

## BADATELSKÝ KLUB

Od 7. 10. na naší škole funguje BADATELSKÝ KLUB.

Žáci měli možnost spoluvytvářet plán schůzek a věřte, že témat bylo opravdu hodně.

Vzhledem k omezení doby trvání tohoto KLUBU nebylo možné všechna zahrnout do schůzek.

Žáci byli ujištěni, že příští rok bude BADATELSKÝ KLUB POKRAČOVAT a zajímavá témata budou do programu určitě zařazená.

Mladí badatelé měli na schůzkách možnost se seznámit s živou i neživou přírodou, pokusy si ověřovat různé teorie, zasoutěžit si ve vědomostech, vyzkoušet si chemickými pokusy různé chemické reakce, vyzkoušet si pravdivost fyzikálních zákonů. Také jsme využívali výpočetní techniku, kdy mladí badatelé vyhledávali odpovědi na některé své dotazy a domněnky na internetu pomocí tabletu nebo PC.

Co jsme například zkoumali? Co jsme si vytvořili?

Pojďme se podívat na několik badatelských témat nejen z přírodopisu, ale také z chemie a fyziky:

Výroba různých druhů slizu. Toulky přírodou se sbíráním vzorků pro mikroskopování. Nasycený a nenasycený roztok – co se stane, když se tekutina vypaří? Duha? Z jakých barev se skládá? A proč tomu tak je? Je černá opravdu černá? Chromatografie. Co je to mýdlo? Od historie k výrobě výroba mýdla. A co povrchové napětí? Co to je? Opravdu dokáže jehla plavat na hladině vody? Sopečná činnost – co o ní víme? Co jsme zjistili? A co si vyrobit sopku? Jaký mám odhad? Mají lepší odhad chlapci nebo děvčata? Mladší nebo starší? Jak ovlivňuje zátěž tepovou frekvenci. Měření rukou a měření na tlakoměru. Co je přesnější? Mají tep všechny organismy stejný? Jak funguje tlakoměr? Kde se používá? Voda jako voda? Co se děje s odpadní vodou? Kde nakonec skončí? A jak vypadá voda pod mikroskopem? .. A takto bych mohla pokračovat dál.

Myslím si, že schůzky byly nejen zábavné, ale také poučné a že si žáci badatelé odnášeli ze schůzek pěkné zážitky. Nejednou, když se nám něco nepovedlo, jsme se zasmáli.

Slíbili jsme si, že se ještě v měsíci březnu sejdeme, abychom dokončili pokusy, které potřebují delší čas na vyhodnocení.

**POKUD NĚKOHO ČINNOST BADATELSKÉHO KLUBU ZAUJALA, BUDETE OD ZÁŘÍ VÍTÁNI. SCHÁZÍME SE 1X TÝDNĚ NA CCA 1.5 - 2 HODINY. URČITĚ SE NA VÁS BUDEME TĚŠIT.**

V příloze můžete nahlédnout do fotogalerie některých schůzek.

Slámová Dagmar, za BADATELSKÝ KLUB