

## VĚDECKÝ KROUŽEK – ZÁBAVNÁ VĚDA

V polovině září byl otevřen pro děti ZŠ V Husinci-Řeži nový kroužek, který si vzal za cíl seznámit školáky všech tříd zábavnou formou se základními zákonitostmi světa kolem nás, pomocí jednoduchých pokusů přiblížit dětem základní fyzikální síly a jevy, ale také jim osvětlit princip nejrůznějších technologií, které lidstvo používá. Kroužek se koná každý čtvrtek od 16.00 ve školní jídelně. Cílem je ukázat dětem, že je úžasné vědět více o tom, co je kolem nás a že tomu lze přicházet na kloub i na základě jednoduchých experimentů, které si děti vyzkouší na kroužku. Cílem je také probudit v dětech zvědavost a přiblížit jim svět vědy.

Nelehkého úkolu, řekněme spíše výzvy, se ujali akční rodiče a členové Spolku přátel ZŠ a MŠ v Řeži. Připravili jsme společně plán na první pololetí, kde se soustředíme na základní jevy, se kterými se děti setkávají běžně, mechanika kapalin, akce a reakce, jednoduchá optika, elektrický náboj a vedení proudu, ale přejdeme i k věcem složitějším technologie přenosu informací, mezihvězdné lety, neviditelné záření a nakonec vesmír a sluneční soustava vizte náš program.

Vědecký kroužek ZŠ Řež školní rok 2018/2019			
Datum	Co budeme dělat?	Kdo bude s námi?	pomůcky vlastní
20.9.	Úvodní hodina - přehled objevů	A.Macková, Z. Kocur,	
27.9.	Světlo - tvorba periskopu	P. Krist	2x zrcátko, čtvercová krabice vysoká od mléka
4.10.	Pokusy s vodou, povrchové napětí, hustota	P. Krist	jogurtové kelímky 2x, jehla
11.10.	Vzduch - tlak, vztlak, akce x reakce	P. Krist	Balónky
18.10	Drakiáda v Bikeparku, stavba draka	A.Macková, Z. Kocur, P. Krist	špejle, lepidlo na papír, pastelky nebo vodovky nebo vlastní drak s sebou
25.10.	Elektřina základní pokusy	A. Macková	
1.11.	Telefonování včera, dnes a zítra	Z. Kocur	kelímky od jogurtu 2x
8.11	Povídání o hvězdách	D. Korčáková	
15.11.	Hrátky s vakuem	V. Seminán	
22.11.	Telefonování včera, dnes a zítra	Z. Kocur	
29.11.	Neviditelné záření kolem nás	A. Macková	
6.12.	Exkurze do VN laboratoří, ČVUT	Z. Kocur	Zajištěno od 16.00 Dejvice
13.12.	Cestování do vesmíru a osidlování planet	Z. Kocur	Ručník
20.12.	Výlet do hvězdárny Strahov	Z. Kocur	Zajištěn od 14.30

V současné době kroužek navštěvuje už 18 dětí, máme tři hlavní lektory, a externí přizvané lektory – nadšence a dále akční rodiče, bez kterých bychom nemohli kroužek realizovat. Všichni kroužek dělají bez nároku na honorář a nutný materiál částečně hradí škola a částečně je hrazen spolkem.

## CO NÁS ČEKÁ V PŘÍŠTÍM POLOLETÍ A MOMENTY VĚDECKÉHO NADŠENÍ

V příštím pololetí máme v plánu pokračovat dále s fyzikálními pokusy, ale rádi bychom zabrousili i do živé přírody, hledáme lektora na botaniku, máme předjednáno povídání o archeologii spojenou s ukázkou v terénu a mnoho dalšího. Součástí aktivit našeho kroužku je i soutěž o vědecký projekt více v samostatném příspěvku.



Honza Kotek a Pavel Krist ukazují dětem základy hydrostatiky, povrchové napětí kapalin a vysvětlují pojem hustoty těles.