

Projekt iQlandie

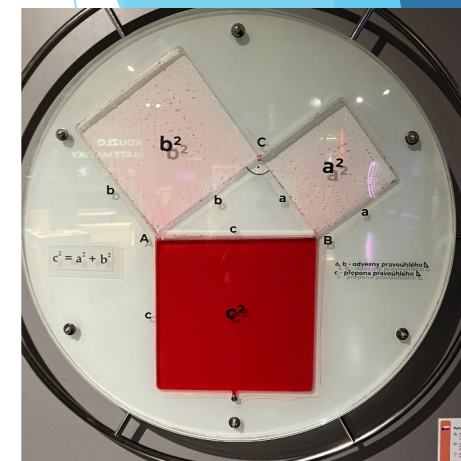
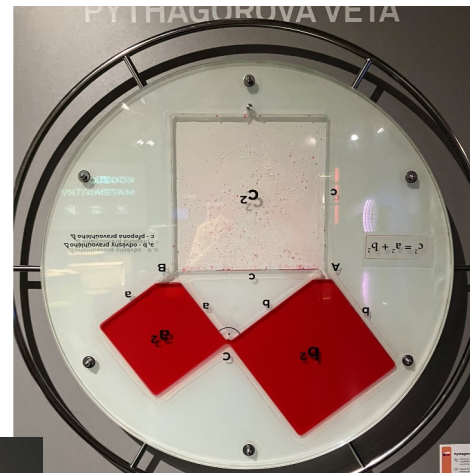
1. Den

- ▶ 1. den probíhal ve škole.
- ▶ Tématem byly různé důkazy Pythagorovy věty.

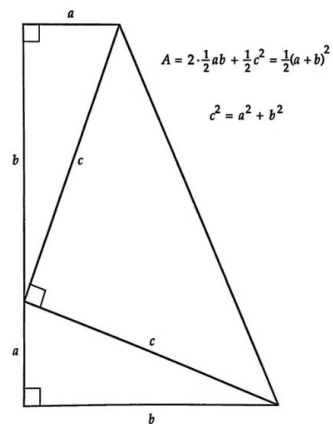
2. Den: iQlandie

- ▶ V úterý jsme jeli do liberecké iQlandie.
- ▶ V iQlandii jsme viděli mnoho zajímavých jevů, znázorněnými hravým způsobem.
- ▶ Poté jsme měli oběd, který dle většiny účastníků nebyl dostačující a ani příliš chutný.
- ▶ Odpoledne jsme prozkoumali zbytek iQlandie a navštívili její vodní svět.
- ▶

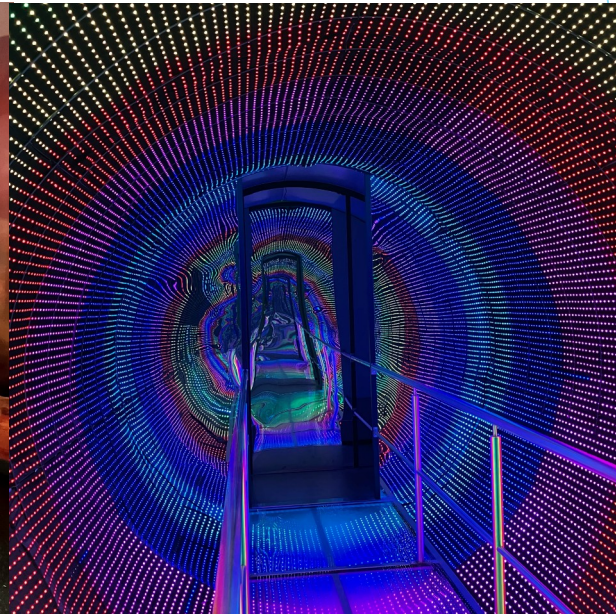
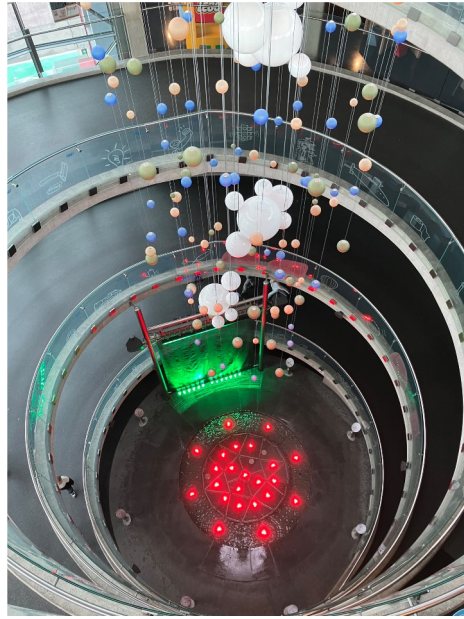
Důkazy Pythagorovy věty v iQlandii



The Pythagorean Theorem V



—James A. Garfield (1876)
20th President of the United States





2. Den: Centrum Liberce

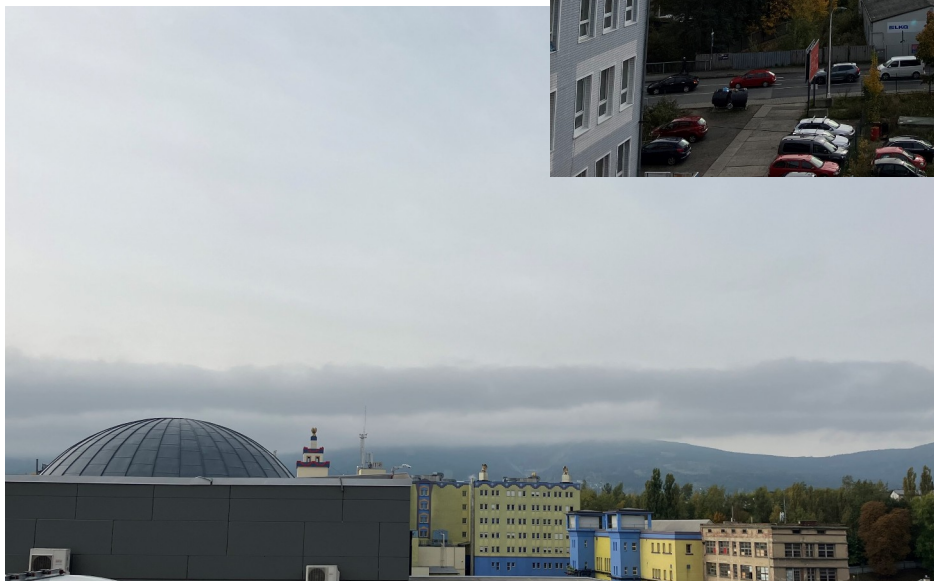
- ▶ Ve 3 hodiny jsme se sešli a vyrazili jsme do centra Liberce.
- ▶ Po cestě do libereckého centra jsme slyšeli zajímavý výklad.
- ▶ V centru města jsme dostali krátký rozchod, abychom se mohli seznámit s radnicí a místními občany.



Krásy Liberce



V Liberci chodí Mikuláš už v říjnu!

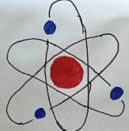


Tam někde by měl být Ještěd

3. Den

- ▶ Dnes jsme ho strávili ve škole.
- ▶ Zhotovovali jsme postery a prezentace ve skupinách 3 až 5 studentů.
- ▶

Postery

 **IQLANDIA**

IQLANDIA
IQLANDIA je malé centrum v Liberci. Jeho osvětlení je pro každého návštěvníka, který přijede do Liberce. Jeho osvětlení je pro každého návštěvníka, který přijede do Liberce.

ROBOTI MATYLDA
Tito je humanoidní robot, který byl vytvořen v roce 1961 a byl určen pro kosmos.

KREVNI PUMPA
Krevní pumpa je zařízení, které pomáhá srdci pumpovat krev. Je to důležité pro zdraví lidí, kteří mají problémy s krevním tlakem.







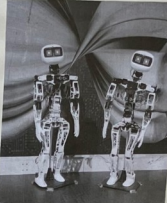

PLAZMA KOULE
Plazma koule je fyzikální jev, který se vyskytuje v laboratorních podmínkách. Je to zajímavý jev, který lze pozorovat v laboratorních podmínkách.

TORNÁDO
Tornado je prudce rotující sloup vzduchu a srážek, který se tvoří v bouřkách. Vzniká v Severní Americe, Evropě a Africe. (v přírodě) nebo v laboratorních podmínkách.

LIBERECKÁ RADNICE
Liberecká radnice je významná pamětka v centru Liberce. Byla postavena v roce 1893 a je jedním z nejkrásnějších stavebních děl v městě.

NEPTUNOVA KAŠNA
Kašna Neptuna je významná pamětka v centru Liberce. Byla postavena v roce 1893 a je jedním z nejkrásnějších stavebních děl v městě.

VULPES
Socha Vulpes je pamětka v centru Liberce. Byla postavena v roce 1893 a je jedním z nejkrásnějších stavebních děl v městě.



IQ LANDIA



IQ Landia

- IQ Landia je interaktivní vědecké centrum v Liberci. Nabízí interaktivní expozice a výukové programy z jiných oblastí, jako matematiky, vědy atd. pro malé i velké.

Expozice

Svět vesmíru

- Je zasvěcen astronomii a kosmonautice. Obsahuje planetárium, kde je možné sledovat projekce hvězd a část o historii kosmonautiky. Je tam možné si vyzkoušet kontrolovat vozítko, vližit si do vesmírného přistávacího modulu a více.



Svět člověka

- Zabývá se zdravím, evolucí a tělem. Jsou tam interaktivní modely lidského těla a ukázky procesů, které vám pomohou lépe porozumět lidskému tělu. Také v ní můžete najít informace o zdravém životním stylu a výstavu o vývoji člověka. Celkově vám tato expozice ukáže zajímavosti o vašem těle.



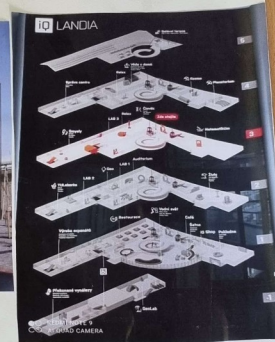
Svět smyslu

- Tato expozice je o lidských smyslech a jak fungují. Prozkoumáte tedy jak fungují naše smysly jako zrakových sluchových a chuť a také se tu můžete zapojit do různých interaktivních experimentů. Expozice také zahrnuje optické iluze, které ukáží, že můžeme naše smysly mohl být klamány.



iq LANDIA

IQ LANDIA je science centrum v Liberci. Jeho součástí je přes 400 interaktivních exponátů. Stojí poblíž centra Liberce v městské části Jeřáb a jeho rozloha je 1 km². Výstavba trvala necelé 2 roky, otevření proběhlo 28. března 2014.



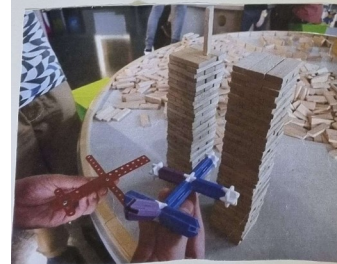
Je zde i fontána a speciální expozice, kde padá voda podle toho, co si sami nakreslíte.



Můžete si zde vyzkoušet, kolik energie vyprodukuje v práci, běháním jako křeček, zatočit si hlavu, také jsme si vyzkoušeli, jaké je to být nevidomým, uvést počasí jako v televizi a vyzkoušeli jsme rozdíl váhy s kladkou a bez.



Můžete si zde prohlédnout model vodního mlýna, udělat pokus o viskozitu kapalných látek a užít si velkou srandu s děláním bublin.



Našli jsme zde i různé stavebnice, a tak jsme zrekonstruovali katedrotu z 11.9.2001.

