

---

# To nejlepší z našich klubů od poslední konference

RNDr. Kateřina Vágnerová

Mgr. Jana Rožňová

---

---

# LogIQ klub nadáných dětí

- 1 x týdně 60 – 90 min
- přímo v ZŠ
- 1. + 2. třída / 3. – 5. třída
- žádné výběrové kritérium pro účast (pouze zájem)
- Badatelství, hry, exkurze, diskuse...

Více info: [deti.mensa.cz](http://deti.mensa.cz)

---



# Kde bereme inspiraci



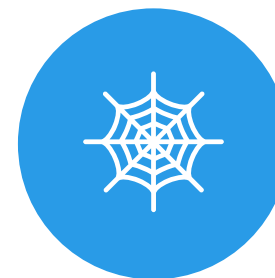
CO NEJEDNODUŠEJI



RECYKLACE



KONFERENCE, WEB,  
ZNÁMOSTI, KNIHY...



FB SKUPINA!



Upravit

### Kluby nadaných dětí



Diskuze Doporučeno Členové Multimédia Soubory Reels

Kateřina Vágenerová

Správce · 12. leden ·

Taková badatelská rychlovka: naplníte láhev rýží a zasurte dovnitř pastelkou. Následně zdvihnete pastelku ... jde i s tou láhví! Můžete vyzkoušet různé naplněné láhve (čím víc rýže, tím větší šance, že se to povede), různé tvary láhví a třeba naplněný hrneček. A pak vymyslete, jak to! Inspirace ze soutěže Pohár vědy Kolem světa. LogIQ #klubnadanýchdětí Klatovy



Martina Škořilová, Eva Dušková a 10 dalším

Vidělo to 151 lidí

Kristyna Mothejzikova sdílela odkaz.  
2. července 2022

Vím, že jsou prázdniny, ale tohle b se dětem mohlo líbit ... kdykoli!  
Jednoduchá mizná komora na detekci vesmírných částic -



YOUTUBE.COM

#### How to make a cloud chamber

For more science videos, subscribe to <https://www.youtube.com/DrAndrewSteeleHow to make...>

Vím a 1 dalším

Vidělo to 105 lidí

Kateřina Vágenerová

Můžete ho snadno vyrobit z plastové láhve, čístek vlny a řepy. Na některé věci (např. kladivo) může vykazovat ...



Pro Zuzana, Ema Nováková a 1 další

Vidělo to 98 lidí





# Bublinová laboratoř – skvělé!

Inspirace: VIDA!

<https://vida.cz/d/pokusy-s-bublinami>

Také: UV laboratoř; barevná laboratoř; hustá laboratoř ...



# MOST

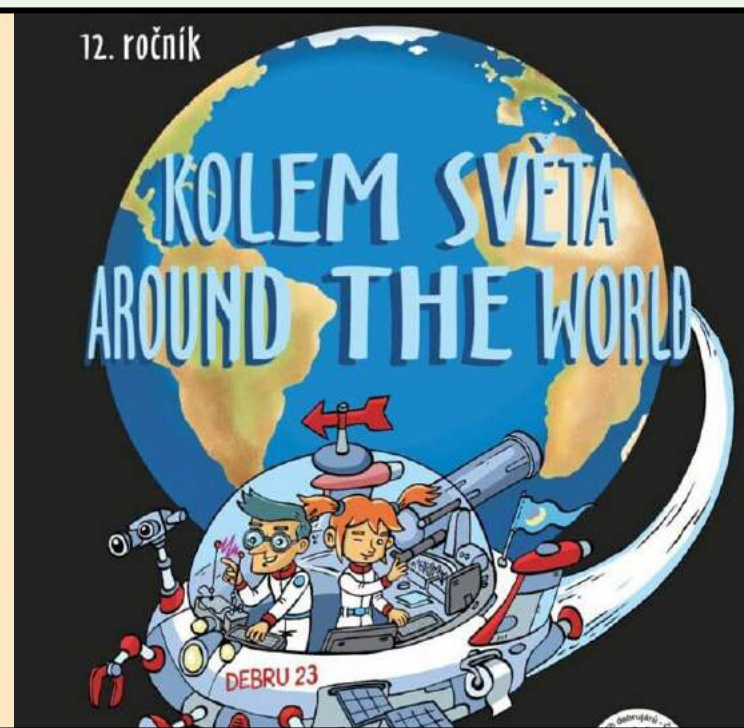
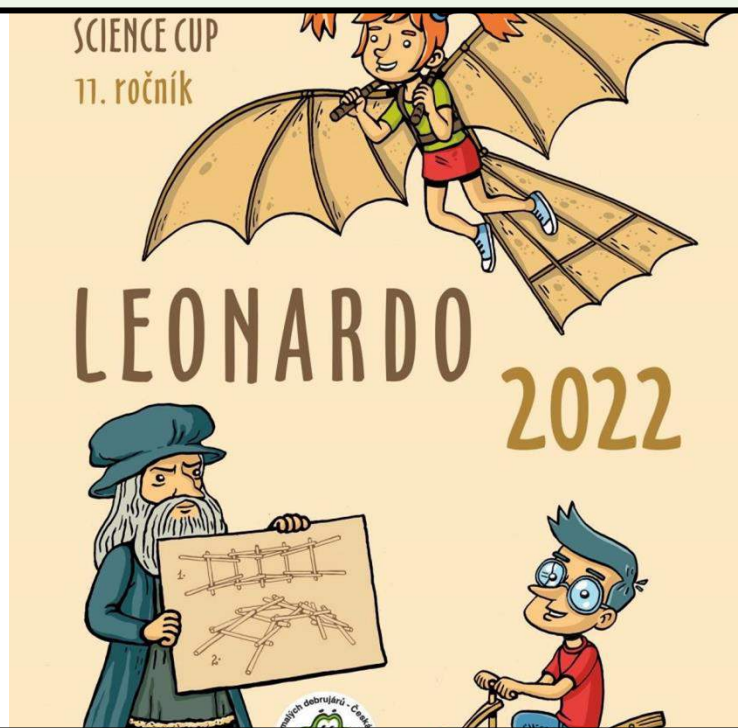
- ✓ vytvořte jen za použití papíru a lepidla most, který překlene propast alespoň 30 cm a udrží alespoň 250 g

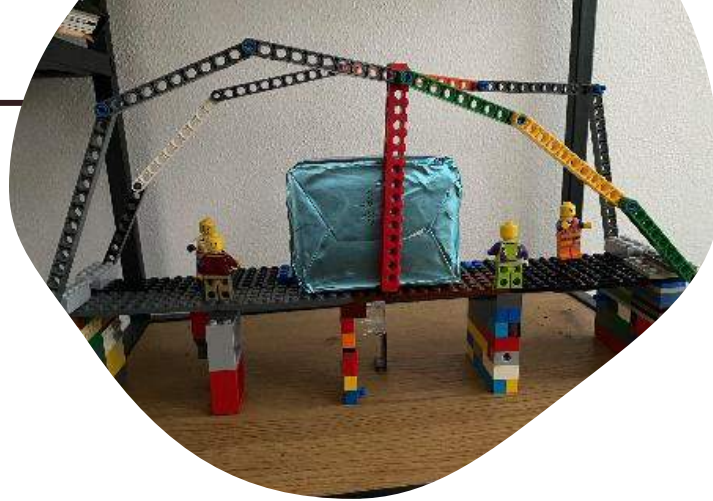




# Pohár vědy: <https://sciencecup.eu>

- mezinárodní soutěž
- skupinové badatelské, experimentální a komunikační aktivity
- řešení teoretických i praktických problémů z různých oborů
- podporuje kreativitu a technické, manuální a ICT dovednosti
- od mateřských až po střední školy (čtyři soutěžní kategorie)





# Další „mostní“ aktivity

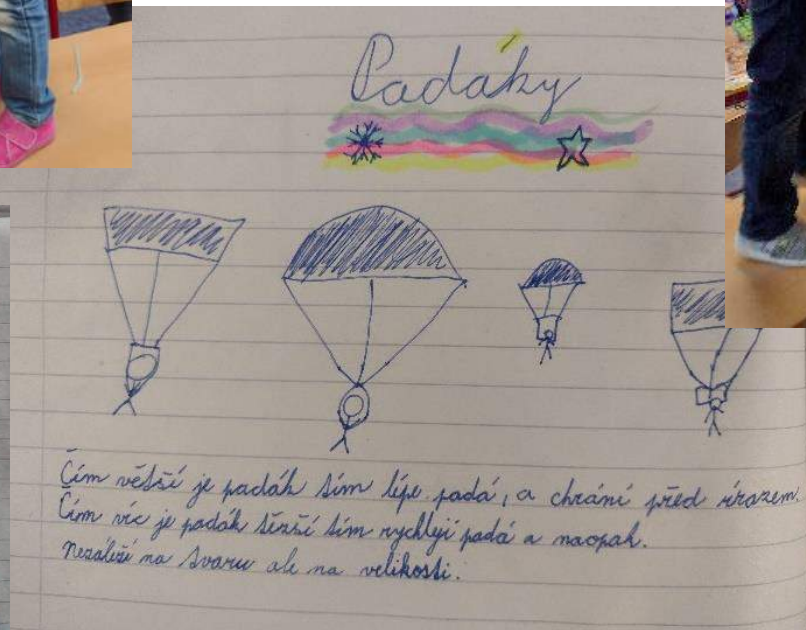
- Samonosný most
- Vlastní most
- Mosty okolo nás



# PADÁK

Na čem všem závisí padací vlastnosti padáků?

- Pomůcky: noviny, provázek, kolíček na prádlo = parašutista





## Vlastní padák z povolených pomůcek:

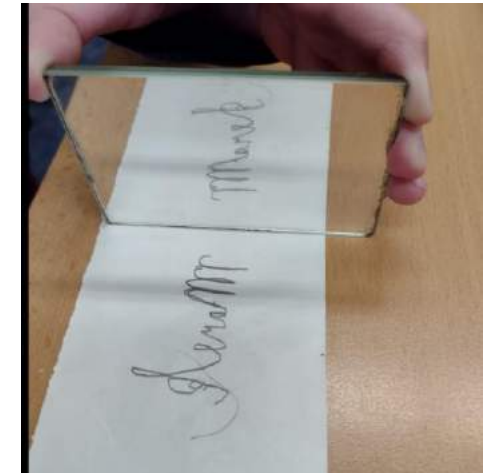
- 2 mikrotenové sáčky 30 – 40 l
- 2 m provázku
- izolepa
- 10 špejlí
- 10 brček
- Kolíček na prádlo
- Plastový / papírový kelímek
- nůžky



---

# ZRCADLA, ZRCÁTKA

Úkol: nakreslete polovinu obrázku,  
zrcátko přidá tu druhou půlku.



Těžší: podepište se tak, aby to bylo čitelné  
až v tom zrcátku.



Nejtěžší: vymyslete a napište taková slova,  
kterých napíšete půlku, a tu druhou přidá  
zrcátko.

---





# Lodě

Vytvořte z libovolného dostupného materiálu lod', která bezpečně unese alespoň 250 g a dá se pohánět větrem.

# Měření se špagetami

Jakou silou lze zlomit špagetu?

A když budou 2, 3... bude  
potřebná síla dvojnásobná (trojnásobná)?



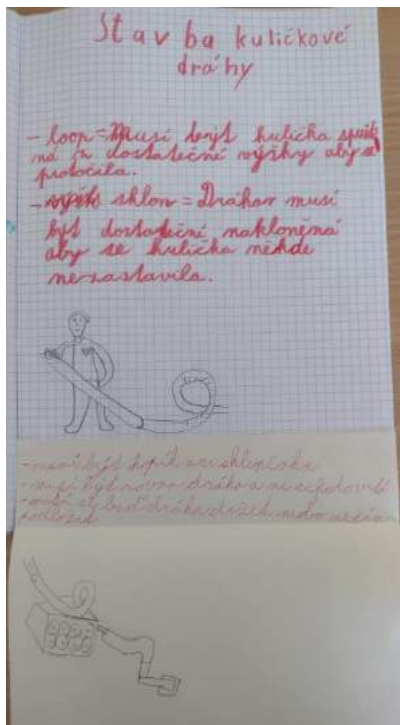


# TIRAMISU





# Kuličková dráha







# Gravitrax

Využití stavebnice: lze postupovat podle návodu nebo dle fantazie

---



# Proč tučňáci nezmrznou?

- obrázek tučňáka
- voskovky
- kapátko, rozprašovač
- video





# Hry



---

# Využití PC

Code.org; decko.cz; umimecesky.cz; ...





# Hádky, rébusy, detektivní příběhy...

- 1) Kdo má vpředu dvě oči, ale vzadu ještě spoustu dalších?
- 2) Neustále to mění tvar, ale přesto je to stále kulaté. Co to je?
- 3) Tři muži se potápějí v řece, ale když vylezou z vody, jenom dva mají mokré vlasy. Jak je to možné?
- 4) Můžeš mě použít, jen pokud jsem plná. Přesto jsem plná děr. Kdo jsem?
- 5) Nemá plíce, přece dýchá, studená a věčně tichá, věčně pije na své zdraví v brnění, co nerezaví.