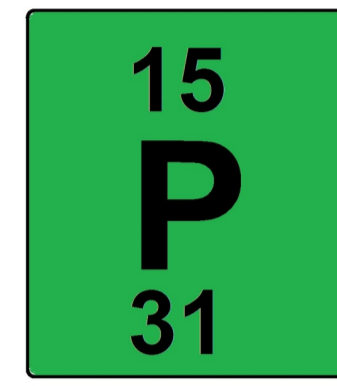
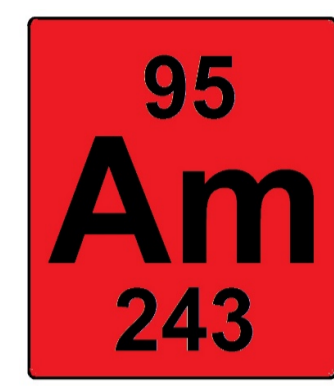
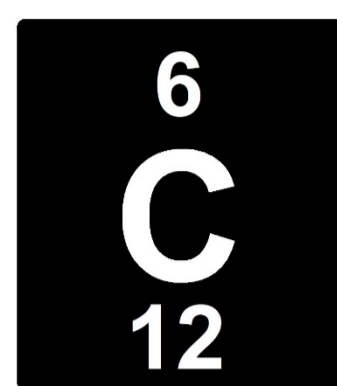
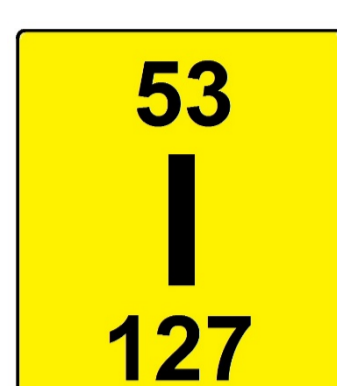
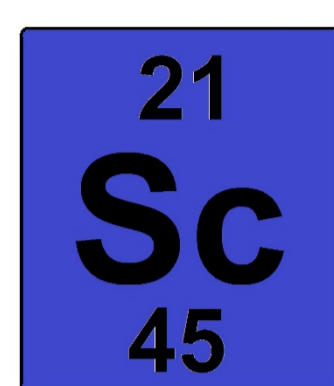
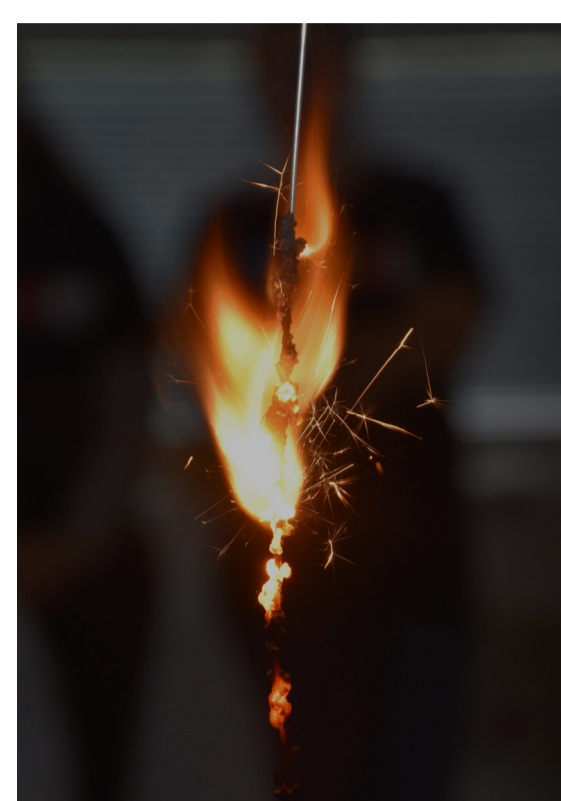


Ze Země na Mars a Zase Zpět



© Qēta Design 2015



Příměšťák pro děti vědců a vědkyň Ústavu Heyrovského - 28.8.-1.9.2023

I když z Marsu se opravdoví astronauti nebudou moci na Zem zatím vrátit, děti účastníci se letošního Sci Campu to stihly tam i zpět za necelý týden. Program příměstského tábora měl primárně za cíl vyřešit desítky vědců a vědkyň problém, kam s dětmi týden před začátkem školy. Nakonec se ale opět stal seriózním badatelským programem pro 18 děvčat a chlapců ve věku 6 až 12 let. Jejich den se skládal z řady experimentů jak chemických, tak fyzikálních či biologických. Vedle osvědčeného týmu 6 lektorů, jenž se o děti denně staral, se zapojili i dva rodiče - vědci s ukázkou vědy, jež se u nás dělá doopravdy. Na našem Marsu jsme během týdne potkali zelené rostliny, jejichž analýzou jsme zjistili, že mezi barvivy obsahují i tak důležitý chlorofyl. Jindy jsme se naučili sestavovat různé elektronické obvody řešící na marsovské stanici nastalé problémy. Jak na rezivění náradí v prostředí atmosféry Marsu nám odpověděla jeho galvanizace mědí. Co má obsahovat plnohodnotná strava astronautů nás například naučila analýza potravin. A když jsme Mars v pátek 1. září opouštěli, vypálili jsme prskavky, které jsme si po přeletu na planetu hned v úterý za tímto účelem připravili. Odletující zelené (baryum) a červené (stroncium) jiskry musely být vidět až na Jupiteru, na který se asi vypravíme příští rok. Z kurzu děti odcházely nadšené a zároveň i smutné, že skončil. I reakce rodičů byly pro náš tým povzbudivé. „Jsem ráda, že moje děti mohly navštěvovat tento příměstský tábor. Mohly se díky tomu seznámit, co maminka dělá v práci, jak vypadá opravdová věda a taky si mohly vyzkoušet spoustu experimentů, které jim přiblížily jak chemii, tak i fyziku. Obě dcery odcházely spokojené a těší se na příští rok“, zhodnotila příměstský tábor Zuzka Sochorová, jež pracuje v Oddělení výpočetní chemie.



PODĚKOVÁNÍ:

Květě Stejskalové za organizaci, náplň tábora a výuku, M. Fergusovi a Z. Sochorové za prezentace jejich oborů, studentům Míše, Lence, Terce, Jaromírovi a Petrovi za trpělivost s dětmi během realizace každodenního programu.