



## Ilgijus naujų žinių, galima persikelti į kitą realybę

Šią vasarą sukanka metai, kai duris atvėrė naujasis Ventspilio mokslo centras VIZIUM, suteikiantis Latvijos moksleiviams ir šeimoms galimybę įdomiu ir patraukliu būdu susipažinti su mokslo ir technologijų pasauliu. Mokslo centre VIZIUM persikelsite į virtualųjį pasaulį, kuriame pasivažinėjimas amerikietiškais kalneliais, virtuali kelionė ir virtualus labirintas suteiks daug jaudulio!

Mokslo centro ekspoziciją sudaro septynios skirtingoms temoms skirtos galerijos – Sveikos gyvensenos, Mažųjų tyrinėtojų, Išmaniųjų technologijų, Fizikos ir matematikos, Geografijos ir pasaulio, Žmogaus savęs pažinimo, taip pat Simuliatorių sritis. Kiekvienas VIZIUM lankytojas ras įdomios veiklos ir temą, kurią galės tyrinėti ir daug ką sužinoti. Tačiau didžiausią susidomėjimą ir smalsumą kelia eksponatai, siūlantys persikelti į virtualų pasaulį ir įgyti visiškai naują patirtį naudojant daugeliui anksčiau nebuvusias pažįstamas technologijas. Virtuali realybė – tai skaitmeniniu būdu sukurta trimatė aplinka, perkelianti žmogų į netikrą realybę. Gali būti imituojamos realios vietos arba vaizduojama išgalvota aplinka, sukeliant įsivaizdavimą, kad esate jos dalis.

Gaukite adrenalino ir patirkite ryškių emocijų su visų lankytojų mėgstamiausiu – nusileidimo amerikietiškais kalneliais virtualioje realybėje simulatoriumi. Užsidėjus virtualios realybės akinius ir naudojant judančią platformą galima patirti važiavimo kalneliais, laisvo kritimo ir judėjimo staigiuose posūkiuose pojūčius.

Tikras iššūkis yra virtuali kelionė – užsidėjus virtualios realybės akinius ir naudojant judančią platformą galima patekti į virtualų labirintą arba senovinį pastatą, kuriame reikia atlikti užduotis ir išlipti iš labirinto per 3-5 minučių. Simulatorius yra su trimis platformomis, todėl leistis į virtualius nuotykius galima kartu su draugais! Prie simulatoriaus yra ekranas, kuriame rodoma, ką lankytojai mato su savo akiniais, todėl ir aplinkiniams suteikiama galimybė stebėti žaidimo eigą.

Kūrybingi protai turės galimybę pasireikšti, piešiant virtualioje realybėje. Užsidėję virtualios realybės akinius, lankytojai patenka į visiškai kitokį pasaulį – tuščią virtualią erdvę, kuri yra tarsi švari drobė meno kūriniui. Su valdiklių pagalba galite perteikti savo fantaziją ir naudodami spalvų derinius bei virtualius šepetėlius – galite nupiešti viską, ką tik sugalvoja jūsų protas.

Prisiekę ledo ritulio gerbėjai, pasitelkę virtualios realybės akinius, turės galimybę išpildyti savo svajonę ir patekti į aikštelę, kurioje žaidžia Latvijos ledo ritulio rinktinė. Užsidėję virtualios realybės akinius lankytojai gali įsitraukti į ledo ritulio žaidimą, žvelgdami iš skirtingų jo dalyvių – vartininko, gynėjo, puolėjo ar teisėjo – perspektyvos. Šalia esančiame ekrane galima pamatyti tą patį, kas matoma per virtualios realybės akinius, kiti lankytojai gali įsijausti į tai, kas vyksta ledo ritulio aikštelėje.

Mokslo centro tikslas – šviesti vaikus ir jaunimą, supažindinti su STEM – gamtos mokslais, technologijomis, inžinerija ir matematika, todėl kiekvienas eksponatas suprojektuotas taip, kad skatintų aktyviai įsitraukti į veiklą ir išmokti ką nors nauja, pavyzdžiui, sužinoti istorinių faktų arba kaip veikia technologijos, fizikos ir žmogaus kūno dėsniai, su kokiais dėsningumais susiduriame kasdien, net neįsivaizduodami, kad jiems yra mokslinis paaiškinimas.

Virtualios realybės įranga yra tik maža dalis iš to, ką mokslo centras VIZIUM siūlo savo lankytojams – be ekspozicijų salės apžiūrėjimo, siūlomos ir teminės kūrybinės dirbtuvės bei edukaciniai mokslo šou!

VIZIUM – puikus laisvalaikio praleidimo būdas šeimoms ir draugų kompanijoms, tik reikia pridurti, kad dėl saugumo tam tikra įranga, tokia kaip virtualios realybės simulatorius ir piešimo virtualioje realybėje įranga, gali naudotis tik suaugusieji ir vaikai, kuriems sukako 10 metų.

Bilietus į ekspozicijos salę, kūrybines dirbtuves ir mokslo šou galite įsigyti svetainėje: [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv) ir mokslo centro VIZIUM kasoje. Daugiau informacijos – tel.: 66776633, rašant el. paštu: [info@vizium.lv](mailto:info@vizium.lv), VIZIUM socialiniuose tinkluose (@viziumventspils), taip pat tinklavietėje: [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv).

Veikla vykdoma taikant Europos ekonominės zonos finansavimo priemones ir Norvegijos finansavimo priemones, skirtas 2014–2021 m. programos „Tyrimai ir švietimas“ tikslinės grupės „Naujų centrų“ projektui „Naujųjų centro kūrimas Ventspilyje“.



**Norway**  
grants