



# Uute teadmiste saamine, ja virtuaalmaailmaga tutvumine

Sel suvel möödub aasta sellest, kui ukсед avas uus Ventspils teaduskeskus VIZIUM, mis annab Läti õpilastele ja peredele võimaluse põneval ja atraktiivsel moel teadus- ja tehnoloogiamailmaga tutvuda. Teaduskeskus VIZIUM pakub võimalust sattuda virtuaalsesse maailma, kus põnevust pakuvad nii ameerika mäesõidu virtuaalreisile minek kui ka virtuaallabüürindist väljatulek!

Teaduskeskuse ekspositsioon koosneb seitsmest eri teemadele pühendatud galeriist – Tervisliku eluviisi galerii, Väikeste Teadlaste galerii, Nutikate Tehnoloogiate Galerii, Füüsika- ja matemaatikagalerii, Geograafia ja maailmagalerii, Inimese enesetaju galerii ja Simulaatoritsoon. Iga VIZIUMi külastaja leiab põneva tegevuse ja teema, mida uurida ja mille kohta õppida. Kõige suuremat huvi ja uudishimu tekitavad aga eksponaadid, mis pakuvad virtuaalmaailma sattumist ja täiesti uutset kogemust paljudele varem võõraste tehnoloogiate kasutamisest. Virtuaalreaalsus on digitaalselt loodud kolmemõõtmeline keskkond, mis transpordib inimese valerealsusesse. See võib simuleerida reaalseid asukohti või kujutada väljamõeldud keskkondi, andes teile tunde, et olete sellest osa.

Nautige adrenaliini ja kogege elavaid emotsioone külastajate absoluutse lemmiku – virtuaalreaalsuse allamäge simulaatoriga. Virtuaalreaalsuse prillide ja liikuva platvormi abil on võimalik nautida ameerika mäesõidu emotsioone, kogedes vabalangemist ja järskede pöördeid.

Tõeline seiklus läheb virtuaalreisile – virtuaalreaalsusprillide ja spetsiaalse platvormi abil pääseb virtuaalsesse labüürinti või iidseesse hoonesse, kus tuleb täita ülesandeid ja labüürindist välja tulla 3-5 minuti jooksul. Näitusel on kolm platvormi, mis annab võimaluse minna koos sõpradega virtuaalsele seiklusele! Kohe simulaatori kõrval on ekraan, mis kuvab seda, mida külastajad oma prillides näevad, andes võimaluse jälgida ka mängu kulgu.

Loomingulistele isikutele on võimalus end väljendada ja luua kunsti virtuaalreaalsuses joonistades. Virtuaalreaalsuse prille ette pannes satuvad külastajad hoopis teise maailma – tühja virtuaalsesse ruumi, mis toimib puhta lõuendina kunstiteoste loomisel. Juhendajate abil saad oma fantaasiale järele anda ning erinevate värvikombinatsioonide ja virtuaalsete pintslite abil joonistada enda ümber kõike, mis pähe tuleb.

Seevastu tulihingelised hokifännid saavad virtuaalreaalsuse prillide abil võimaluse täita oma unistus ja pääseda Läti hokikoondisega samal väljakul. Virtuaalreaalsuse prillid ette pannes saavad külastajad nautida hokimängu erinevate mängus osalejate – väravakaitsja, kaitsja, mängija või kohtuniku – vaatenurgast. Seal asuval ekraanil on võimalik näha sama, mis virtuaalreaalsuse prillides, andes võimaluse ka teistel külastajatel hokiväljakul toimuvale kaasa elada.

Teaduskeskuse eesmärk on harida lapsi ja noori STEM – loodusteaduste, tehnoloogia, inseneriteaduste ja matemaatika alal, seega on iga eksponaat kujundatud nii, et läbi aktiivse osalemise ja tegevuse oleks võimalus teada saada ja õppida, näiteks ajaloolised faktid, kuidas tehnoloogiat toimuvad, füüsika seadused ja inimkeha, erinevaid seaduspärasusi, millega igapäevaselt kokku puutume, isegi ette kujutamata, et sellele on teaduslik seletus.

Virtuaalreaalsuse eksponaadid on vaid väike osa laiast tegevuste valikust, mida teaduskeskus VIZIUM oma külastajatele pakub – lisaks näitusesaaliga tutvumisele pakutakse ka temaatilisi loometöötubasid ja harivaid teadusshowsid!

VIZIUM on suurepärase võimalus vaba aja veetmiseks peredele ja sõpruskondadele, olgu lisatud, et , et turvakaalutlustel on osa eksponaatide, näiteks virtuaalreaalsuse allamäge simulaator ja virtuaalreaalsuses joonistamine, nautida vaid täiskasvanutele ja lastele, kes on 10- aastaseks saanud.

Kodulehel saab osta pileteid näitusesaali, loometöötubadesse ja teadusshowdele [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv) ja teaduskeskuse VIZIUM kassas. Lisateavet saate telefonil: 66776633, e-posti teel: [info@vizium.lv](mailto:info@vizium.lv), VIZIUMi sotsiaalvõrgustikes (@viziumventspils), samuti veebisaidil [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv).

Tegevust viiakse ellu Euroopa Majanduspiirkonna finantsmehanismide ja Norra finantsmehanismide 2014-2021 programmi “Teadusuuringud ja haridus” tegevuse “Innovatsioonikeskused” projekti “Innovatsioonikeskuse loomine Ventspilsis” raames.



**Norway**  
grants