

Vào sáng ch h nh t ngày 20/1/2013, t i sân Vi n Y h c Hàng không, câu l c b V t l ng d ng và thiên văn tr ng THPT chuyên Khoa h c T nhiên (HSGS Applied Physics & Astronomy Club-HAPAC) đ d ch c m t bu i giao l u t n l a n c v i ch đ "K t n i ni m đam mē" cho gi a các CLB v t l -thiên văn c a các tr ng THPT chuyên trên đ a bàn Hà N i, g m: chuyên KHTN, chuyên Hà N i-Amsterdam, chuyên Chu Văn An, chuyên Ngo i Ng , chuyên Nguy n Hu , cùng H i thiên văn nghi p d H à N i.



Ch h ng trình đ h c HAPAC t ch c nh m t o sân ch i khoa h c b ích cho các b n tr trong và ngoài tr ng chuyên KHTN, kích thích trí tò mò, đam mê khám phá, qua đó giúp g n k t các CLB tham gia đ cùng nhau h c h i, chia s k i n th c, kinh nghi m trong l nh v c v t l -thiên văn.

B n t n l a n c là m t ho t đ ng khoa h c đ d c g i i tr ti p c n t r t l , ch y u là h c sinh trung h c và sinh viên đ i h c. Ho t đ ng này r t đ h c yêu thích v đ n gi n, d làm (d a trên các tinh ch t v t l y c b n). M t chi c tên l a n c đ h c c u t o b ng m t ho c nh i u khoang, ch a n c và khong kh . Ch t li u th ng dùng cho tên l a là v chai nh a, bên trong có ch a m t l ng n c nh t đ nh theo tinh toán. Cánh và đuôi tên l a đ h c làm t gi y b , nh a và m t s nguy n li u có d c ng. C ch ho t đ ng c a tên l a n c là nh vào áp su t

không khí. Vì i lng nc c sn, các di phng tn la s bm kh nn vào bn trong tn la. Lúc ny, p lực kh nn khin cho nc phun ngc ra t phn đuôi tn la v dy n bay đi. Tn la nc thng thng c th bay xa dn 200m. i vi nhng tn la nhu tng chng lnh nhau thi việc tnh ton sao cho n hoạt dng "mt mt" kh khn hn, di hi cc di khng ch k thuật mt cn c kinh nghim.

Cc tiết mc bn ca cc nhóm, CLB dn t cc trng dc biu diễn t do, khng b gii hn cách thc trình din kh nng ca tn la mnh.



Cc bn tr hng hi tiếp nc-nguyn liu chnh của tn la nc.

Ti buổi giao lu, nhng mn trình din tn la nc honh trng ca cc học sinh khi THPT đk khin khn gi ngng:



Chu Văn An là đi hn đnh tên, m màn bng qu tên la mt tng 45.



Đi hn đnh tên Hn thu hút ngi xem bng màn biu din tên la 4 tng 90 vi thit kế cht



Đi hn đnh tên Hn thu hút ngi xem bng màn biu din tên la 4 tng 90 vi thit kế cht



Đi hn đnh tên Hn thu hút ngi xem bng màn biu din tên la 4 tng 90 vi thit kế cht



Tnh sau đo la hu tn la 140° bung dù dù p mt ca HAPAC.



Di hình team HAPAC chuyên KHTN với các loi "v kh" ca mnh.



Đnh thm tn lu đo đng 150 m nc la bay ng gic th, vng ta chay sn Ngu v. Ngày xa hm



Nhn mn tn lu đng 150 m nc la bay ng gic th, vng ta chay sn Ngu v. Ngày xa hm



Ngoài ra, bạn có thể xem thêm các hình ảnh và video khác của HAPAC trên trang Facebook của chúng tôi: www.facebook.com/HapacHanoi