



EESTI
TEHNOLOGIA-
KASVATUSE
LIIT



VALTAKUNNALLINEN FESTIVAALI ”NUORI INSINÖÖRI“

Valtakunnallisella festivaalilla ”Nuori insinööri“ Viron Teknologiakasvatuksen Liitto juhlistaa Viron Tasavallan 100-vuotisjuhlaa, samalle tämä on lahja Virolle.

Haluamme lahjan kautta virkistää nuorten luovuutta ja yritteliäisyyttä sekä kehittää heidän taitoja ongelmien ratkaisemisessa: yhteistuumin toimimalla voidaan pienistä asioista yhdistää iso ja mutkikas teos, vaikka kone, joka symboloi Viron nuorten aktiivisuutta ja kekseliäisyyttä.

Festivaalin tavoite on kasvattaa nuorissa kiinnostusta teknologian alaa, tekniikkatieteitä sekä insinöörin ammattia kohtaan. Festivaalin puitteissa poikien ja tyttöjen on mahdollisuus itse aktiivisesti osallistua teknologian iänmukaiseen kehittämiseen, ymmärtääkseen sitä paremmin. Odotamme innolla kaikkia uudenlaisia opiskelijamaisia ratkaisuja – nuorten ideoiden ja ajatusten toteutumista käytännössä!

Kohderyhmäksi ovat lapset, oppilaat, opettajat, kerhojen vetäjät ja kaikki asiasta kiinnostuneet. Osallistumaan ovat odotettu sekä tytöt että pojat, alkaen päiväkotilapsista aina lukiossa tai ammattiopetuslaitoksissa opiskeleviin nuoriin saakka, samoin korkeakouluopiskelijat. Ketjureaktiokoneen saa rakentaa esim. peruskoulujen teknologiaopetuksen tunneilla, samoin projekti- tai luovana työnä, käyttäen tunneilla opittuja materiaaleja ja tekniikoita. Ohjaaja saa olla myös paikkakunnalta (esim. isoissa saakka ohjata saman yhteisön nuoria).

Tiimin koko ei ole rajoitettu, mutta konettaan esittelemään odotetaan Tallinnan Laulukentän pylvässaliin enintään 3 nuorta ohjaajan kanssa (yhteensä 4 henkeä). Festivaaliin osallistuu 100 tiimiä. Jokainen tiimi asentaa paikan päällä mukaan tuomansa ketjureaktiokoneen. Osallistujien ruokailusta vastaavat järjestäjät.

Ketjureaktiokoneiden festivaaliin ovat tervetulleet kaikki asiasta kiinnostuneet.

Kokoperheen tapahtuma järjestetään **25.02.2018, kello 11:00-15:00**. Festivaalissa asennetaan toimiva ketjureaktioiden koneisto, sen jälkeen yleisöllä on mahdollisuus uudella koneella esittää näistä nuorille kysymyksiä sekä **äänestää älypuhelimella** paras tiimi.

Paikalle pyydetään myös **Tarton yliopiston opiskelijoita**, jotka esittelevät **EstCube:n**. Samassa julistetaan **Kekseliäät opiskeluprojektit 2017** -kilpailun osallistujien parhaat (alkaa kello 14:00).

Tehtävä on saada toimimaan 100 konetta (100 tiimiä) yhdessä erilaisten elementtien kanssa niin, että jokaisessa koneessa käynnistyisivät monet erilaiset ketjureaktiot: ensimmäisestä koneesta lähtevä kuula käynnistää seuraavan koneen ja tämä taas puolestaan seuraavan jne. Kuulan liikkuminen symboloi nuorten menestyksestä yhteistyötä sekä heidän tarmokkuutta suunniteltujen ideoiden toteuttamisessa.

Festivaaliin osallistumiseksi pyydämme rekisteröitymään Viron Teknoliakasvatuksen Liiton verkkosivuilla (www.tehnoloogia.ee).

Viimeistään 10. helmikuuta 2018 menneessä pyydämme lähettämään sähköpostiosoitteeseen festival@tehnoloogia.ee kaksi kuvaa valmistuneesta tai keskeneräisestä ketjureaktiokoneesta (kuvien nimeksi pyydämme kirjoittamaan ketjureaktiokoneen nimen). Lähetettyjen kuvien perusteella pyydämme 100 parasta tiimiä festivaaliin, joka pidetään **25.02.2018 (alkaa kello 9:00)** Tallinnan Laulukentän Pylvässalissa.

Kuvat **valituista** ketjureaktioprojekteista laitetaan näkyviin Viron Teknoliakasvatuksen Liiton verkkosivuille (www.tehnoloogia.ee). Festivaalilla kaikki katsojat saavat antaa äänensä suosikilleen ketjureaktiokoneiden joukosta.

Festivaalia tukevat Tallinnan kaupunki ja Tallinnan opetusvirasto, Eesti Hõõvelliist OÜ. Työkaluyritys Stokker antaa parhaille arvokkaat palkinnot, kaikkia osallistujia tunnustetaan kiitoskirjeellä.

Lisätieto: www.tehnoloogia.ee, festival@tehnoloogia.ee,
www.facebook.com/groups/tehnoloogia
puh. 5649 9135, 5332 7112

HUOM! Tutustu myös projektiohjeisiin!

Menestystä työhön!

Mart Soobik

Viron Teknoliakasvatuksen Liiton hallituksen puheenjohtaja

