

Fyzika



GYMNÁZIUM VELKÉ MEZIŘÍČÍ

www.gvm.cz





Úvodní text

Mluvíme-li dnes o velkém třesku či předitvu prostoru, nepokračujeme ve vyprávění nevázaných a fantastických příběhů, jaké si stovky let lidé po nocích vyprávěli kolem ohňů. Je to pokračování něčeho jiného: upřeného pohledu týchž lidí za rozbřesku následujícího dne na stopy zanechané antilopami v prachu savany – aby z bedlivě prozkoumaných detailů reality vyvodili cosi, co nelze přímo spatřit, avšak co zde zanechalo své otisky.

- ROVELLI, C.: 7 krátkých přednášek z fyziky. Dokořán, Praha 2016.

Co může fyzika poskytnout

Právě fyzika, společně s chemií a biologií a za vydatné pomoci matematiky zkoumá (podobně jako ve výše uvedené ukázce z populární knížky o fyzice) zákonitosti světa a dává odpovědi na mnoho základních otázek o vesmíru, ale i o mikrosvětě a její poznatky jsou hojně využívány.

I ve středoškolském předmětu Fyzika můžete mnohá tajemství odkrývat a mít potěšení z řešení problémů a úloh.

O předmětu Fyzika na GVM

Kromě základního předmětu **Fyzika** mohou zájemci navštěvovat i předmět **Fyzikální seminář** a dvouletý přírodovědně zaměřený předmět **Základy přírodních věd**, který obsahuje geografickou, biologickou, chemickou a fyzikální část.

Součástí fyzikálních předmětů jsou laboratorní práce, exkurze (JE Dukovany, CERN, CEITEC apod.) a přednášky odborníků. Žáci se mohou zapojit do fyzikální olympiády a do samostatné badatelské činnosti v rámci soutěže SOČ (středoškolské odborné činnosti).

Podrobnější informace o fyzikálních předmětech jsou na našich stránkách.

Fotografie z výuky



Výuka elektřiny.



Žákyně fyzika baví.



Odpoledne otevřených dveří
v učebně fyziky v roce 2018.



Laboratorní práce s AFM
mikroskopem.