



Nr. 1369 / 30.10.2017

Avizat,
Inspector școlar general,
Prof. dr. Viorel STAN**COMUNICAT DE PRESĂ****Povestea unui vis împlinit****Contact radio educațional EU 404 cu Stația Spațială Internațională – ISS**

Colegiul Național „Calistrat Hogaș” din Piatra Neamț a aplicat la selecția pentru programul ARISS, un program dedicat științei, în luna noiembrie 2016 și a primit răspunsul acceptării în primăvara anului 2017, selecția fiind posibilă datorită calității propunerii de aplicare a educației spațiale. Proiectul ARISS a fost integrat în activitățile *Clubului de astronomie STELLARIA*, din care fac parte elevi din clasele a X-a, a XI-a și a XII-a, din cadrul colegiului. Acest proiect reprezintă o oportunitate educațională de excepție și a fost posibil datorită participării anterioare a școlii la diferite programe spațiale susținute de NASA, care promovează învățarea pe bază de anchetă și colaborare cum ar fi: *Space Camp*, *Sally Ride EarthKAM* și *Orion Quest*. Programul ARISS este extrem de competitiv și primește mii de aplicații de la școli din întreaga lume, selecția permițând contactul aplicanților cu spațiul abia după șase-douăsprezece luni. Unii dintre astronauți sunt radioamatorii pasionați și oferă posibilitatea școlilor de a comunica cu **Stația Spațială Internațională** prin intermediul programelor educaționale NASA.

În data de 26 octombrie 2017 a avut loc un moment unic pentru liceenii de la Colegiul Național „Calistrat Hogaș” Piatra-Neamț. **Contactul radio educațional EU 404 cu Stația Spațială Internațională - ISS a fost planificat în timp real între astronautul Joe Acaba - KE5DAR, aflat în timpul expediției 53 cu Glanmire Community College din localitatea Cork - Irlanda și Colegiul Național Calistrat Hogaș din Piatra Neamț – România.** Conectarea școlii din România s-a făcut prin intermediul școlii Glanmire Community College din Cork, Irlanda, când echipajul ISS, în timpul expediției 53, timp de 6 până la 12 minute a trecut direct peste Irlanda. Protocolul inițial prevedea contactul cu astronautul italian Paolo Nespoli, dar acesta a fost angrenat în discuții cu Papa Francisc. Programul a început cu o oră și jumătate înainte de contactul cu ISS. Toți elevii, în special cei de la clubul de astronomie, s-au pregătit cu entuziasm pentru această ocazie specială și au studiat despre ISS, viața în spațiu, activitatea astronauților, au învățat despre cum e să fii radioamator și mai ales despre rigurozitatea necesară acestei pasiuni.

Primul contact dintre cele două școli s-a realizat la ora 12.55, elevii Theodor Nichifor pentru CNCH și Ana Cruceanu, o elevă de origine română, în prezent elevă a școlii irlandeze, s-au prezentat și au transmis cele mai bune urări publicului care aștepta conectarea și organizatorilor activității experimentale.

Inspectoratul Școlar Județean Neamț
Piatra Neamț, jud. Neamț, str. Lt. Drăghiescu, Nr.4A
tel. 0233/214860, fax 0233/215807, e-mail: isj_neamt@yahoo.com



La ora 12.20, cei doi profesori coordonatori ai școlilor, Dan O'Sullivan și Nadia Cîrcu, au luat legătura, au prezentat țările în care locuiesc, apoi au discutat despre cele două școli care vor fi martore ale acestui eveniment deosebit. Au fost prezentate biografiile astronautului de serviciu, Joe Acaba și a unicului cosmonaut român Dumitru Prunariu.

Domnul Seamus McCague, mentor ARISS și un radioamator strălucit, a avut calitatea de maestru al ceremoniilor și a prezentat evenimentul și activitatea grupului de voluntari radio amatori din ARISS, grup care a făcut posibil contactul cu ISS, în timp ce zboară la 400 km deasupra Pământului. Această stație a fost conectată la două școli din Irlanda și o școală din România, pentru a permite elevilor să contacteze ISS.

Tot domnul Seamus McCague a deschis și comunicarea cu astronautul Joe Acaba.

"India Echo 1, aceasta este India Sierra Sierra - Aici Stația Spațială Internațională, vă aud foarte clar. Aștept întrebările voastre", a spus astronautul american, de la aproximativ 400 km deasupra Irlandei, în timp ce orbita Pământul cu o viteză de 28.000 km / h.

Elevii, care au avut oportunitatea de a primi răspunsuri de la astronautul de serviciu, au fost: **Raluca Maria Ghilea, Andreea Vrabie, Tudor Covaci, Vlad Gubendreanu, Andi Enache, Alexandru Zaharia și Theodor Nichifor.** Acest eveniment a fost o experiență specială pentru toți cei implicați și a trezit interesul pentru fizică și astronomie, științele spațiale, inginerie spațială, ținând cont că rolul acestora asupra societății este unul foarte important. Aceste științe sunt motorul societății contemporane, orice descoperire, orice invenție, implică cunoștințe specifice. În lunile anterioare contactului radio, elevii au avut un program cu o agenda de evenimente distractive și interesante, planificate pentru pregătirea evenimentului, care vor continua și după desfășurarea lui prin vizitarea unor Observatoare astronomice din Europa.

Felicităm echipa de proiect pentru curajul și constanța de a urmări împlinirea unui vis frumos și adresăm mulțumiri speciale doamnelor profesoare Nadia Cîrcu și Mariana Frenți care, cu modestie, prin știință, arată calea spre stele elevilor de la Colegiul Național "Calistrat Hogaș" Piatra Neamț.

Purtător de cuvânt,

Inspector școlar Elena Preda

Material realizat pe baza informațiilor oferite de dna prof. Nadia Cîrcu, Colegiul Național "Calistrat Hogaș" Piatra Neamț.