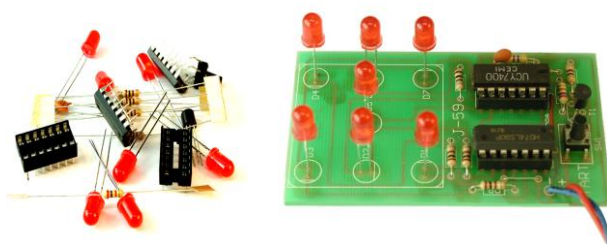


Vážení rodiče,

rád bych Vás jako vyučující předběžně seznámil se zaměřením Technického kroužku, který Základní škola logopedická nabízí ve školním roce 2014/2015.

Kroužek si klade za cíl povzbudit a rozvíjet v dětech zájem o technickou tvořivost. Vlastnoručními výrobky z oborů elektronika, letecké modelářství, plastikové modelářství, železniční modelářství, jakož i při práci se dřevem, papírovými vystřihovánkami, laboratorními a měřicími přístroji, místy s oporou ve výpočetní technice, si mohou děti vyzkoušet, co vše rozmanitá tvořivost obnáší.

Každé z pololetí by bylo věnováno jednomu ze jmenovaných oborů. Elektronika by kroužek zahajovala. Děti bych rád seznámil se sestavením jednoduchého elektronického výrobku podle návodu. Pod odborným dohledem by si děti mohly vyzkoušet vše potřebné ke zdárnému dokončení ověřené a spolehlivé elektronické stavebnice. V minulosti jsem s ohledem na potřebnou jednoduchost, ale nikoli samoučelnost, kupříkladu pro děti vybral stavebnici **Elektronické hrací kostky**, s pořizovací cenou 100,-- Kč až 130,-- Kč, jež se u dětí těšila oblibě.



Stavebnice neobsahuje napájení. Přístroj je napájen např. bateriově, napětím 4,5 V až 5,2 V, a je tudíž pro děti bezpečný.

Pokud by se dětem začátky dařily, mohou se později pustit i do stavby např. stereofonního zesilovače 2x5 W pro MP3 přehrávač či mobilní telefon, nebo stereofonního takřka HiFi zesilovače 2x15 W, stereofonních reproboxů, apod. Cestu by ukázal průběh kroužku.

Cena kroužku bude 300,-- Kč až 500,-- Kč za pololetí a nebude zahrnovat nákup zvolené elektronické stavebnice. Nebude vyžadován příspěvek na náradí, přístroje, pájku, páječku, pájecí pastu, vodiče, izolační pásky, tisk, papír, výpočetní techniku, energie, apod.

Pokud máte o tuto aktivitu vašeho dítěte zájem, prosím vás, zda byste jej vyjádřili **podpisem na obdržené přihlášce** do kroužku nebo volně formulovanou a podepsanou **přihláškou vlastní**. Nákup elektronických stavebnic bude ohlášen, s úhradou předem. Objednal bych stavebnice najednou podle počtu zájemců. Dodávám také, že neumím zaručit, že stavebnice budou u dodavatele stále dostupné a v dostatečném množství. V nepříznivém případě bych zvolil náhradní variantu v podobné ceně, jako např. blikající vánoční hvězdu, apod.

Děti ke stavebnici obdrží Průvodce projektem a pomoc elektrotechnicky kvalifikovaného učitele fyziky s vývojovou a konstrukční praxí. Vyzkouší si rozpoznávání a pájení elektronických součástek, pečlivost a pozornost při osazování, orientaci ve schématu a na desce plošných spojů, trpělivost a vyhledávání souvisejících informací. Radost z tvoření by mohla, jak doufám, překročit rámec kurzu, a povzbudit další tvořivý zájem dětí.

Projektu budou věnovány webové stránky na [www.tahacky.cz](http://www.tahacky.cz), v sekci Technický kroužek na ZŠ. Uskutečněný projekt podobného zaměření lze shlédnout na adrese [www.tahacky.cz/elektronikazs/pe1/pe1.htm](http://www.tahacky.cz/elektronikazs/pe1/pe1.htm). Termíny konání kroužku budou oznámeny po vyhodnocení zájmu.

Děkuji za pozornost.

Bc. Michal Souček

učitel Technického kroužku, učitel fyziky, třídní učitel IV. C

Základní škola logopedická, Štefánikova 549, 500 11 Hradec Králové