

Letní fyzikální týden – informace pro účastníky

- termín: 17.7. až 21.7 2017
- začátek: pondělí 17.7. v **9:00** (vyzvedneme vás na vrátnici Církevního gymnázia)
- každý den kromě úterý začínáme v 9:00 a končíme v 16:00
- v úterý začínáme v 16:00 a končíme kolem půlnoci (astronomický den)
přineste si spacáky a karimatky, přenocujeme ve škole
- na pondělí si přineste oběd, nebo peníze
zájemcům necháme oběd přivést, nebo s nimi dojdeme během polední pauzy na nákup do Billy
(obědy na další dny domluvíme na místě)

K programu:

Vzhledem k tomu, že část účastníků je tento týden na výletě a někteří nejsou žáky naší školy, upustili jsme od původně plánované schůzky. Sešli jsme se jen s lektory a připravili program. Připravili jsme aktivity pro menší fyziky i pro fyziky lehce pokročilé. Umožníme ale i menším dětem zúčastnit se aktivit pro děti větší, a naopak. Téměř všechny pokusy a fyzikální výroby jsou „použitelné“ bez ohledu na věk.

Můžete se těšit na:

- slavnostní zahájení za účasti našeho fyzikálního hudebního tělesa (hra na trubkofón, skleničky a lahve)
- pokusy z optiky, výroba kaleidoskopů, optických klamů a kouzelných krabiček
- pájení – výroba telegrafu a zabezpečovacího zařízení (třeba pro vaši školní skříňku)
- pokusy s luminiscencí, výroba UV lampičky
- výrobu hejblat - mechanických stroječků z kartónu
- výrobu elektrických brouků a jednoduchých „robotů“
- kreslení světlem, výrobu barevných lampiček-tužek
- výrobu hang gliderů – letadélek z polystyrenu
- pozorování Slunce i Měsíce hvězdařským dalekohledem (a snad přijede i nafukovací planetárium)
- výrobu raket a soutěž o nejdelší dolet
- pokusy z akustiky, výrobu netradičních hudebních nástrojů
- výrobu společné obří kuličkové dráhy
- Leonardovy samonosné mosty
- vírová děla a pokusy se suchým ledem (vyrobíme si i vlastní zmrzlinu)
- fyzikální hry i hru noční
- a mnohé další

Rodiče jsou kdykoli vítáni, můžou se zúčastnit i pokusů. V pátek odpoledne (čas upřesníme) bychom je rádi pozvali na prohlídku našich fyzikálních výrobků.