

[www.sciencemodels.info](http://www.sciencemodels.info)



 Aurelium

**ZÁŽITKOVÉ CENTRUM VEDY**  
**EXPERIENCE SCIENCE CENTRE**

[www.aurelium.sk](http://www.aurelium.sk)

**...miesto, kde sa môžete  
dotknúť vedy...**



# ZÁŽITKOVÉ CENTRUM VEDY - AURELIUM

V posledných rokoch vzrástol celospoločenský záujem o propagáciu a popularizáciu vedy a techniky. Cieľovou skupinou sú najmä mladí ľudia rozhodujúci sa o svojej budúcej profesnej orientácii.

Vo vedeckých a technických múzeách je žiadaná demonštrácia rôznych fyzikálnych a technických javov interaktívnou formou. Umožňuje to zábavným spôsobom pochopiť princípy prezentovaného javu.

Naša spoločnosť vďaka svojim skúsenostiam v oblasti prírodných vied a didaktickej techniky vyvinula a vyrobila rôzne modely a exponáty pre Zážitkové centrum vedy - Aurelium nachádzajúce sa v Bratislave.

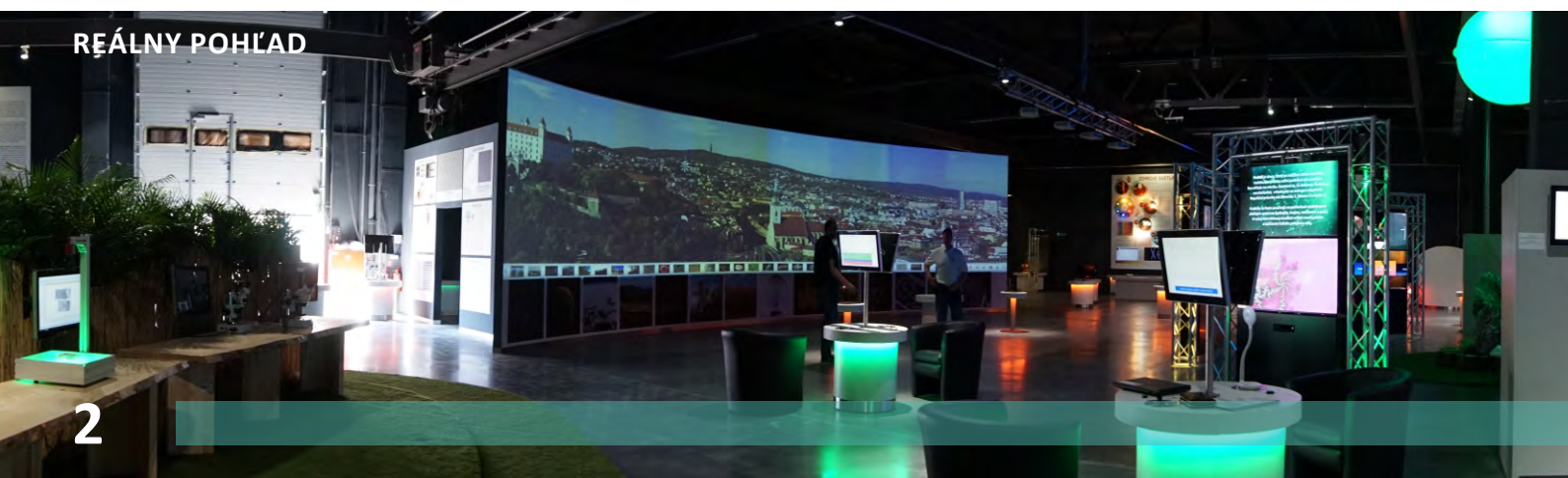
Myšlienka vedeckého centra je založená na presvedčení, že každý sa učí na základe vlastnej skúsenosti. Preto dávame návštevníkom príležitosť si všetko vyskúšať a zistiť, ako veci fungujú.



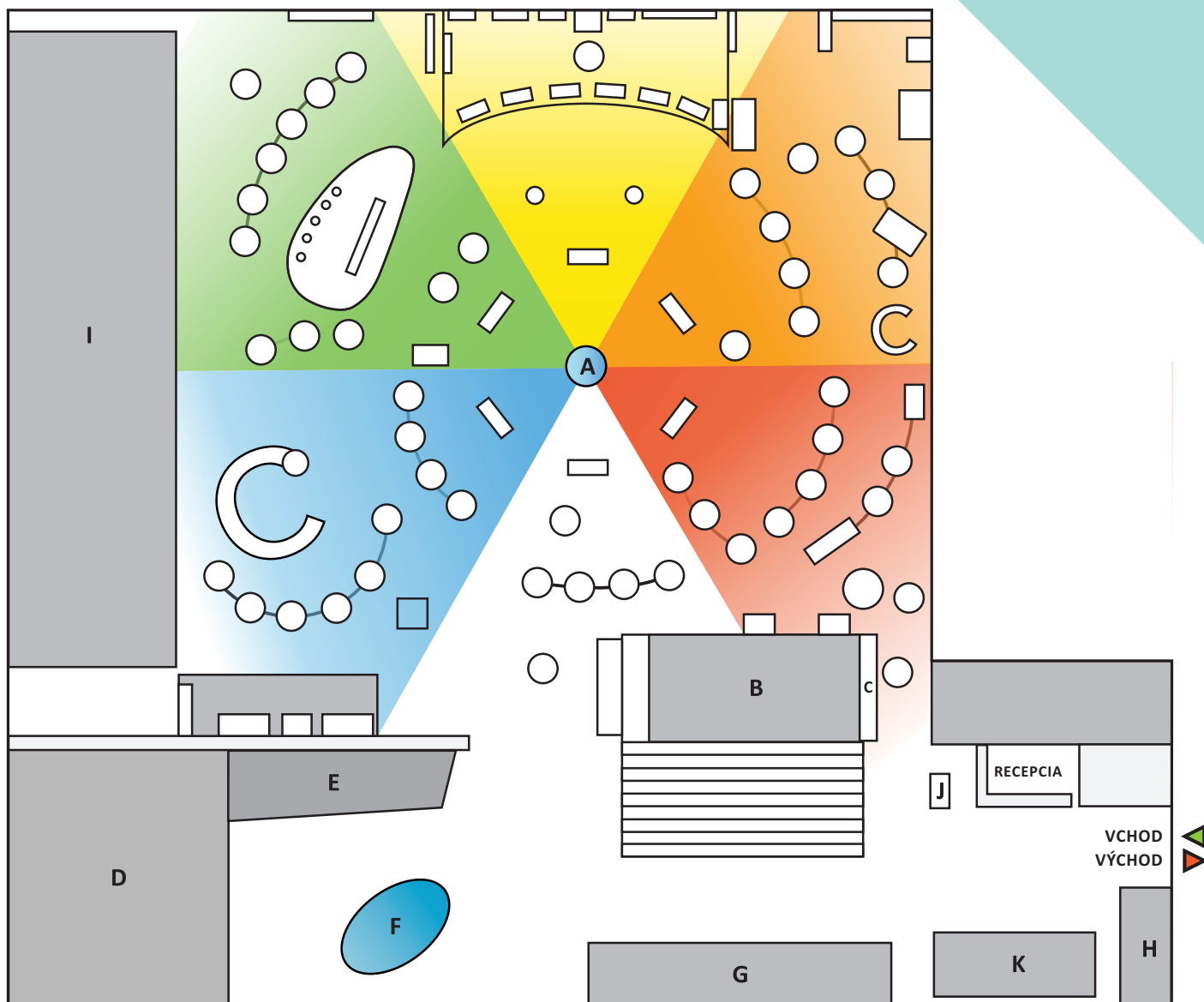
VIZUALIZÁCIA VEDECKÉHO CENTRA



REÁLNY POHĽAD



# PLÁN VÝSTAVY



▲ MECHANIKA

▲ ELEKTROMAGNETIZMUS

▲ VLNY, SVETLO, OPTIKA

▲ ČLOVEK A EKOLÓGIA

▲ CHÉMIA

▲ MATEMATIKA

A. OSTROV ŽIVOTA - PILIERE VEDY

B. ZVUKOVÉ LABORÁTORIUM

C. SMART CITY

D. 3D KINO

E. ROBOTY A UMENIE

F. LIETAJÚCA ELEKTRÁREŇ

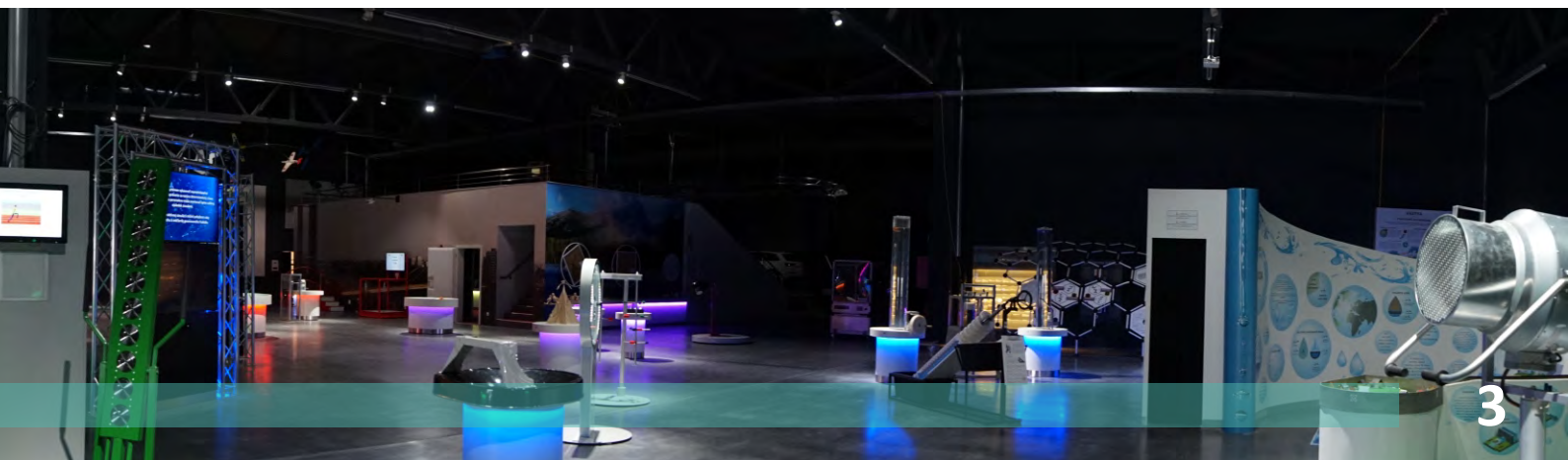
G. 3D MAPPING

H. TESLOV SVET

I. AUTOMOBILY MATADOR

J. 3D ODTLAČOK

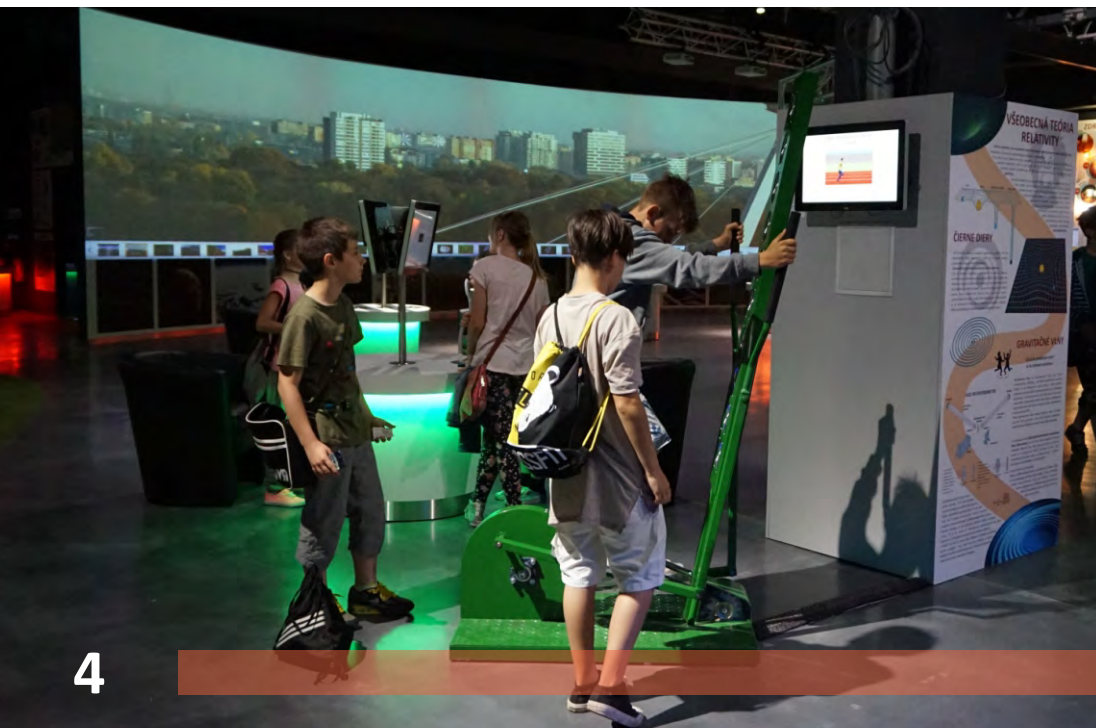
K. RELAXAČNÁ ZÓNA





# MECHANIKA

- Curieho motor
- premena energie
- hybnosť
- perpetuum mobile
- Bernoulliho lopta
- stavanie mosta





# ELEKTROMAGNETIZMUS

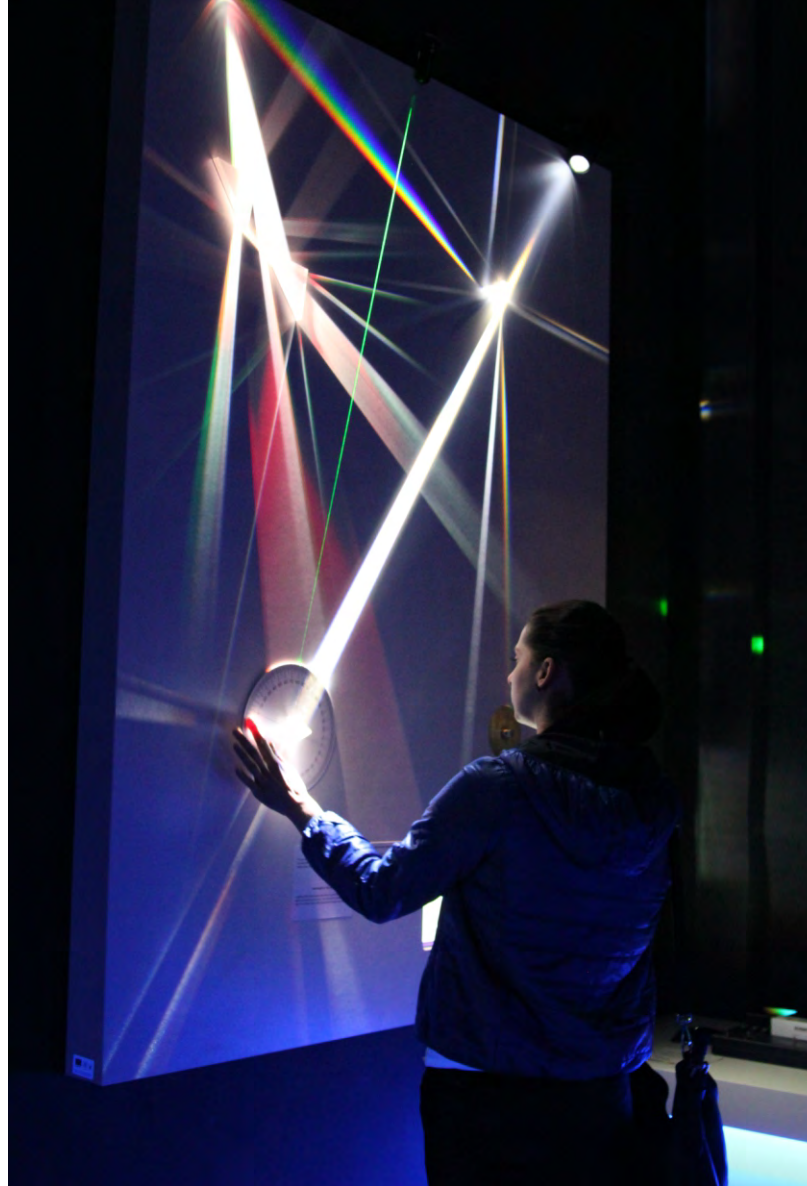
- základy elektromagnetizmu
- ako sa prenášajú informácie
- zdroje svetla
- Morseova abeceda
- magnetické indukčné čiary





# VLNY, SVETLO, OPTIKA

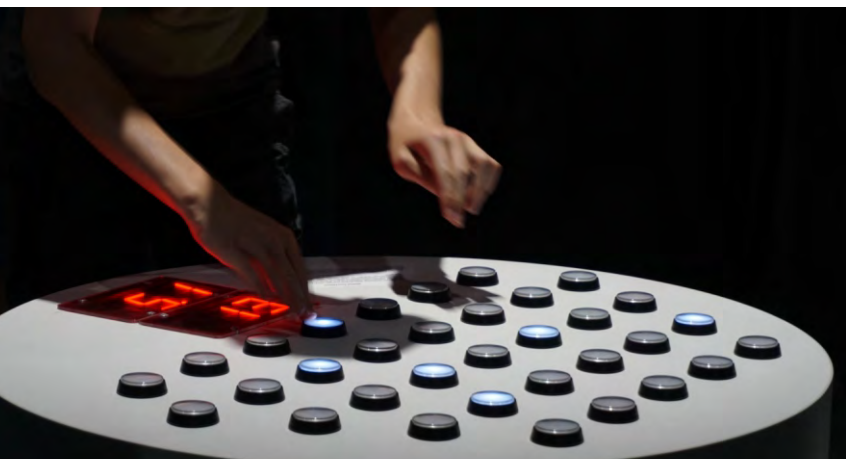
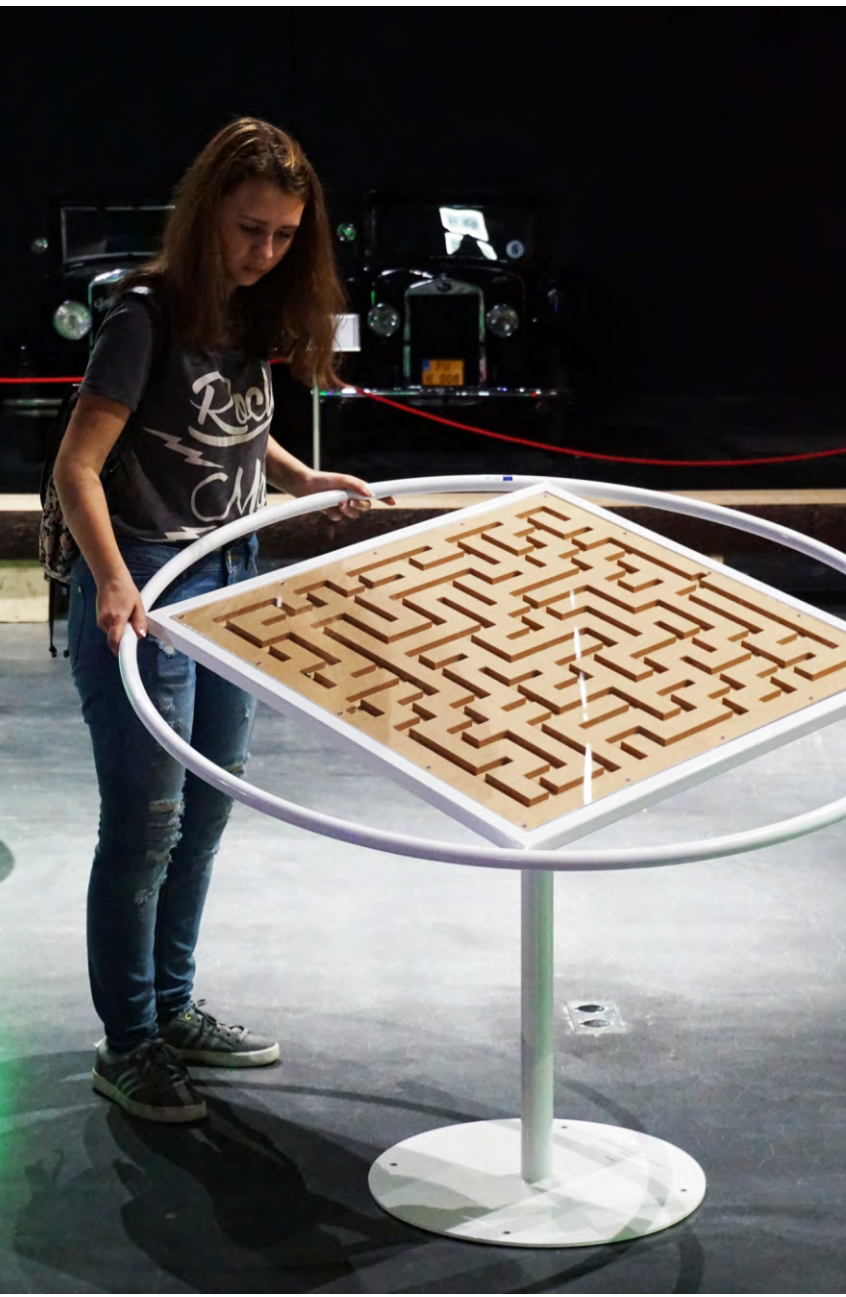
- rozklad svetla
- farby
- geometrická optika
- holografia
- kreslenie svetlom
- spektroskopia





# ČLOVEK A EKOLÓGIA

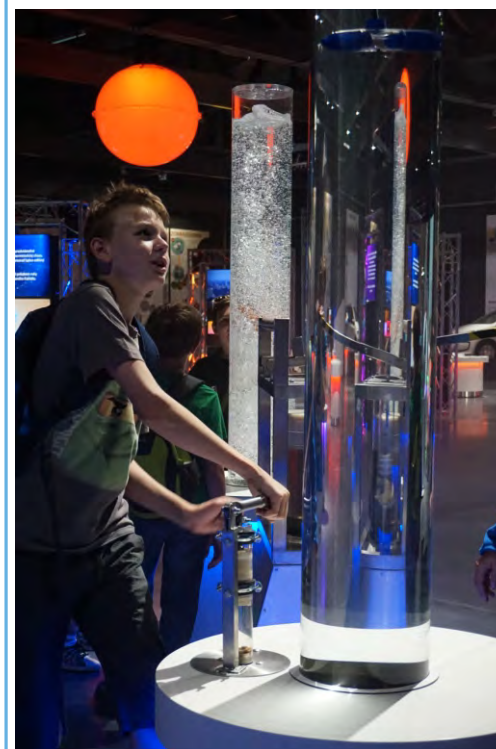
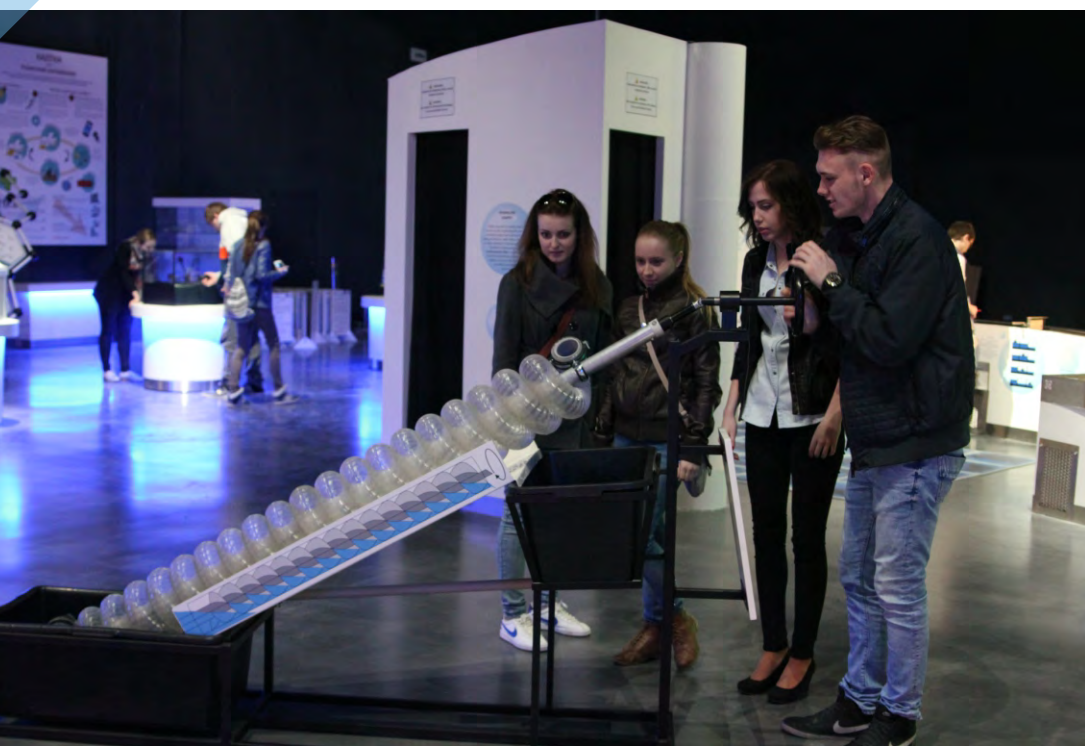
- merač reflexov
- merač postrehu
- záhadný svet lesa
- veterná energia, slnečná energia





# CHÉMIA A VODNÝ SVET

- ropné produkty
- vodný svet
- podivuhodné materiály
- svet minerálov
- ponorka





# MATEMATIKA A ZÁKLADY FYZIKÁLNÝCH JAVOV

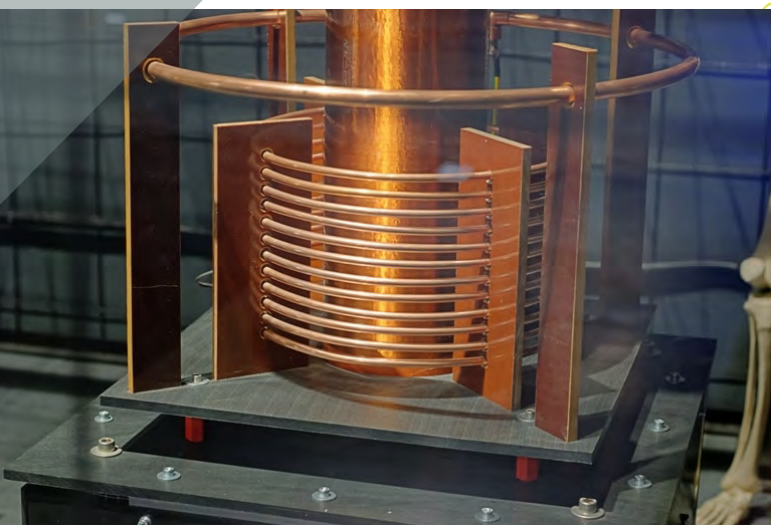
- kinematika
- rovnováha vo fyzike
- zábavná logika, hlavolamy
- chaotické kyvadlo



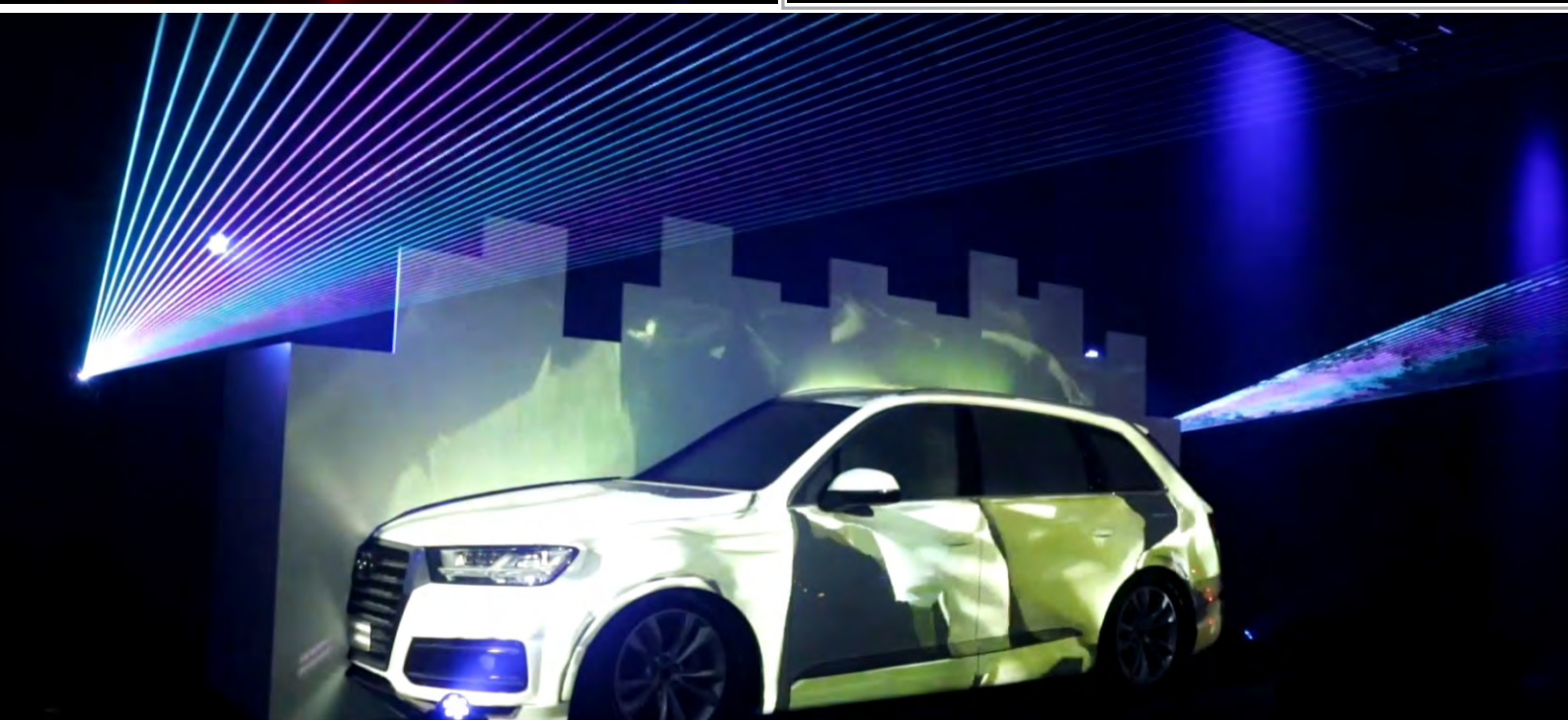
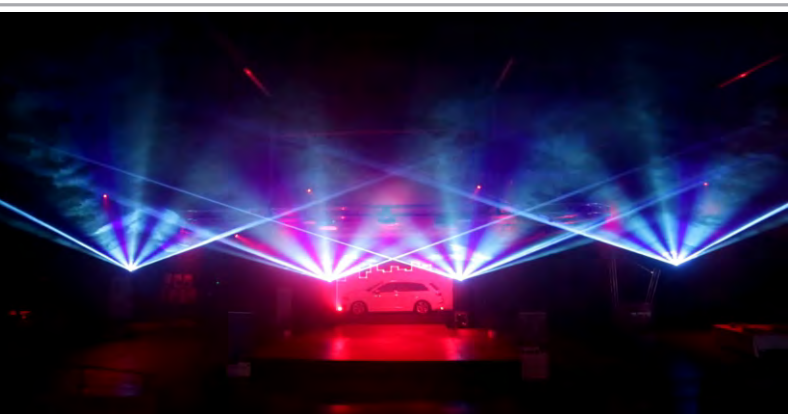


# TESLOV SVET

- konštrukcia Teslovej cievky
- Jacobov rebrík



## 3D MAPPING A LASEROVÁ SHOW

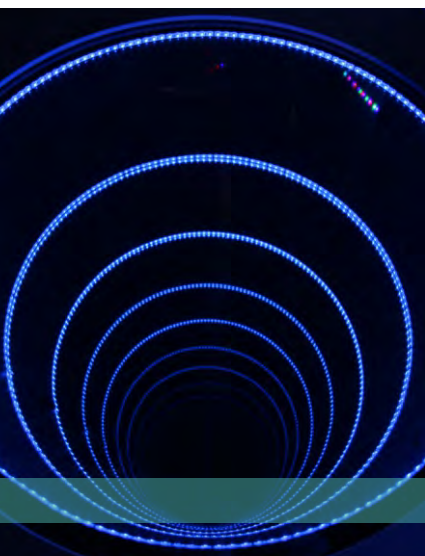
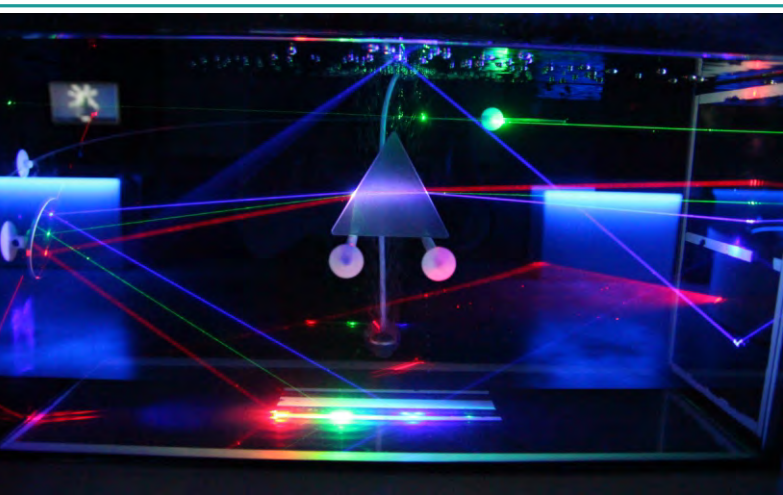
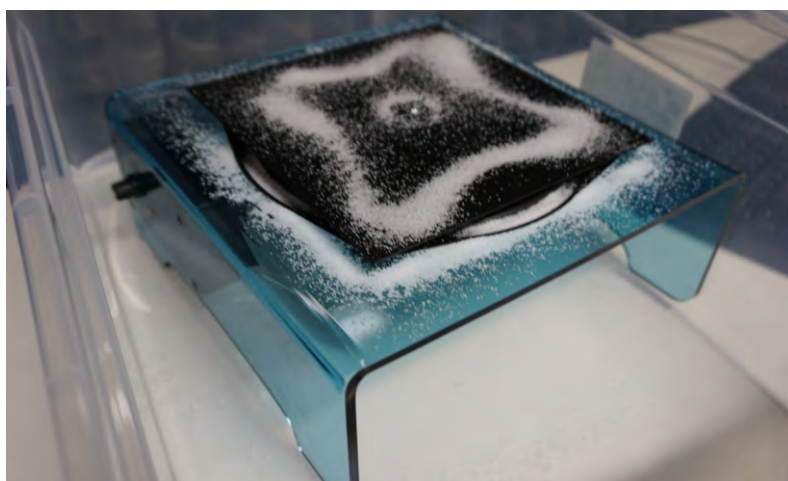




# Výroba vedeckých modelov a exponátov

- Vývoj, produkcia, inštalácia a servis exponátov pre interaktívne vedecké parky.
- Kompletné riešenia pre danú oblasť alebo ponuka jednotlivých exponátov podľa výberu zákazníka.
- Inšpirované technológiami od svetovo známych vedcov, vynálezcov a bádateľov.
- Zábavné, edukatívne, estetické, bezpečné a odolné.
- Materiály, dizajn alebo veľkosť môže byť prispôbena vašim požiadavkám.
- Integrované hardvérové riešenie pre interaktívnu prezentáciu.
- Atraktívne ceny a dodacia doba.
- Ponúkame exponáty z oblasti matematiky, praktickej fyziky, mechaniky, elektrotechniky, mikroskopie, prírody, chémie, energie, laserových technológií, optiky, hydrauliky, optické ilúzie a mnoho ďalších...

**Pre viac informácií alebo referencie nás neváhajte kontaktovať!**





[www.sciencemodels.info](http://www.sciencemodels.info)



# Quelium



Tento projekt bol realizovaný pre Centrum vedecko-technických informácií (CVTI) v spolupráci s

**KVANT**<sup>®</sup>

**KVANT spol. s r.o.**  
FMFI UK Mlynská dolina,  
842 48 Bratislava, SLOVENSKO  
Tel.: +421 2 6541 1344  
e-mail: [kvant@kvant.sk](mailto:kvant@kvant.sk), [www.kvant.sk](http://www.kvant.sk)