

Elämysten matematiikka -näyttely Turun Logomossa innostaa pähkäilemään

Turun Logomossa avataan 4. toukokuuta 2015 vuorovaikutteinen Elämysten matematiikka -näyttely matematiikan ja loogisen ajattelun maailmasta. Näyttely saapuu Suomeen Saksan Gießenissä sijaitsevasta Mathematikum-matematiikkamuseosta, jossa se on kehitetty yhdessä matematiikan opiskelijoiden kanssa. Suosittu näyttely on kiertänyt ympäri maailmaa ja innostanut yli miljoona kävijää kokeilun ja päättelyn pariin. Turussa se on esillä 5.-24.5.2015. Näyttely on suunnattu kaikenikäisille - erityisesti perheille ja koululaisille.

Näyttely koostuu yhteensä 25 kokeilemaan innostavasta näyttelyesineestä, kuten salakoodista, jonka viestin ratkaisemiseksi vaaditaan loogista ajattelua. Kävijät pääsevät myös rakentamaan Leonardo da Vincin kehittelemää siltaa puupaloista ilman minkäänlaisia kiinnitysvälineitä ja kokeilemaan, miltä Mozartin sävellys kuulostaa, kun sen 16 tahtia sekoitetaan eri järjestykseen.

Näyttelyyn järjestetään kierroksia paitsi suomeksi ja ruotsiksi, myös saksaksi ja englanniksi. Kävijät pääsevät ratkaisemaan kieltä ja matemaattista ajattelua vaativia pähkäilytehtäviä. Ryhmille tarjotaan myös pidempiä työpajoja, joissa esimerkiksi kaksi koulua pääsevät kilpailemaan yhteistyötaidoissa, loogisessa ajattelussa ja vieraalla kielellä työskentelyssä.

Ainerajat ylittävässä projektissa on mukana useita toimijoita niin luonnontieteellisiltä aloilta kuin kielenopetuksen puolelta. Näyttely innostaa lapsia ja nuoria matematiikan pariin sekä tarjoaa heille jännittäviä ja odottamattomia ilmiöitä luokahuoneen ulkopuolelta ja täten lisää heidän uteliaisuuttaan matemaattisia ilmiöitä kohtaan. Vieraskieliset, aktiivisesti osallistumaan kannustavat kierrokset ja työpajat tarjoavat kävijöille mahdollisuuden oppia kieltä käytännössä. Näyttelyn oheismateriaali antaa opettajille välineitä osallistavan ja innostavan opetuksen suunnitteluun.

Järjestäjä: Elämysten matematiikka ja muuta jännittävää ry

Yhteistyökumppanit: Goethe-Institut Finnland, Turun kaupunki, Visit Turku, Saksan suurlähetystö, Suomalais-saksalainen yhdistys Turku, Sunborn Catering Oy, DB Schenker, Opetus.tv sekä Turun yliopiston Kieli- ja käännöstieteiden laitos (saksan kieli) sekä LUMA-keskus.

Goethe-Institut Finnland järjestää yhteistyössä hankeryhmän kanssa näyttelyyn liittyen täydennyskoulutusta opettajille. Tilaisuudet tarjoavat niin kielen- kuin luokanopettajille välineitä lähestyä kieltä loogisen ajattelun ja omakohtaisen kokeilun kautta.

Lisätietoja näyttelystä: <http://opetus.tv/extrat/elamysten-matematiikka/> tai info@elamystenmatematiikka.com tai Maria Lahdenranta, puh: +358 44 2523812.

Sisäänpääsymaksu 3,8/5/7 €.

Näyttelyssä voi vierailla myös osana Visit Turun retkipakettia. Lisää tietoa löytyy osoitteesta http://www.visitturku.fi/elamysten-matematiikkaa-ja-historian-havinaa_fi.



Interaktiivinen näyttely matematiikan jännittävistä maailmista koululaisille, opiskelijoille ja perheille!

mathematikum
Mathematik zum Anfassen.

ELÄMYSTEN MATEMATIIKKA

Maths to touch / Mathematik zum Anfassen

5. - 24.5.2015



LOGOMO, Logi 3

os. Köydenpunojankatu 14, Turku

Ma – Pe klo 9 – 15 / La klo 10 – 16

(Paitsi torstaina 14.5. klo 11 – 16)



$$X+Y \\ =XD$$

$$1+1=$$



"MA-
TE-MA-
TIK-KA
TEKEE (!!!)
ILOISEKSI!"
- Pythagoras

PÄÄSYMAKSUT

Ryhmät, Koululaiset (6 – 16 v)
Opiskelijat, Eläkeläiset

Aikuiset
Perhelippu (2 aik. ja 2-3 lasta)

Retkipaketit koululuokille ja muille ryhmille:
www.visitturku.fi/ryhmiille/koululaisretket

Yhteydenotot ja varaukset:
info@elamystenmatematiikka.com
www.logomo.fi/fi/tapahtumat



3

Järj. Elämysten Matematiikka ja muuta jännittävää ry

TURKU ABO
Eurooppalainen kulttuurikaupunki

visitturku.fi

Turun yliopisto
University of Turku

Opetus

Suomen
Saksalainen
Yhteistyö
Turku - Abo

sunborn
CATERING

DB SCHENKER

Saksan liittotasavallan Heilbron
koulutuskeskus

GOETHE
INSTITUT