

**Oslavy 160. výročia narodenia
AURELA STODOLU**
v Liptovskom
Mikuláši

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

Váš partner
pre projekty
a prístrojové vybavenie
v oblastiach
vedy
výskumu
vzdelávania

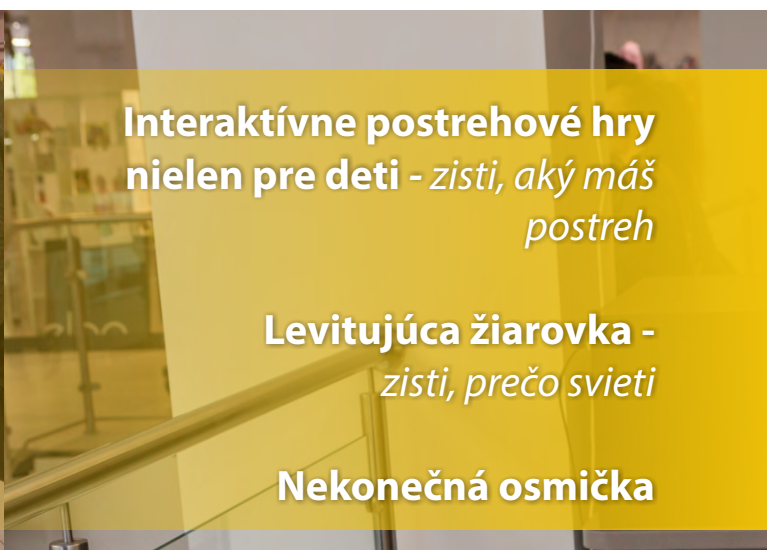
MOBILNÉ EXPONÁTY
PRE VAŠE AKCIE

Dňa 11. mája 2019 sa v Liptovskom Mikuláši konalo kultúrno-spoločenské podujatie pri príležitosti 160. výročia narodenia Aurela Stodolu, svetoznámeho vedca, technika, priekopníka teórie parných a spaľovacích turbín. Aurel Stodola bol dlhoročný profesor prestížnej Vysokej školy technickej vo švajčiarskom Zürichu, učiteľ i osobný priateľ Alberta Einsteina.

Popri menších prezentáciách ďalších pozvaných hostí, boli obe poschodia Obchodného centra CENTRAL zaplnené mnohými našimi vedeckými atrakciami. S vítanou pomocou miestnych študentov sme vytvorili bohatú, živú kulisu, pri početnej účasti návštevníkov širokého spektra veku a záujmov, neúnavne sa zapájajúcich do našich experimentov a produkcií. Nielen pripomenúť si, no aj zabaviť sa a hravo inšpirovať bolo cieľom jednodňového podujatia nazvaného „Geniálny park“.

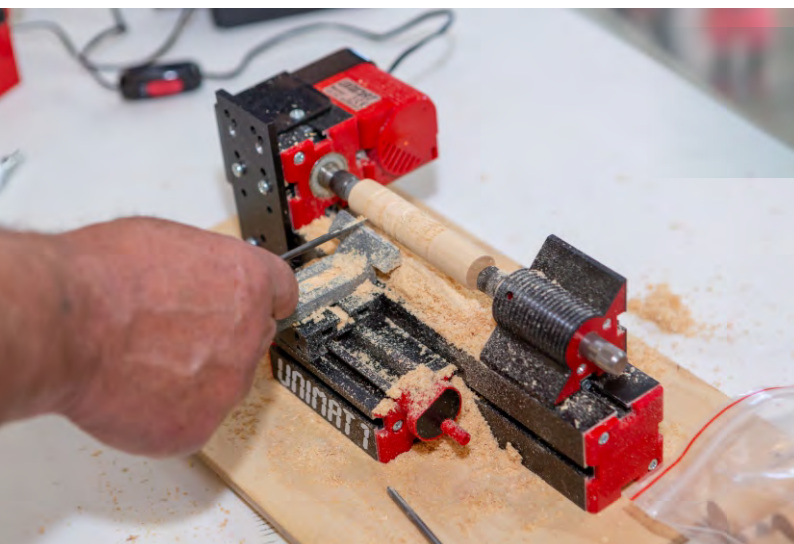


Interaktívna prezentácia fyzikálnych pokusov a vedeckých hračiek





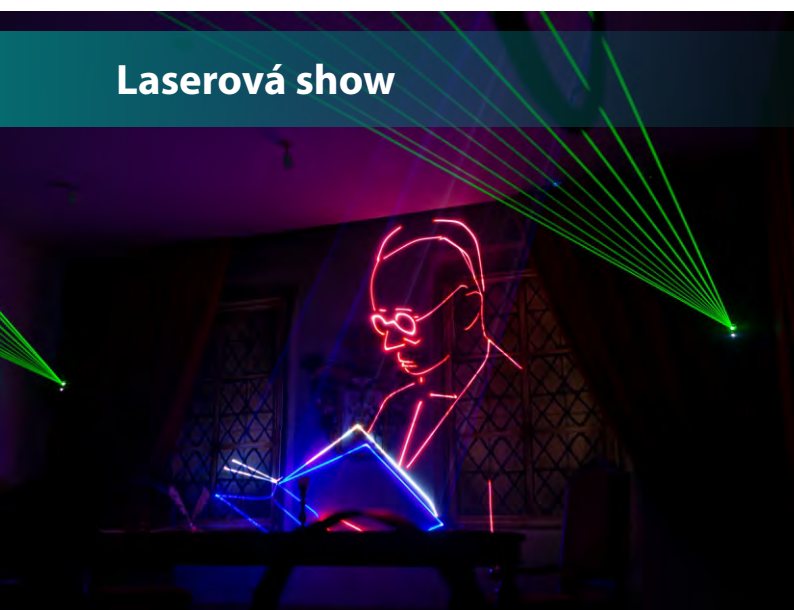
Vzduchové delo - podarí sa ti trafiť terč?



Mobilné pracovisko na obrábanie dreva - vyrob si svoj originálny svietnik



Labyrint - podarí sa ti prejsť bludiskom?



Laserová show



Geometrická optika na magnetickej tabuli - vieš, ako funguje oko?



Svetelné spektrum - vieš, z čoho sa skladá svetlo?



Plazmová guľa - dotkni sa výboja



Laserová harfa - zahraj si na laserových lúčoch



Zábavné hľadanie ťažísk dvoch sústav so závažiami - trafiš cieľ?



Interaktívne pexeso - nájdeš dvojicu?



Gaussova krivka - pozri sa, do akej krivky sa usporiadajú guľôčky

A group of children and an adult are gathered around a table. On the table is a complex mechanical model with various gears, belts, and a large black flexible duct. One child is pointing at the model. The background shows other people in a museum or exhibition hall.

**Princíp fungovania motora
a rôzne typy prevodov -
vieš, ako funguje prevodovka?**

Two young boys are standing in a museum hall, looking at a large monitor. The monitor displays a thermal image of two people, with a color scale on the right indicating temperatures from 24.4 to 37.6 °C. The monitor also shows 'PAL' and 'NTSC' labels. In the background, other visitors are visible.

**Prenos termovízneho obrazu
pomocou laserového lúča -
nie vždy potrebujeme kábel**

A hand-cranked electrostatic generator is displayed on a table. It features a large wooden wheel with many thin, radial spokes. A metal rod with a handle is attached to the wheel. A black cylindrical component is mounted on the base. The device is designed to generate static electricity through friction.

**Generovanie
elektrostatického náboja -
pri akej vzdialenosti nabitých guľičiek
ešte preskočí iskra?**

Váš partner pre budovanie vedeckých zábavných centier



KVANT[®]

KVANT spol. s r.o.
FMFI UK Mlynská dolina,
842 48 Bratislava, SLOVENSKO
Tel.: +421 2 6541 1344
e-mail: kvant@kvant.sk, www.kvant.sk
www.sciencemodels.info