

Teadlaste Öö Festival
29. septembril kl 10.00 – 19.00
Haapsalu Kultuurikeskus, Posti 3

Messiala kava

Messialal on kohal üle 20 põneva teaduse, tehnoloogia ja muu harivalt üllatava boksi. Robootika valdkonda esindavad Oomipood, INNOKAS ja TTÜ Mektory Tehnoloogiakool. Huvitavat leidub kõigile!

Kõik boksid on KÄED KÜLGE tegevusega ja festival on kõigile külastajatele TASUTA!

SMIT

Siseministeriumi infotehnoloogia- ja arenduskeskuse ehk SMITi nime taga on kümneid infosüsteeme, millel on üks eesmärk – muuta Eesti inimeste elu infosüsteemide abil turvalisemaks. SMIT loob päästjatele, politseinikele, piirivalvuritele, kiirabitöötajatele ja Häirekeskusele tarku ning turvalisi IT lahendusi. Tule uuri, kuidas saab üks justkui koodiridadest koosnev infosüsteem seda teha?

Näitame patrullpolitseinikele mõeldud e-politsei lahendust, mida politseinikud oma igapäevatöös kasutavad.

INNOKAS

Taastuenergia sõidukite ehitamine ja leiutamine.

Läänemaa Arenduskeskus

Meie töötoa nimi on sel korral „Ärimehe töötuba“.

Hei vahva noor inimene! Kui sul on plaanis ärimeheks või ärinaiseks hakata, tule küsi meie käest nõu! Kaasa võid võtta ka oma vanemad, neilegi kulub hea nõu marjaks ära. Räägime õpilas-ja minifirmadest, samuti osatühingutest ja FIEdest. Meie töötoas saab end testida, luua kollaaži, lahendada ristsõnu, teha tootearendust ja proovida kätt ka toodete müümisel. Jagame ka teavet Läänemaa Haridusuuenduse kohta.

”Paadiehitamine” Elekter ja vesi ei sobi kokku? Või siiski sobivad? Eesti keeles

Juhendajad Merike Kesler, Helsingin yliopisto, Jasmin Välimäki, Kehittämiskeskus Opinkirjo ja Anna Korkeakangas, Tekniikan Akateemiset TEK

Tule ja tee oma mootorpaat ja testi, kas see püsib ka vee peal või tuli välja hoopis allveelaev! Vanusel ei ole vahet, kuid hea oleks, kui kruvikeeraja käes püsib. Õpetajatele ja ringijuhtidele tutvustatakse Soomes MTÜ Opinkirjos toodetud loodusteaduste, matemaatika ja tehnoloogia ringide tarvis toodetud ringimaterjali.

Oomipood

Boksis on võimalik tutvuda ja käed külge panna erinevatele haridusrobotitele. Sortimendist leiab erineva funktsiooni ja raskusastmega roboteid nii suurematele, kui pisematele robotikahuvilistele. Tule meile külla ja leiame koos sinu vajadustele sobiva!

Suukool

Boksis saavad kõik suured ja väikesed teadlased proovida kätt hambaarstina. Kõik soovijad saavad panna hambale plommi ning teha jäljendeid hambaravis kasutatavast silikoonmaterjalist või voolida sellest midagi ilusat endale mälestuseks. Meiega saab meisterdada ka hambakella, mis aitab saada selgeks hammaste tervena hoidmise põhitõed. Edaspidi võib seda kasutada parkimiskellana. Suukooli boksi külastaja saab kaasa mitte ainult kasulikke uusi teadmisi vaid ka kõik, mis sai tehtud.

TLÜ Haapsalu Kolledži Terviseedenduse ja Rehabilitatsiooni Kompetentsikeskus

TERE KK muda valdkonna ekspert - spetsialist Monika Übner tutvustab huvilistele nahamõõtmisi TERE KK nahadiagnostika seadega MC1000 ning teaduseetika temast tulenevalt, milliseid dokumente tuleb uuringus osalejal täita, kuidas uuringuandmeteid töödeldakse, hoitakse jms. Soovijad saavad soovi korral ise osaleda katses ravimuda seguga (segu määratakse uuritava käe siseküljele) – näitame, kuidas saab mõõta ravimuda segu mõju naha funktsionaalsusele meie nahadiagnostika seadega.

Eesti Keeletehnoloogiakeskus

Boksis saate panna arvuti rääkima täpselt seda, mida ise tahate; võite proovida, kas arvuti tunneb ära, kas teie kirjutatud tekst on positiivne või negatiivne, ning katsetada, kas arvuti suudab üles kirjutada teie kõne. Veel saate proovida, kui hästi tõlgib arvuti inglise keelde näiteks Taukari ägedaid laule ja kuidas õnnestub arvutil inglise keelest eesti keelde... ükskõik mille tõlkimine! Lustida saab ka arvutiga Aliase sõnaseletusmängu mängides - kes arvutile ära teeb, saab auhinna!

Lisaks võtame vaatamiseks-proovimiseks kaasa terve nimekirja huvitavaid ja vajalikke keelevidinaid!

Tallinna Tehnikakõrgkoolis Virtuaalreaalsus ja ehitusuuringud

Messiboksis saab VR prillidega liikuda tuleviku ehitistes ja uurida lähemalt liitreaalsust. Külastajad saavad näha, millistes uuringutes Tallinna Tehnikakõrgkool osaleb ning saab proovida, kuidas töötavad uuringutes kasutatavad mõõteriistad. Tutvustame projekti „100 sammu inseneerias“ - Tallinna Tehnikakõrgkool korraldab oma laborites tasuta töötubasid.

Fliton OÜ

Ainulaadne virtuaalne tankimäng kus virtuaalsus kohtub mänguasjaga! Lennusimulaator, kus saab katsetada kaugjuhitavate lennukite ja droonide lennutamist riskivabalt, palju erinevaid droone ja muud huvitavat! Droone saab soodsa hinnaga ka kohapealt osta!

Nukufilmi Lastestudio

Südameasjaks on noortele suunatud animatsioonialase hariduse edendamine ja animatsiooni kui audiovisuaalse kirjaoskuse kättesaadavamaks tegemine kõigile üle Eesti. See tähendab ka, et oleme valmis oma kohvid pakkima ja tulema oma stuudioga teie juurde filme tegema või õpetama, kuidas te ise oma vahenditega saaksite seda teha. Astu läbi ja proovi, kuidas pildid liikuma hakkavad ning räägi meile oma filmiideest!

MyInnerGo OÜ

Tutvustame kõigile, millest räägivad meie geenid, kuidas mõjutavad geenid meie tervist. Ja lisaks sellele, kuidas saame ära kasutada teadmisi oma geenidest, et tervislikumalt elada, personaalsemalt toituda ja treenida. Lastele lisaks põnevad „käed külge“ ülesanded ehk tutvustame tänapäeva geneetika vahendeid.

Haapsalu Kutsehariduskeskus

Boksis on töötav 3D-printer, mis prindib esemeid. Osalejad saavad jälgida printeri tegevust. Boksis on ka teisi näidiseid, mida on eelnevalt selle printeriga valmistatud. IT-õpilased jagavad infot, milline on ettevalmistus, et printer hakkaks printima just sellist eset, mida me vajame.

Arvuti komponentide tundmise töötuba. Töötoas on erinevaid arvutikomponente, millele tuleb leida valikust õige nimetus. Parimatele arvajatele väike autasu!

Lääne Maakonna Keskraamatukogu

Kust leida ideid, mida leiutisteks edasi arendada?

Estsale Baltic

Saad teada, milline seos on kosmeetikal ja keemial. Kes soovib, saab ka kaasa osta.

Haapsalu Noorte Huvikeskus

Boksis on võimalik end veidi sirutada, liigutada ja hästi tunda. Lõbus tantsuline vaheldus x-boxi saatel.

Teaduskeskus AHHA – pane oma loovus proovile ja lahenda erinevaid põnevaid ülesandeid.

AHHA teaduspood – kes soovib, saab põnevaid tooteid kaasa osta.