



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT

ÜLERIIGILINE III AHELREAKTSIOONIDE FESTIVAL

„NOOR INSENER“ 2021

Üleriigilise festivaliga „Noor insener“ 2021 soovime virgutada noorte loovust ja ettevõtlikkust ning arendada nende oskusi lõimida õppeaineid ja kasutada probleemide lahendamisel STEAM õpet: ühiselt tegutsedes võib väikestest asjadest kokku panna suure ja keerulise teose, kasvõi masina, mis sümboliseerib Eestimaa noorte aktiivsust ja nutikust. Esimene festival leidis aset 25.02.2018 Tallinna Lauluväljaku sammassaalis.

Festivali eesmärk on kasvatada noortes huvi tehnoloogia ainevaldkonna, tehnikateaduste ning inseneri elukutse vastu. Festivali raames on poistel ja tüdrukutel võimalus ise aktiivselt osaleda tehnoloogia eakohasel arendamisel, et jõuda selle parema mõistmiseni. Tervitame kõiki uudseid õpilaspäraseid lahendusi – noorte ideede ja mõtete realiseerimist praktikas!

Sihtgrupiks on lapsed, õpilased, üliõpilased, õpetajad, huvialaringide juhendajad ja kõik huvilised. Osalema on oodatud nii tüdrukud kui ka poisid, alates lasteaialastest kuni gümnaasiumis või kutseõppeasutustes õppivate noorteni, samuti üliõpilased. Ahelreaktsioonimasina võib ehitada nt üldhariduskoolide tehnoloogiaõpetuse tundides, samuti projekti- või loovtööna, kasutades tundides õpituid materjale ja tehnikaid. Juhendaja võib olla ka paikkonnast (nt vanaisa võib juhendada ühe kogukonna noori).

Meeskonna suurus pole piiritletud, kuid oma masinat esitlema ootame kuni 3 noort koos juhendajaga (kokku 4 inimest). Festivalil osaleb 100 meeskonda. Iga meeskond seab kohapeal kokku kaasavõetud ahelreaktsioonide masina. Osalejate toitlustamise eest hoolitsevad korraldajad.

Ahelreaktsioonimasinate festivalile on oodatud kõik huvilised.

Kogupereüritus leiab aset **21.05.2021, kell 11.00-15.00**. Festivalil seatakse kokku toimiv ahelreaktsioonide masinavärk, seejärel on huvilistel võimalus masinaid uudistada, nende kohta noortele küsimusi esitada ning hääletada nutitelefoni parima meeskonna poolt. Festivalil toimub noortele, kes ahelreaktsioonimasinatega kohal on ka töötoad teemal „Tehnoloogia ja inseneeria“, samuti toimub täiendkoolitus õpetajatele/juhendajatele teemal „Ahelreaktsioonimasinate koostamine“.

Ülesanne: iga meeskond seab kohapeal kokku kaasavõetud ahelreaktsioonide masina nii, et selles käivituskid mitmed erinevad ahelreaktsioonid. Esimesest masinast väljuv kuul paneb tööle järgmise masina ja see omakorda järgmise jne. Kuuli liikumine sümboliseerib noorte edukat koostööd ning nende südikust kavandatud ideede elluviimisel.

Festivalil osalemiseks palume aegsasti registreeruda ja **hiljemalt 10. maiks 2021** saata e-posti aadressile festival@tehnoloogia.ee osalemissoov.

Valitud ahelreaktsioonitöödest pannakse pildid Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liidu kodulehele (www.tehnoloogia.ee). Festivalil saavad kõik vaatajad anda oma hääle meeldivamale ahelreaktsioonimasinale.

Festivali toetavad mitmed ettevõtted ja asutused. Tööriistafirma Stokker paneb parimatele välja väarikad auhinnad, kõiki osalejaid tunnustatakse tänukirjaga.

Lisateave: www.tehnoloogia.ee, festival@tehnoloogia.ee,

www.facebook.com/groups/tehnoloogia

tel 5649 9135, 5332 7112

NB! Tutvu ka tööjuhendiga!

Jõudu tööle!

Mart Soobik

Mittetulundusühing Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liidu juhatuse esimees