

EXPOZÍCIA MATEMATIKUM

Predstavujeme vám „MatematikuUm,“ jedinečnú expozičiu, ktorá je súčasťou najväčšieho science centra v Českej republike IQLANDIA, zameranú na **popularizáciu matematiky**. Naším cieľom bolo ukázať matematiku z novej, atraktívnej perspektívy a navrhnuť inovatívne prostredie, ktoré umožní mladým ľuďom objaviť matematické princípy prostredníctvom interaktívnych zážitkov a praktických ukážok.

Vďaka našim skúsenostiam z predchádzajúcich projektov (Technické múzeum Košice, Zážitkové centrum vedy - Aurelium Bratislava), odborným znalostiam a kreatívnym prístupom sa nám podarilo vytvoriť expozičiu, ktorá podporuje záujem detí a mládeže o matematiku.

Expozícia je navrhnutá tak, aby oslovila predovšetkým študentov základných škôl (6. - 9. ročník), ale poskytuje dostatok podnetov aj pre starších návštevníkov, ktorí si chcú potrápiť svoje hlavy.

Expozícia je starostlivo rozdelená do viacerých tematických častí, ktoré umožňujú každému návštevníkovi nájsť niečo, čo ho zaujme. **Príroda, história, architektúra, umenie aj moderné technológie** – matematika nás sprevádza na každom kroku a my sme ju premenili na interaktívny svet plný výziev.

Matematika v prírode

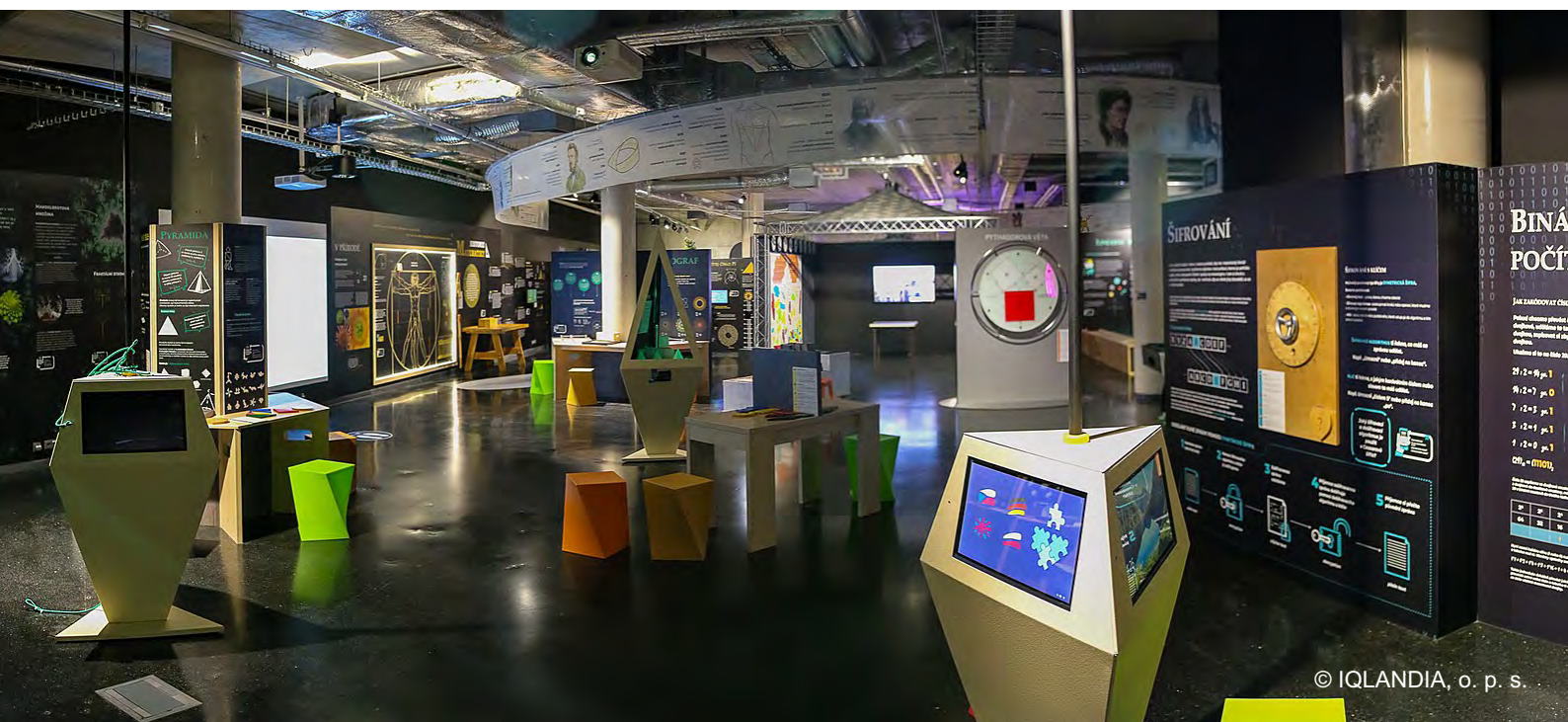
Matematika v stavebníctve

História matematiky

Matematika v IT

Matematika v bežnom živote

Štatistika



© IQLANDIA, o. p. s.



© IQLANDIA, o. p. s.



Šifrování



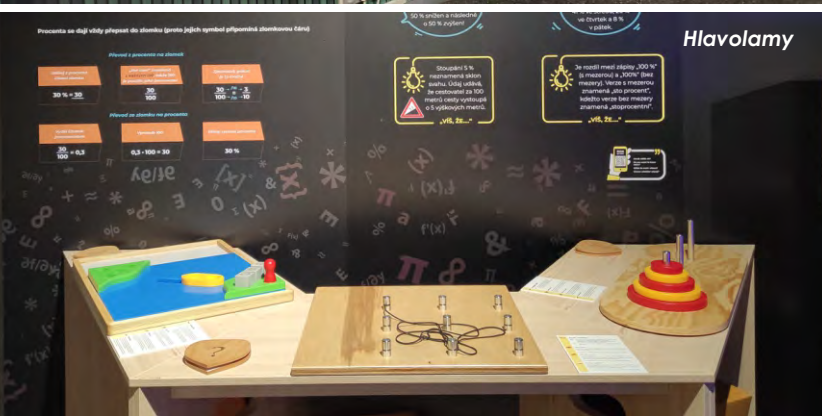
Fraktálový strom



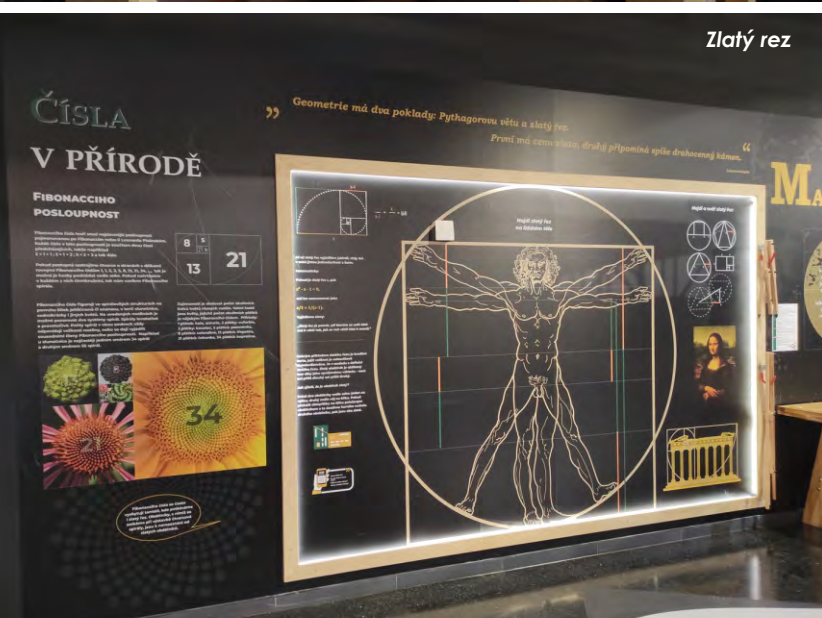
VÍČ HLAV VÍČ VÍ



Archimédov zápisník



Hlavolamy



Zlatý rez



BALANCOVNÍK

Jaká je za tím matematika?

Všechna závaží mají stejnou hmotnost. Pohyb závaží po palubě tržníku jejich hmotností uvedených čísel, takže různé hodnoty je možné vyšší posunutím závaží doleva nebo doprava.

Jaká je hmotnost neznámého závaží?



Matematika v stavebníctve

© IQLANDIA, o. p. s.

MATEMATIKUM

Tento projekt bol realizovaný pre:

iQ LANDIA

Pozrite si video z otvorenia expozície MatematikUm
na našom YouTube kanáli:



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