

SPACE CAMP

V prázdninovém týdnu 12.-18. srpna 2018 jsme navštívili v sestavě Martin Koňářík, Petr Jiříček, Tomáš Vrkota, Václav Daniel Plachejda a Yannick Daniel Gibson speciální mezinárodní tábor Space Camp v tureckém Izmiru. Podobná zařízení jsou jen tři na světě, v USA, v Kanadě a na našem kontinentu to je právě v Turecku.

V tomto táboře jsme mohli rozšířit své poznání o všem možném, co souvisí s vesmírem. Tábor je vybaven množstvím různých simulátorů a specializovaných místností, věřím, že mnohé z toho popíší studenti v odstavcích níže, protože v těchto prostorách strávili pod dohledem svých vedoucích minimálně 12 hodin denně.

My učitelé, kteří jsme skupiny žáků doprovázeli, jsme měli trochu jiný program. Mnohé ze simulátorů jsme si ve zkrácené formě také vyzkoušeli, několikrát jsme se potkali při větších událostech, jako například videokonference s ředitelem letu orbitální stanice ISS, kulturní akce Special Event Night nebo závěrečná BBQ taneční párty. I učitelé si postavili vlastní raketu a každý si tu svou mohl vypustit z odpalovací rampy. Jinak jsme ale měli různé semináře, kde se mluvilo třeba o tom, jak se na různých školách vyučuje problematika spojená s vesmírem a jeho dobýváním.



Osobně jsem byl táborem nadšen a pokud se podaří a bude zájem, rád bych založil na naší škole Space Club, tedy seminář věnovaný vesmíru a jeho dobýváním. Stavění a vypouštění raket, pozorování vesmíru pomocí hvězdářského dalekohledu, přednášky a videokonference přímo s

odborníky ze Space Campu v Turecku a také cílevědomá práce s velmi zdařilým simulátorem Kerbal Space Program, to vše by mělo patřit mezi činnosti členů tohoto klubu, který by měl být přístupný nejen našim studentům, ale také potenciálním budoucím studentům naší školy, tedy žákům 9. tříd základních škol. Ti nejlepší z nich by pak mohli, podobně jako naši studenti letos, obdržet stipendium pro účast na vesmírném kempu příští rok.

Space Camp však nebyl jen o vesmíru, simulátorech a všemožných dalších aktivitách. Byl především o spolupráci dětí, učitelů a vedoucích několika národů (v tomto týdnu jsme se tam sešli kromě Turků a Čechů také s Bulhary, Řeky a jedním profesorem fyziky z finské univerzity). Intenzivní komunikace v angličtině byla jistě pro všechny také velkým přínosem.

Nechť ale zážitky z kempu a některých aktivit popíší sami studenti.

Martin Koňářík



Space kemp jsme si všichni užili a nikomu z cca 100 účastníků se nic nestalo hlavně díky dobře zajištěné bezpečnosti. Na každý simulátor jsme byli připoutáni vícebodovým jištěním a ještě jsme měli helmy. Takže vypadnout nebo se jinak zranit bylo nemožné. Občas mi ta bezpečnost přišla až přemrštěná, ale lze to pochopit protože Space camp je hlavně pro mladší děti. Nejotravnější asi bylo když nás vedoucí museli vodit na toaletu když jsme byli náhodou mimo hlavní budovu třeba na koupališti nebo při BBQ noci. Dohled vedoucích sahal až tak daleko že čekali před ubikací než většina usnula, až poté šli sami spát.

Také bych se rád zmínil o naší misi což byla hodinová simulace letu raketoplánu, pro mě osobně jeden z největších zážitků z celého kempu. Hlavní část mise byl scénář podobný jako v divadle, který se měl dodržovat podle času mise. Já zastával pozici pilota raketoplánu mým úkolem bylo krom zadávání příkazů podle scénáře společně s Velitelkou Tatyánou Ivanovou řešit problémy. Problémy se vyskytovaly v různých částech mise, jejich řešení znal jen Flight Director který nás ve volném čase naváděl k jejich řešení. Za raketoplán mise proběhla bez větších problémů ale měli jsme problémy s jedním členem týmu který se nebyl schopný orientovat ve svém scénáři. Mě se mise moc líbila a patřičně jsme si ji užil, hlavně jsem si chtěl vždy zkusit jaké to je.

Petr Jiříček

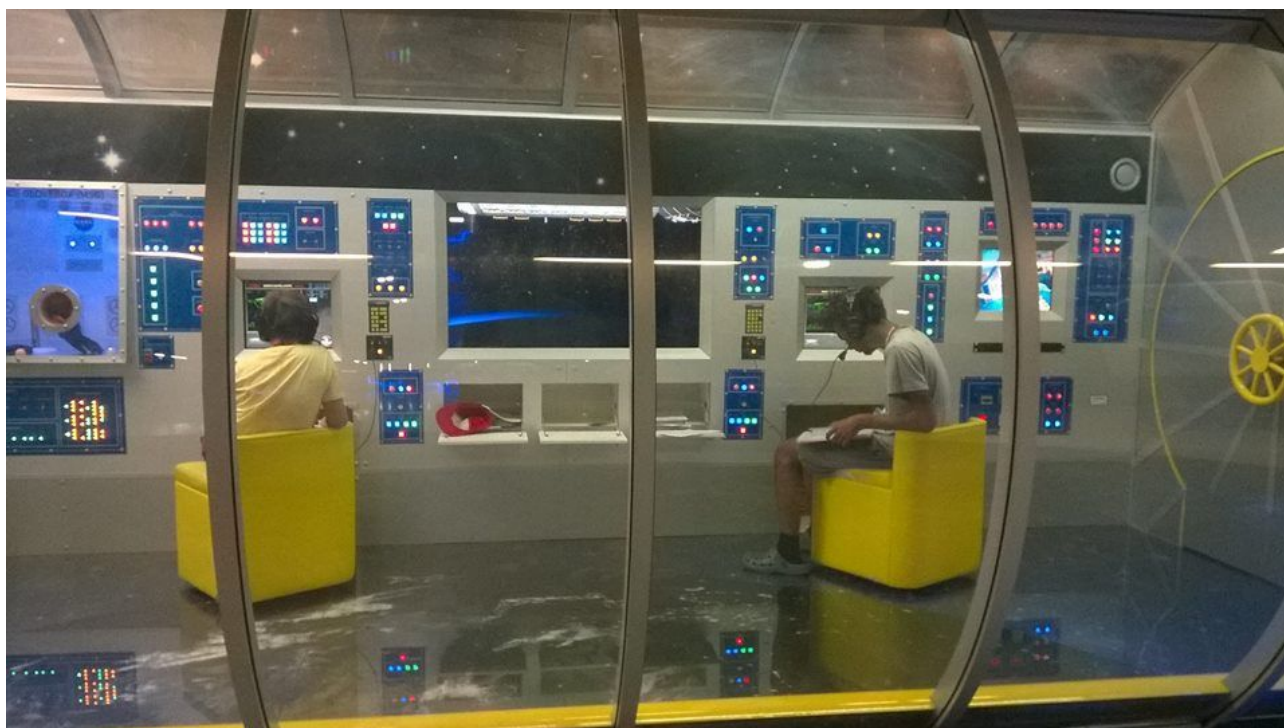


Space camp jsme si všichni užili to je třeba potvrdit. Z mého pohledu se dá Space camp rozdělit na dvě skupiny lidí ti kteří se hlavně zajímají o vesmír a pak ty, které také zajímá, ale rádi se seznamují. Tento camp byl velice multikulturní. Byly tam děti přibližně z několika zemí, jako třeba Řecka, Bulharska, Turecka. Věk dětí se pohyboval většinou od 12 - 15 let. Samozřejmě tam byli i výjimky jako 16 nebo 17 let. Rozhodně jsem se nenudil, seznamoval jsem se, poznával nové kultury, procvičili jsme si anglický jazyk. Pokud jsi kluk tak rozhodně doporučuji Řekyně jsou velice milé a hezké. :D Space camp byl super děkuji!

Václav Daniel Plachejda

Space camp je zajímavý areál plný příjemných lidí a hlavně okouzlujících simulátorů. Od vesmírných vozů po simulátory simulující pohyb ve vakuu. Například Multi-Axis simulátor simuluje disorientaci tím že se otáčí 360 stupňů do všech stran, "1/6 Chair" simuluje jednu šestinu gravitace země neboli pohyb na měsíci, "5DF Chair" simuluje prostředí beze tření a spoustu dalších simulátorů, mě se a výlet líbil, naučný a inspirující. Jídla bylo dost, někdy až moc - 3 pokrmy denně ve stylu švédský stůl a k tomu odpolední svačina. Mezi další plusy tábora řadím veselé lidi, vojenský styl ubytování, celkový program a hlavně pro mě využití angličtiny, ale to už je jiný příběh.

Yannick Gibson



Space camp Turkey byl skvělý zážitek. V misi, jejíž cílem bylo dosáhnout vypuštění, dokování s ISS a následné přistání raketoplánu Discovery jsem měl funkci Flight Directora což byla velmi zábavná a zároveň stresující pozice. Můj cíl byl totiž zajistit, že celá mise proběhne na čas a že se vyřeší všechny problémy, které se v průběhu vyskytnou a tak se několikrát stalo že se vyskytly 2 chyby najednou a musel jsem rozhodnout kterou můžeme stihnout opravit a která bude muset počkat.

Také jsme stavěli raketu, kterou jsme si mohli vypustit do vzduchu, nebo si raketu ponechat, protože když jsme ji vypustili, nebylo jisté, jestli ji dostaneme zpět nebo bude navždy ztracena uprostřed staveniště v Izmiru (nebo do doby než ji někdo najde a vyhodí).

Tomáš Vrkota

