjutada. Kolmas staap tutvustab geodeedi tööd ja neljandas staabis saab tegutseda teedeehitusinsenerina. Ühtlasi tutvustab Tallinna Tehnikakõrgkool ka projekti “100 sammu inseneerias”.

MTÜ Klubi EGEA Tartust soovib populariseerida teaduslikku geograafiat. Noored geograafid Tartu Ülikoolist tutvustavad erinevaid eluallasid ja tulevikuvõimalusi. EGEA Tartu tuleb kohale meteoroloogilise teematunniga kus saab näha, katsuda ja katsetada erinevaid mõõtevahendeid, mille abil NASAle saata väärtuslikku teavet meie igapäevaste keskkonnanäitajate kohta.

MEKTORY boksis saab õppida lisaks Lego Mindstorms EV3 robotite ehitamisele ja programmeerimisele ka automaatse valgusfoori ehitamist ja programmeerimist Arduino mikrokontrolleriga.

TÜ TARTU OBSERVATOORIUM boksis tutvustatakse kosmoseteaduse ja -tehnoloogia uusimaid saavutusi ja teadlase elukutset. Boksis saab testida satelliite, ehitada rakette (õues saab rakette lennutada), otsida tähtkujusid, uudistada näitust kaugseirepiltidest, uurida kosmoseteadlase elukutse kohta ja palju muud. Tartu Ülikooli Tartu Observatooriumil on kaasas ka veeraketi kahur, mida saab uudistada õues.

EESTI KEELERESSURSSIDE KESKUSE boksis saab kuulata, kuidas arvuti räägib eesti keeles rõõmsalt, vihaselt, neutraalselt ja kurvalt. Saab teada, kes kõnelevat arvutihäält igapäevaselt kasutavad. Külalised saavad proovida, kui hästi tõlgib arvuti inglise keelde ja kuidas

õnnestub arvutil inglise keelest eesti keelde tõlkimine ning vaadata, kuidas Google'i masintõlge erineb Tartu Ülikooli omast. Katsetada saab reaajas kõne masintõlget, samuti näeb Eesti inimeste tuju läbi DELFI kommentaaride uurimise - kas need on positiivsed, negatiivsed või neutraalsed. Lisaks saab vaadata-proovida tervet nimekirja huvitavaid ja vajalikke keelevidinaid ning õpetlikke keelemänge!

TARTU ÜLIKOOLI UURIMISLABOR pakub õpilastele loodusteaduslikke katseid ja uurimist meid ümbritsevate asjade ja nähtuste kohta. Uurimislabori töötubadesse saab eelregistreerimisega (vaata ka töötubade lehelt).

RIIGIMETSA MAJANDAMISE KESKUS tutvustab, kuidas mets ja puud kasvavad ning räägib metsa eluringist ning kõigest metsaga seonduvast.

TEADUSKESKUS AHHA pakub külastajatele loovuse proovilepanekut ja erinevate põnevate teadusülesannete lahendamist.

AHHA TEADUSPOEST saab kaasa osta meelepäraseid tooteid, mis pakuvad elevust ja põnevust päevadeks!