

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Projekt Cestou přírodovědných a technických oborů napříč Středočeským krajem  
na slánském gymnáziu**

Vlajkovou lodí naší účasti v projektu je bezpochyby volno-časový kroužek pro zvědavé žáky nižšího stupně základních škol v regionu - Zkoumálek. Zkoumálka se účastní pravidelně 15 dětí ze Slaného a okolí a je o něj mezi dětmi i rodiči velký zájem. Děti se schází jednou za 14 dní a zábavnou výukovou formou poznávají tajemství vědy a techniky pod vedením kantorů gymnázia. Mohly tak svůj zápal pro vědu realizovat například při pozorování tropických motýlů v našem školním motýláriu, stavbě lihových i vodních raket, obarvování ohňů a mnohém dalším. Jednou z nesporných předností kroužku, mimo zájmu dětí, je i fakt, že se kantoři gymnázia setkávají s jinou věkovou generací žáků a musí patřičně upravovat svůj zažitý styl výuky. Jak jim to skvěle jde se můžete přesvědčit na internetových stránkách [www.zkoumalek.cz](http://www.zkoumalek.cz).



Mimo povinné výuky žáků osmých a devátých tříd v naší nově rekonstruované podpořené laboratoři se v rámci aktivit projektu setkávají žáci druhého stupně základních škol s přírodními vědami i formou tzv. projektových dní. Tyto pořádáme pro každou zúčastněnou školu jednou za pololetí a jde o velmi zajímavé setkání žáků s fyzikou, chemií a biologií. Pokusy, které jsou dětem představovány a vysvětlovány, jsou především zaměřeny na popularizaci přírodních věd a za jejich výrobou stojí skupina Laborky.cz, která na našem gymnáziu působí. Laborky.cz jsou držiteli několika českých rekordů, ocenění za popularizaci přírodních věd a dlouhodobě vymýšlí pokusy pro Českou televizi v popularizačním pořadu Zázraky přírody. Díky tomu máme celou škálu experimentů, které žáci se zájmem sledují a zkouší. Výukový dopad projektových dní je ještě více umocněn tím, že poznatky z fyziky, chemie a biologie žákům představují sami studenti gymnázia.

