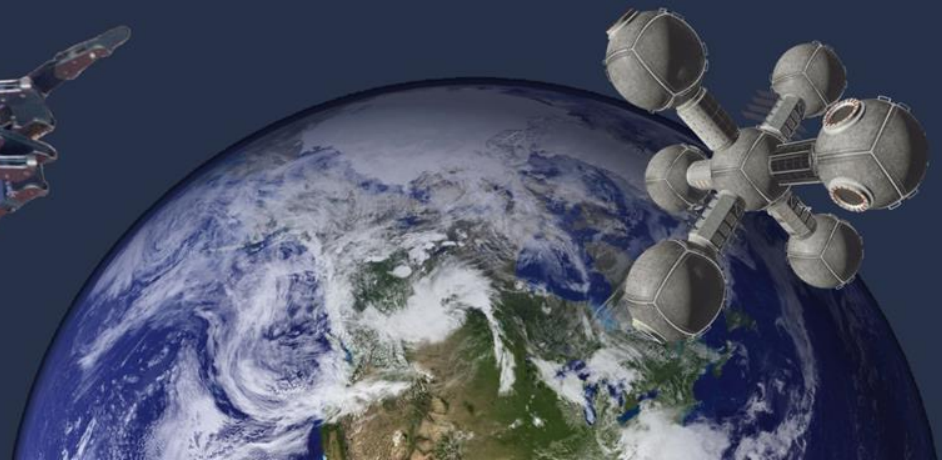
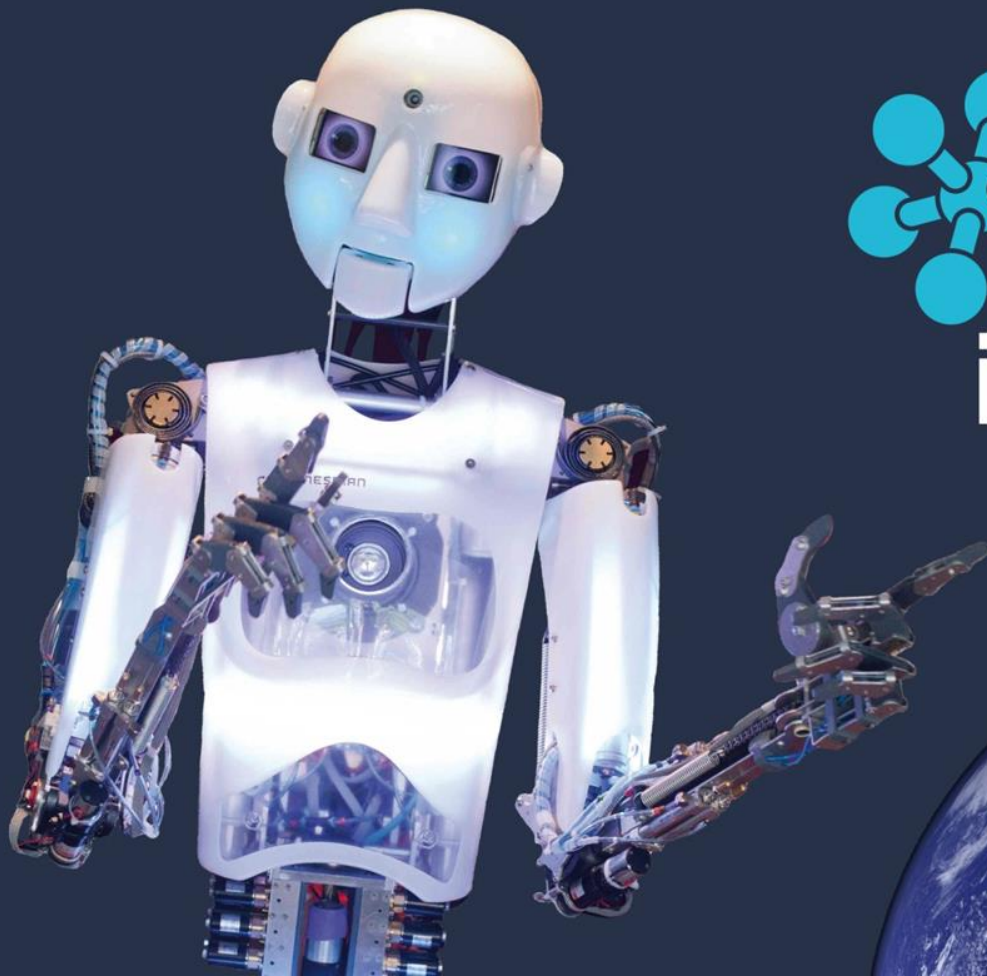


# Workshop pro výchovné a kariérní poradce ZŠ

SCIENCE CENTER  
PLANETARIUM  
LIBEREC



iQLANDIA



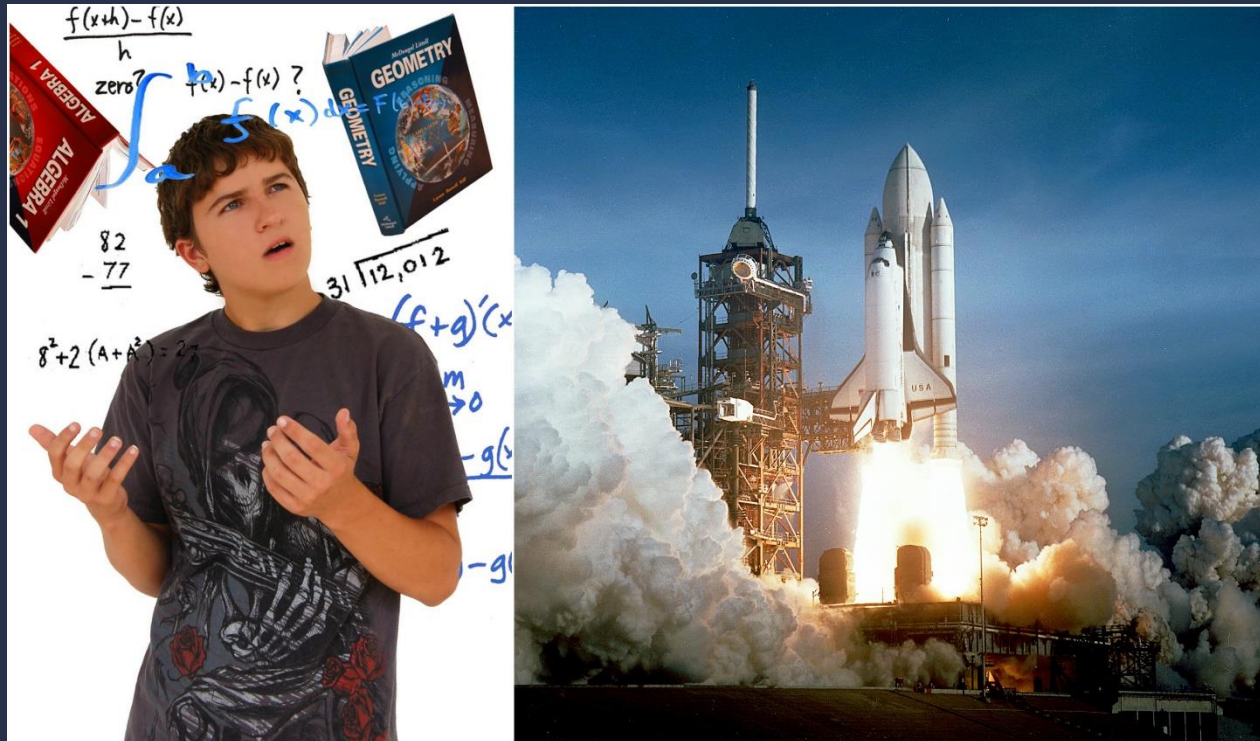
## Popularizace s důrazem na uplatitelnost na trhu práce



- Didaktické pomůcky (exponáty)
- Vzdělávací programy ([www.iqlandia.cz/programy](http://www.iqlandia.cz/programy))
- Individuální kurzy zaměřené přírodovědně i technicky (i medicína, chemie a biologie) s VCT

# Plánové aktivity I

- Expozice Matematika „Už vím nač“
- Expozice Fyzika „Už vím proč“



## Plánované aktivity II

- **FABrication LABoratories – model pro sdílení nápadů a myšlenek, kreativní tvoření, moderní technologie, design a umění**
- **Místo, kde vyrobíte cokoliv vás napadne**
- **Propojená online komunita po celém světě**



- **Kutilská dílna elektronického věku**
- **Learning by doing**
- **Pochopení výrobního cyklu**
- **Princip bazénu**
- **Věda jako celek**
- **Opensource**



- **Dvě úrovně:**
  - **Navrhování samotných polotovarů pro stroje (3D tiskárna, laserová řezačka, apod.)**
  - **pracovní nástroje s využitím polotovarů, složení, finální úprava povrchu**
- **Spolupráce středních a základních škol, TUL i zaměstnavatelů**
  - **Postupný vývoj programů dle požadavků a potřeb**

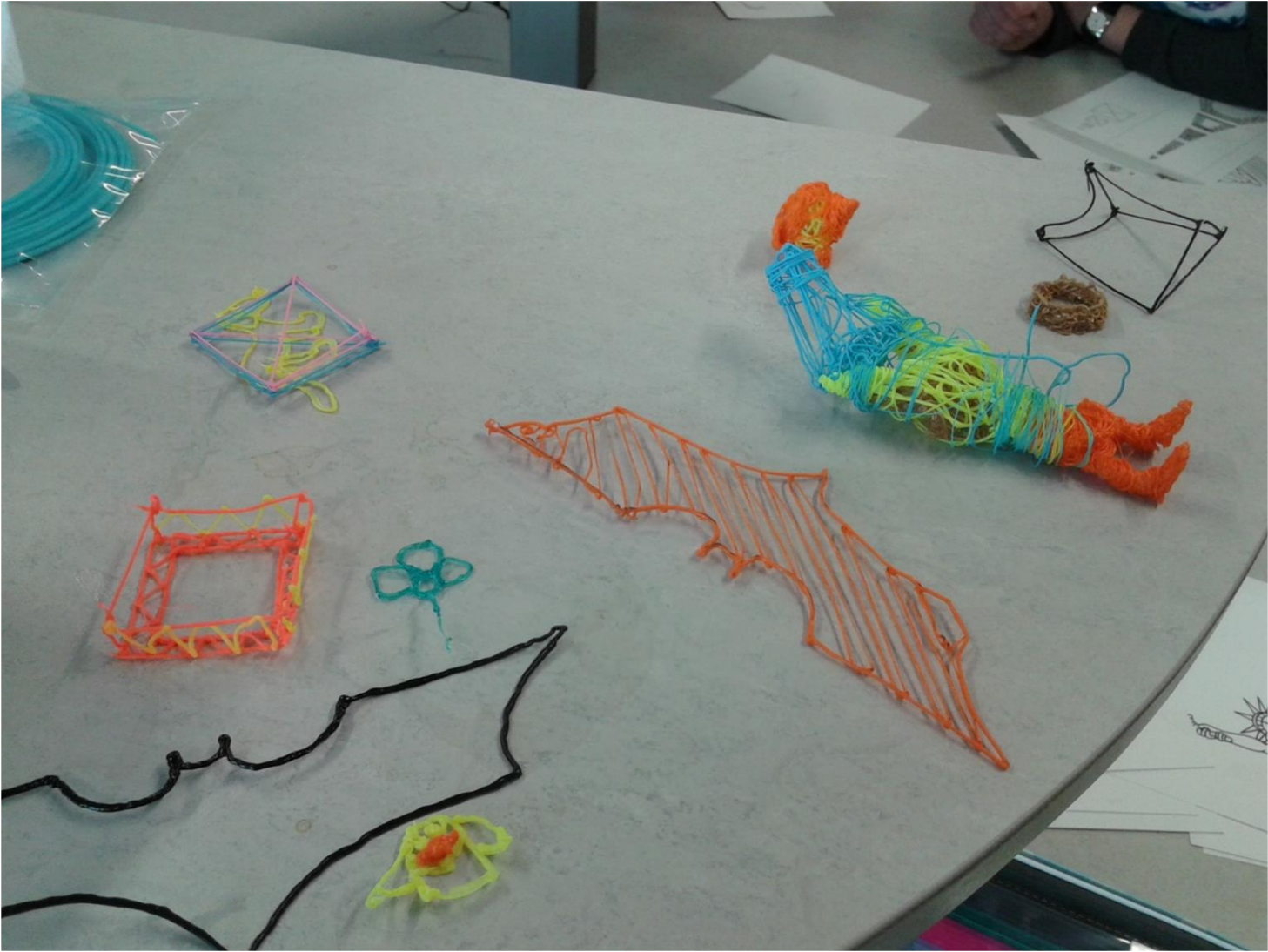
- **Bloková výuka pro školní skupiny (3 - 5 hodin)**
- **Pravidelné kurzy (DDM, talentovaní přes VCTU)**
- **Opensource dílny pro veřejnost**
- **Studenti TUL (+ spolupráce s laboratoří 3D tisku)**
- **Zázemí pro mezinárodní projekty (Art and science, Energie hýbe)**

# iQLANDIA

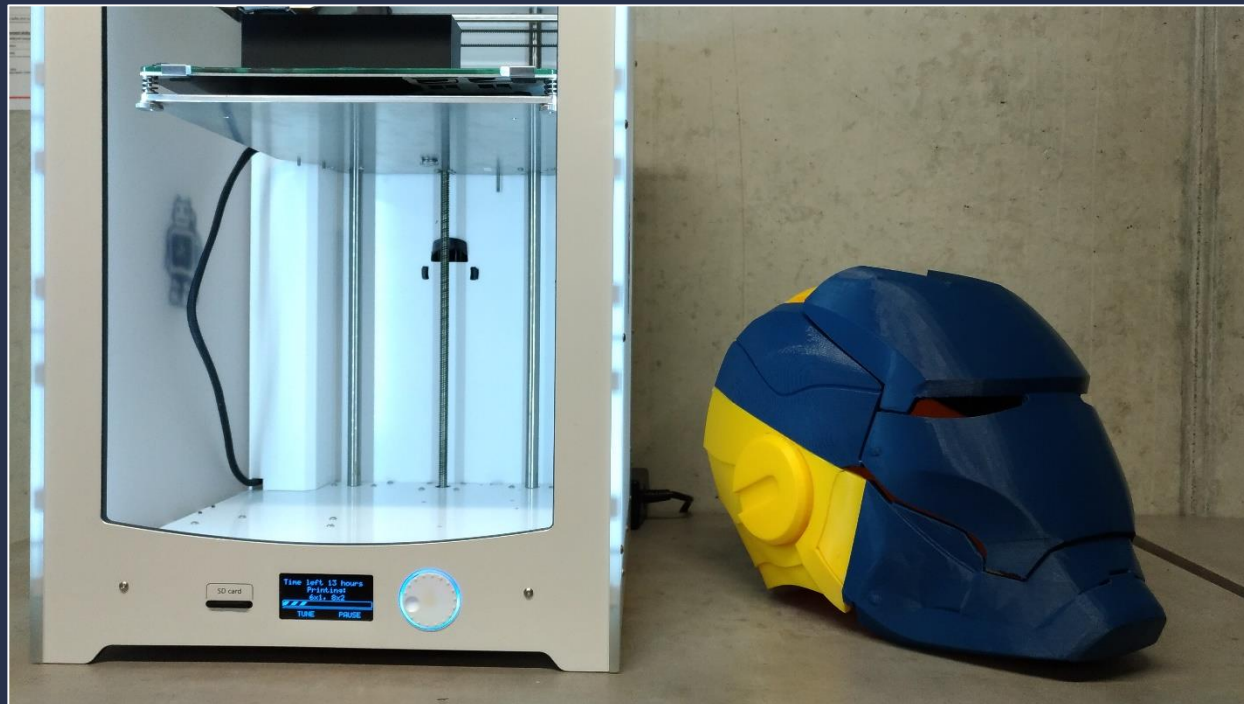
SCIENCE CENTER LIBEREC







- **Motivace ke studiu technických oborů**
- **Perspektivní zaměstnání pro manuálně zručné**



## Bloková výuka – 3 hodinové kurzy

### Témata:

- Nanotechnologie
- Elektromagnetismus a supravodivost
- Svět pod mikroskopem
- Vesmír, rakety
- 3D tisk
- Robotika
- Kybernetika
- Řízené systémy

**Hlavní cíl – popularizace přírodovědných a technických oborů, prezentace možností budoucího uplatnění**

# iQLANDIA

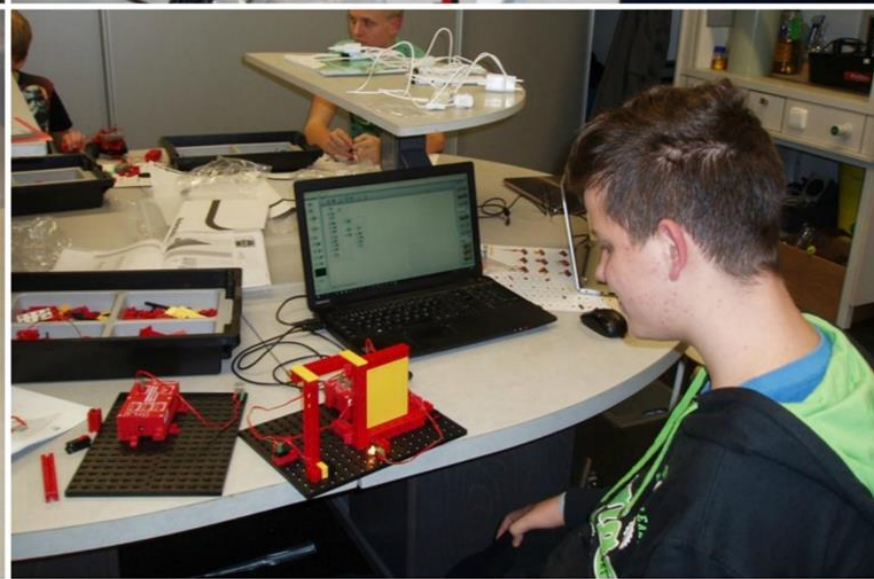
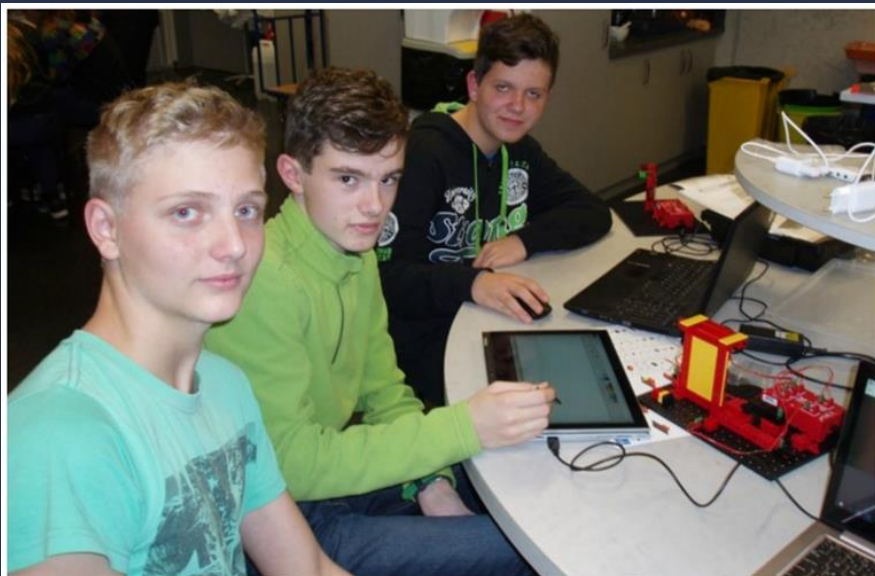
SCIENCE CENTER LIBEREC

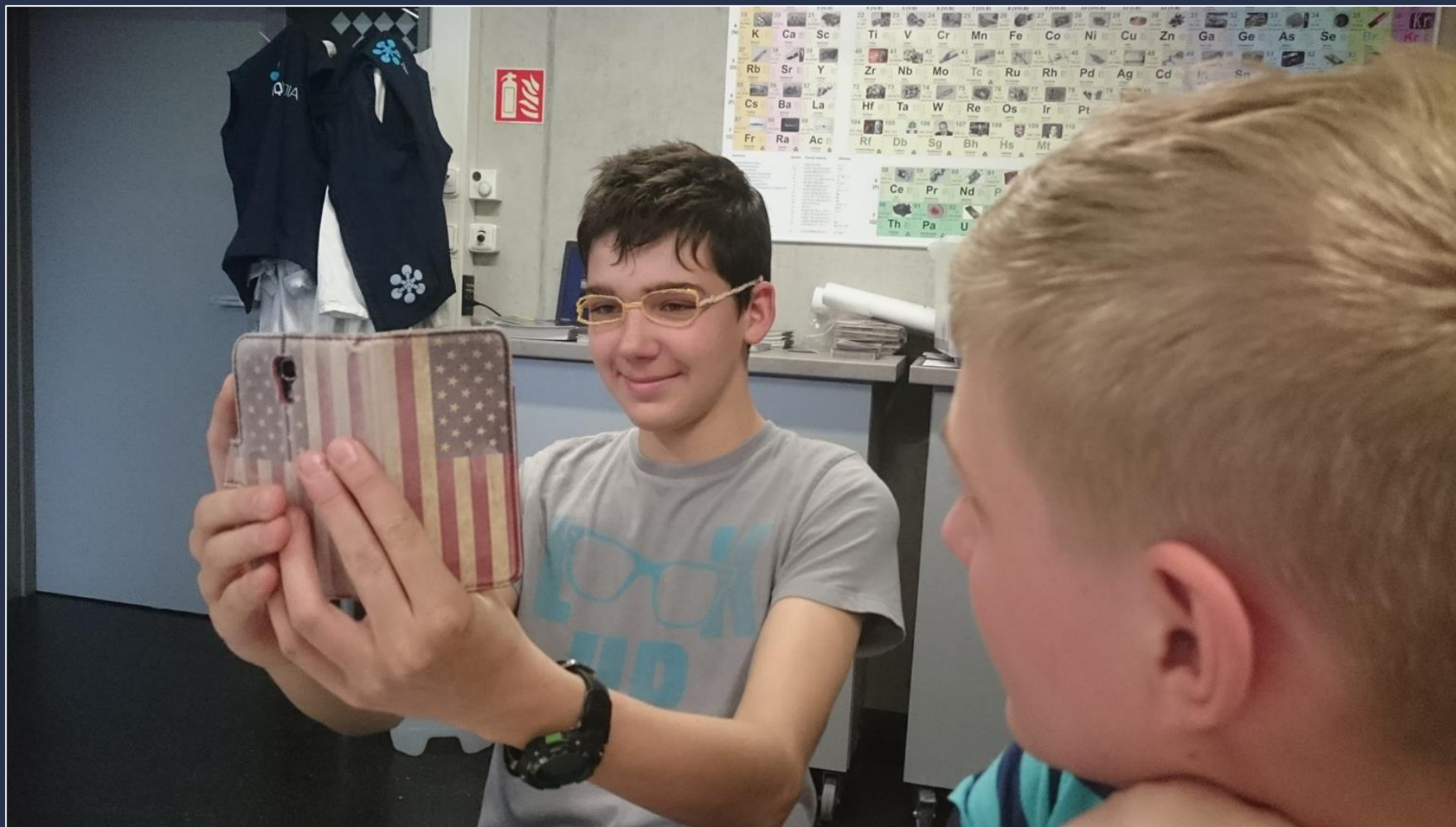




# iQLANDIA

SCIENCE CENTER LIBEREC

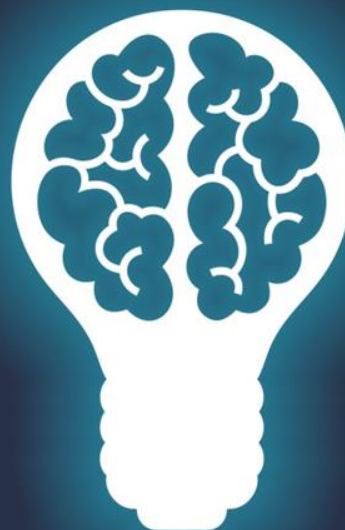








**Pavel Saal**  
Odborný lektor  
saal@iqlandia.cz



**U NÁS  
SE VÁM  
ROZSVÍTÍ!**

**[www.iQlandia.cz](http://www.iQlandia.cz)**