

Teaduskeskus VIZIUM



Foto autor: Ventspils Tūrisma informācijas centra foto arhīvs

Teaduskeskuse "Vizium" misiooniks on arusaadavalt jutustada füüsika, looduse, mateeria, heli ja valguse vastastikuselt mõjust, samuti edendada erinevatele sihtrühmadele arusaamist teadusest ja selle terviklikkusest.

"VIZIUM" dešifreeritakse järgmiselt: Ventspils – "V", Innovatsioon – "I", Teadus – "ZI" ja keskus (centrum) – "UM" ja see sümboliseerib – visioon, missioon, väärtus, suhtlemine, eesmärgikindlus, tõhusus ja identiteet. Selle idee esitas Aleksandrs Bobrovs Ventspilsist.

Teaduskeskuses on harivad interaktiivsed näitusesaalid, üle 80 interaktiivse eksponaadi, teadusshowd, laborid, konverentsiruumid, klassiruumid ja tehnilised loomingulised töötoad, mis tutvustavad füüsikat, keemiat ja teisi loodusteadusi.

Eksponaadid on valitud selleks, et tekitada lastes ja noortes juba varakult huvi arvuti- ja loodusteaduste vastu ning soodustada paremat arusaamist füüsika, inseneriteaduse ja tehnoloogiliste protsesside arengust looduses. Eksponaadid on nii harivad kui ka interaktiivsed ning kaasatakse haridus- ja koolitusprogrammidesse teemade õppimise olulise osana.

Teaduskeskuse ekspositsioon on jagatud seitsmeks erinevaks galeriiks: Nutitehnoloogia galerii, Simulaatorid, Geograafia ja Maailma galerii, Inimese ja enesetaju galerii, Füüsika ja matemaatika galerii, Lastegalerii ning ka Tervisliku Eluviisi galerii.

Teaduskeskuse pakkumine

• **Näitusesaal (loomingulised töötoad ja teadusshowd on eraldi tasu eest):**

- Täiskasvanutele 15 EUR / 14 EUR + 100 VENTI

• **Tehnilistes loomingulistes töötubades (60 min)**

- <https://vizium.lv/tickets>

• **Teadusshowd (20 min)**

- <https://vizium.lv/tickets>

• **Õpilaste ekskursioonid:**

- Lisaks näitusesaali külastamisele on klassil võimalus "Lāti koolikoti" programmi raames külastada nii tehnilisi loovtöötubasid kui ka audiovisuaalseid töötubasid. Kõik ekskursioonid tuleb eelnevalt broneerida: <https://vizium.lv/excursions>.

• **Teaduskeskus pakub võimalust korraldada sünnipäevapidu koos erinevate tegevustega näitusesaalis, aga ka loomingulist tegevust töötubades. Üritus tuleb ette tellida.**

- 120 EUR/h kuni 10 inimest (iga lisainimese kohta + 5 EUR)

• **Korporatiivsed üritused** meeskonna loomiseks.

- Kolleegidega lõbusaks ajaveetmiseks, erinevate atraktiivsete tegevuste tegemiseks.

• **Konverentsisaali** saab kasutada tervikuna, mahutavusega kuni 120 inimest või väiksemate ürituste formaatide jaoks jagatud 3 iseseisvaks osaks.

◦ **Hinnad:**

- Kuni 40 inimest 200 EUR/h.

Teadus- ja Innovatsioonikeskuse põhitegevused:

- Teaduskeskuse temaatilised ekspositsioonid
- Digipädevuse huviharidus
- Õppijate ja õpetajate digipädevuste arendamine
- Karjääriõpetus ja erialaste pädevuste loomine

Peamised haridusprogrammid:

- Loodusteadused
- Nutikad tehnoloogiad
- Füüsika ja matemaatika
- Geograafia ja maailm
- Info- ja kommunikatsioonitehnoloogiad
- Inimese sisekaemus

Planeeritud meetmed sihtrühmadele jõudmiseks:

- IKT- ja STEM-valdkonna haridus ja õppekavaarendus üliõpilastele, eelkõige tehnoloogia, loodusteaduste ja inseneriteaduste valdkonnas
- Haridus- ja koolitusprogrammid õpetajatele väärtuste, nagu uudishimu, uuendusmeelsus ja ettevõtlikkus koolikeskkonnas arendamiseks, samuti IKT ja STEM ainete koolitus, et tõsta nende teadmisi, oskusi ja pädevust üldiselt
- Tehniliselt loomingulised töötoad ja seminariprogrammid
- Prototüüpimise laborid õpilastele temaatiliste töötubadega IKT ja STEM valdkondades – õppeprotsessi mitmekesisemaks muutmine, lisades järjest rohkem praktilist tööd seadmetega, et luua reaalse toode
- Laboratoorsed tööd ja teadusshowd
- Õpilaste, laste ja perede töötoad ja õuetegevused, Perekooli loomine, et julgustada lapsi ja vanemaid koos õppima ja töötama
- Eksponaatide kasutamine on seotud IKT ja STEM valdkondade edendamise haridusprogrammidega
- Praktilised töötoad, klassivälised tegevused, teaduslaagrid IKT, STEM, ettevõtluse ja innovatsiooni edendamiseks, pakkudes ka vajalikku materjali

*STEM on hariduslik lähenemine õppimisele, mis ühendab teaduse, tehnoloogia, inseneriteaduse ja matemaatika

Huvitavaid fakte:

Teaduskeskuse fassaad (idee autor – Audrius Ambrasas) on valmistatud klaasist ja vasest viimistluslehtedest. Et vask aja jooksul oma tumekuldset sära ei kaotaks, töödeldakse lehti spetsiaalse tehnoloogilise tehnikaga, mida kasutati esmakordselt Lätis.

Teaduskeskuse fuajee põrandale, 365 m2 suurusele pinnale, on tehtud ümmarguse maakera moodi maailmakaart, mis koosneb enam kui 600 000 Murano klaasplaatidest. Kaardi keskel on Ventspils, mille alla on sisse müüritud kapsel sõnumiga tulevastele põlvkondadele.

"VIZIUM" hoone parameetrid:

- Üldpind: 6270 m2
- Korruste arv: 5
- Parkimiskohtade arv: 153
- Planeeritud külastajate arv aastas: 80 000

Auhinnad:

Teaduskeskus "VIZIUM" võitis 11. märtsil 2022 Läti aasta Ehitise auhinna 2021 – esikoha kategoorias "AVALIK HOONE – UUSHOONE"

2022. gada Teaduskeskus "VIZIUM" võitis 11. märtsil Läti ehitusaasta auhinna 2021 – esikoha kategoorias "AVALIK HOONE – UUS HOONE".

2022. 22. septembril 2012 võitis Keskkonnakaitse ja Regionaalarengu Ministriüriumi ning Läti Ehitusinseneride Liidu poolt välja kuulutatud konkursil "Energiasäästlik hoone Lätis 2022"

Ventspils innovatsiooni- ja teaduskeskuse "VIZIUM" hoone auhinnatud 1. koht nominatsioonis "Läti kõige energiasäästlikum avalik hoone 2022"



+371+371 66776633

info@vizium.lv

www.vizium.lv

Rūpniecības iela 2, Ventspils

Pr. Ot. Tr. Ce. Pk. Se.

10:00 - 19:00

Sv.

10:00 - 17:00

Rūpniecības iela 2

