



## Entrer dans une réalité différente acquérant de nouvelles connaissances

Cet été, cela fait un an que le nouveau centre scientifique VIZIUM de Ventspils a ouvert ses portes, offrant aux écoliers lettons et à leurs familles la possibilité d'explorer le monde des sciences et de la technologie de manière amusante et divertissante. Le centre scientifique VIZIUM offre la possibilité d'entrer dans un monde virtuel, où la descente d'une montagne russe, l'embarquement dans un voyage virtuel et la sortie d'un labyrinthe virtuel vous procureront des sensations fortes !

L'exposition du centre scientifique se compose de sept galeries à thème : la galerie des modes de vie sains, la galerie des petits chercheurs, la galerie des technologies intelligentes, la galerie de la physique et des mathématiques, la galerie de la géographie et du monde, la galerie de la conscience de soi et la zone de simulation. Chaque visiteur de VIZIUM trouvera des choses intéressantes à explorer et à apprendre. Cependant, le plus grand intérêt et la plus grande curiosité se trouvent dans les expositions qui offrent un monde virtuel et une expérience complètement nouvelle des nouvelles technologies, ce qui, pour beaucoup, leur était auparavant étranger. La réalité virtuelle est un environnement tridimensionnel créé numériquement qui transporte les gens dans une fausse réalité. Elle peut simuler des lieux qui existent dans le monde réel ou dépendre d'un environnement fictif, en donnant le sentiment d'en faire partie.

L'ultime favori des visiteurs, le simulateur de descente en réalité virtuelle, offre une montée d'adrénaline et des sensations fortes. À l'aide de lunettes de réalité virtuelle et d'une plate-forme mobile, vous pourrez vivre les émotions d'un tour de montagnes russes, en expérimentant la chute libre et les virages serrés. À l'aide de lunettes de réalité virtuelle et d'une plate-forme mobile, il offre la possibilité de vivre les émotions d'un tour de montagnes russes, en faisant l'expérience d'une chute libre et de virages serrés.

Une véritable aventure lorsqu'on part pour un voyage virtuel – à l'aide de lunettes de réalité virtuelle et d'une plateforme spéciale, vous pouvez entrer dans un labyrinthe virtuel ou un bâtiment ancien, où vous devez accomplir des tâches et sortir du labyrinthe en 3 à 5 minutes. L'exposition se compose de trois plates-formes, ce qui vous donne la possibilité de partir à l'aventure avec vos amis ! Il y a également un écran à côté du simulateur qui affiche ce que les visiteurs peuvent voir à travers leurs lunettes, leur donnant ainsi la possibilité de regarder le jeu en cours également.

Les esprits créatifs auront l'occasion de s'exprimer et de créer de l'art en peignant dans la réalité virtuelle. En portant des lunettes de réalité virtuelle, les visiteurs entrent dans un monde complètement différent – un espace virtuel vide qui sert de toile blanche pour créer des œuvres d'art. Grâce aux contrôleurs, vous pouvez laisser libre cours à votre imagination et, en utilisant diverses combinaisons de couleurs et des pinceaux virtuels, peindre tout ce que votre esprit peut imaginer autour de vous.

De leur côté, les passionnés de hockey auront la chance de réaliser leur rêve et de se retrouver sur le même terrain que l'équipe nationale de hockey de Lettonie grâce à des lunettes de réalité virtuelle. En portant des lunettes de réalité virtuelle, les visiteurs pourront assister à un match de hockey du point de vue de différents joueurs – gardien de but, défenseur, attaquant ou arbitre. Sur l'écran situé, on peut voir la même chose qu'avec les lunettes de réalité virtuelle, ce qui donne aux autres visiteurs l'occasion de compatir à ce qui se passe sur le terrain de hockey.

L'objectif du Centre scientifique est d'éduquer les enfants et les jeunes aux STEM (sciences, technologie, ingénierie et mathématiques). Chaque exposition est donc conçue de manière à ce que l'activité et l'engagement permettent d'apprendre et de maîtriser quelque chose de nouveau, comme des faits historiques, le fonctionnement de la technologie, les lois de la physique et du corps humain, diverses régularités que nous rencontrons dans la vie quotidienne, sans même penser qu'il existe une explication scientifique à cela.

Les expositions de réalité virtuelle ne sont qu'un petit échantillon de la vaste gamme d'activités que le centre scientifique VIZIUM propose à ses visiteurs – en plus de l'exploration du hall d'exposition, des ateliers créatifs à thème et des spectacles scientifiques sont également proposés !

VIZIUM est un excellent moyen pour les familles et les amis de passer du temps libre. Il convient de noter que pour des raisons de sécurité, certaines expositions, telles que le simulateur de descente en réalité virtuelle et la peinture en réalité virtuelle, ne peuvent être appréciées que par des adultes et des enfants de plus de 10 ans.

Les billets pour la salle d'exposition, les ateliers créatifs et les spectacles scientifiques sont disponibles sur [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv) et à la billetterie du centre scientifique VIZIUM. De plus amples informations sont disponibles par téléphone : 66776633, par courriel : [info@vizium.lv](mailto:info@vizium.lv), sur les médias sociaux du VIZIUM (@viziumventspils), et sur [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv).

Les activités sont menées dans le cadre du projet d'activité de « Centres d'innovation » « Création d'un centre d'innovation à Ventspils » de l'instrument financier de l'Espace économique européen et du programme « Recherche et éducation » de l'instrument financier norvégien 2014-2021.



**Norway**  
grants