

- ✿ Jak fungují stroje a z čeho se skládají?
- ✿ Co dává vozidlům rychlost při cestě z kopce?
- ✿ Jak zvednout těžkou věc na střechu?
- ✿ Jak si udělat domácí váhy a jak fungují?



Technický kroužek



Kroužek plný stavění, strojů, POKUSŮ a poznání
se koná jednou týdně v TechCentru 6.ZŠ, Ovčátecká 374

v rámci partnerství

SPŠS a JŠ Kolín, 6.ZŠ Kolín a Veselé vědy

- Baví tě přemýšlet i stavět, tak se k nám přidej
- Stavět budeme z Merkura, vždy ve dvojicích
 - Vhodné pro zvědavé žáky 3. - 6. třídy

Každé pololetí celkem 15 lekcí po 60 min.

Konkrétní informace a přihlášku najdeš na

www.veselaveda.cz

Poslání Veselá vědy z.ú.

Posláním neziskové organizace Veselá věda je rozvoj dětí, jejich přirozené zvědavosti a talentů prostřednictvím podpory zájmu o zkoumání přírody a jejích zákonitostí. Děti díky vlastní zkušenosti s objevováním světa přírodních věd získávají pozitivní postoj ke světu vědy, výzkumu a k technickým oborům.

Organizujeme na 1. stupni základních škol kroužky přírodovědných pokusů s cílem ukázat dětem svět biologie, chemie a fyziky jako svět plný záhad a tajemství, které stojí za to prozkoumat.

Děti se naučí chápat nejen základní chemické, fyzikální a biologické děje, ale také samostatně práci s laboratorním nádobím, základy odborné terminologie. V mnoha pokusech používáme látky běžně dostupné v domácnosti, děti tak pochopí podstatu dějů, které vidí denně – srážení bílkovin, neutralizace, rozpouštění, filtrace, exo a endotermické děje, vlastnosti plynů a kapalin a mnohé další.

Děti pracují individuálně, každý dělá svůj pokus. Nabízíme dětem bezpečný prostor, kde mohou svobodně zkoumat „co to udělá“, naši lektori jsou průvodci dětí, nabízejí jim osvědčený postup, ale zároveň je podporují v experimentování, v objevování vlastních cest. Využíváme učení se chybou – chybu nehodnotíme jako chybu, ale jako příležitost k poučení, k prozkoumání co se stalo a proč. Děti se učí prostřednictvím vlastního prožitku a zkušenosti. Věříme, že taková zkušenost je silnějším nositelem informací, než virtuální zážitky z TV a internetu.

Veselou vědu založila v roce 2011 naše kolegyně, současná ředitelka Veselé vědy, maminka 3 dětí, původem bioložka. První kroužek otevřela na škole, kam chodily její děti a protože měl kroužek úspěch, oslovila další školy, kroužky se postupně rozšiřovaly. Nyní působíme v desítkách měst, kroužky a tábory prošly tisíce dětí.

V době školních prázdnin pořádáme příměstské tábory, v průběhu celého roku projektové dny s vědecko-technickou tematikou.

