

# Týden vědy na Jaderce

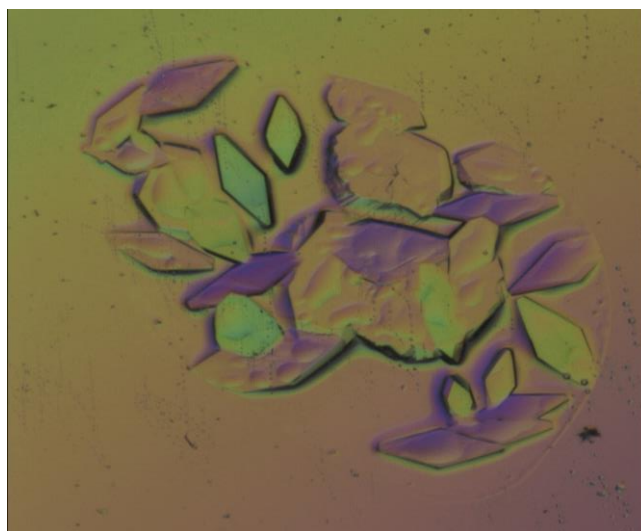
Adéla Svobodová, 6. A

Ve dnech 17.–22. 6. 2018 jsme navštívili akci **Týden vědy na Jaderce**, tentokrát věnovanou Stephenu Hawkingovi. Program byl opravdu nabitý a troufám si tvrdit, že si každý z nás našel něco, co ho opravdu zaujalo, a přivezl si spoustu nových informací.

Ihned po příjezdu na nás čekal sál plný posluchačů, před kterým stál profesor se strhující přednáškou na téma, které jsme si předem zvolili, ta moje například měla název Chemie a záření. Po skončení jsme se rozdělili do pětičlenných týmů a zahájili hru Pevnost Břehyard. Ta funguje na principu hry Pevnost Boyard, jediný rozdíl spočívá v tom, že obsah veškerých komnat je zcela vědecký. Každý tým si mohl zkusit například naprogramovat robota, vystřelit z tokamaku, hrát si se světlem, elektřinou, či pouze s čísly a na konci obdržel každý podle umístění nějaký vědecký dárek, jako třeba předplatné vědeckého časopisu, skleničky z uranového skla, poukazy na miniprojekty na příští rok, či dárkové předměty. Ve večerních hodinách se přespolní účastníci přesunuli na koleje k zaslouženému odpočinku.

Další den začal pro každého úplně jinak, jelikož nastal čas na jednotlivé miniprojekty. Každý účastník si při přihlašování vybral téma, o kterém by se chtěl více dozvědět a případně si i něco prakticky zkusit. Na miniprojektu pracovali vždy asi 4 lidé na různých místech Prahy, některé byly na Břehovce, jiné například až ve výzkumných centrech za Prahou, jako ten můj v areálu Biocevu. Skupiny se vždy ujal zkušený vědecký pracovník, účastníkům vše vysvětlil a pomohl při technickém zvládnutí úkolu. V podvečerních hodinách jsme se opět vrátili do poslucháren na další zajímavé přednášky z moderní vědy, večer bylo možno dobrovolně navštívit divadlo Na Rejdišti se slavnostním koncertem oddělení populární hudby.

Třetí den, tedy úterý, byl celý věnován osobním miniprojektům a jejich následnému zpracování do sborníkového příspěvku a prezentace, kterou jsme představili všem kolegům z Týdne vědy, ale o tom až později. Večer proběhla uzávěrka návrhů na titulní obrázek sborníku, kterou shodou okolností vyhrála fotka pořízená naším týmem, a nahrávání příspěvků do databáze Týdne vědy. Při celodenní práci na sepisování našich čerstvě nabytých znalostí jsme se spřátelili a navázali vzájemné kontakty.



Ve středu jsme všichni začali společným programem a to přednáškou doc. RNDr. Oldřicha Semeráka, DrSc., z Ústavu teoretické fyziky MFF UK, na téma O obecné teorii relativity a Hawkingovi, po které následovala další volitelná přednáška, já jsem se tentokrát zúčastnila přednášky Biomolekuly jako stroje aneb Atomový pořádek. Po obědě jsme se rozjeli na exkurze do

špičkových vědeckých pracovišť, které jsme si předem vybrali. Na místě každou skupinu provedl tamější vědecký pracovník, který všem popsal svoji práci a opět rozšířil naše znalosti. Večer se pro zájemce konala prohlídka Thomayerovy nemocnice, konkrétně radiologické zařízení nebo EKG. Radiologická asistentka nás seznámila s léčbou rakovinných nádorů pomocí radioaktivního záření, prací v programu, který přístroje ovládá, a přístroji samotnými. Ti, kteří se exkurze nezúčastnili, měli program na Břehovce v podobě Diskuzní párty, na které probíhaly krátké vědecké přednášky.

Čtvrtek přinesl s blížícím se koncem týdne minikonferenci s asi polovinou miniprojektů. Ty byly prezentovány souběžně ve dvou posluchárnách na Břehovce. Na konci dne proběhl závěrečný slavnostní večer v podobě kasina v atriu, kde si mohl člověk zahrát hazardní hry za imaginární peníze, pro příchozí byl raut a spousta skvělé zábavy, zkrátka skvělé slavnostní zakončení jubilejního 20. ročníku Týdne vědy, na kterém nechyběl samozřejmě oslavenecký dort.

Páteční program byl k obecnému smutku pouze dopolední, abychom měli čas vrátit se domů. Během dopoledne proběhlo ukončení minikonference, na kterém byly představeny ty nejžádanější miniprojekty, kterých se většinou účastní starší účastníci Týdne vědy. Po ukončení celé akce jsme nasedli do vlaku a plni nových dojmů, zážitků a informací se vydali na cestu domů.



*Účastníci Týdne vědy 2018 – zleva Filip Svoboda, Jan Turza, Adéla Svobodová*