

# Fyzikálně-matematické soustředění

Naši nejlepší řešitelé matematické a fyzikální olympiády v okresních kolech obdrželi osobní pozvánku na soustředění, které se konalo hned na začátku školního roku 2019/20. Více už píší sami účastníci:

V prvním zářijovém týdnu jsme se v rámci projektu „Místní akční plán Frýdek-Místek II“ zúčastnili fyzikálně-matematického soustředění v areálu Ski Parku Gruň. Vyrazili jsme ve středu ráno z frýdeckého vlakového nádraží směr Frýdlant nad Ostravicí. Již tam začala první aktivita – seznamování a následné rozdělení do týmů, ve kterých jsme v průběhu celého pobytu řešili šifry. Odpoledne jsme strávili stavěním a programováním robotů s lektory z ostravské VŠB. Poté následovala cesta na Švarnou Hanku, kde se nachází místo s nejnižší hodnotou světelného znečištění v celém Moravskoslezském kraji. Pozorovali jsme nejen Měsíc a známá souhvězdí, ale také planety Venuši a Saturn. Z výkladu od paní hvězdářky jsme se dozvěděli mnoho zajímavých informací. Program druhého dne byl také nabitý. Dopolední přednáška o psychologii vedená Radkem Chrobákem nás upoutala a stejně jako ostatní části programu donutila zapojit mozkové závity. Po obědě následoval přesun na nedalekou přehradní nádrž Šance. Dozvěděli jsme se o její historii, podívali se do odběrné věže i přímo do hráze. Večer nás čekaly fyzikální pokusy, hry u ohně a bojovka. Třetí den byl sice poslední, programu však nebylo o nic méně. Přijel za námi docent Petr Alexa z katedry fyziky VŠB-TU a předvedl nám pokusy s kapalným dusíkem. Pak už byl čas se sbalit a odjet z beskydské přírody zpět domů. Celé tři dny jsme si užili a ani trochu se nenudili díky práci hlavních organizátorů Monice Olšákové a Tomáši Chrobákovi.

**Eliška Gereková a Jana Vývodová (2.B), Martin Habrnál a Lukáš Linhart (2.A), Magdaléna Jursová (2.C) a Matouš Konopáč (1.A)**



Za PK fyziky  
Mgr. Ing. Zuzana Lišková