

Vào sáng ch o nh t ngày 20/1/2013, t i sân Vi n Y h c Hàng không, câu l c b V t lí t ng d ng và thiên văn tr o ng THPT chuyên Khoa h c T i nhiên (HSGS Applied Physics & Astronomy Club-HAPAC) đã t ch c m t bu i giao l u tên l a n c v i ch đ “K t n i n i m đ a m m e” cho gi a các CLB v t lí-thiên văn c a các tr o 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 đ Hà N i.



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

B n tên l a n c là m t ho t đ ng khoa h c đã đ o c gi i tr t i p c n t r t lâu, 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 o c yêu thích vì đ n gi n, đ làm (đ a trên các tính ch t v t lí c b n). M t chi c tên l a n c đ o c c u t o b ng m t ho c nhi u khoang, ch a n c và không khí. Ch t li u th o ng dùng cho tên l a là v chai nh a, bên trong có ch a m t l o ng n c nh t đ nh theo tính toán. Cánh và đ uôi tên l a đ o c làm t gi y bìa, nh a và m t s nguyên li u có đ c ng. C ch ho t đ ng c a tên l a n c là nh vào áp su t

không khí. Với l ồng n ồng c có s ồng, các đ ồng phóng tên l ồng a s ồng b ồng m khí nén vào bên trong tên l ồng a. Lúc này, áp l ồng khí nén khi ồng n cho n ồng c phun ng ồng c ra t ồng ph ồng n đuôi tên l ồng a và đ ồng y nó bay đi. Tên l ồng a n ồng c thông th ồng ng có th ồng bay xa đ ồng n 200m. Đ ồng i v ồng i nh ồng ng tên l ồng a nhi ồng u t ồng ng ch ồng ng lên nhau thì vi ồng c tính toán sao cho nó ho ồng t đ ồng ng "m ồng t mà" khó khăn h ồng n, đòi h ồng i các đ ồng i không ch ồng k ồng thu ồng t mà còn c ồng kinh nghi ồng m.

Các ti ồng t m ồng c b ồng n c ồng a các nhóm, CLB đ ồng n t ồng các tr ồng ồng ng đ ồng c bi ồng u di ồng n t ồng do, không b ồng gi ồng i h ồng n cách th ồng c trình di ồng n kh ồng năng c ồng a tên l ồng a mình.



Các b ồng n tr ồng h ồng ng hái ti ồng p n ồng c-nguyên li ồng u chính c ồng a tên l ồng a n ồng c.

T ồng i bu ồng i giao l ồng u, nh ồng ng màn trình di ồng n tên l ồng a n ồng c hoành tráng c ồng a các h ồng c sinh kh ồng i THPT đã khi ồng n khán gi ồng ng ồng ngàng:



Chu Văn An là đội bnh đnh tên, m màn bng qu tên l a m t tng 45.



Đội Minh Trí Hu thu hút ng i xem bng màn bi u di n tên l a 4 tng 99 v i thi t k ch t



Đội HAPAC chuyên KHTN gây n tng m nh v i màn b n 4 qu tên l a 2 tng cùng lúc



Hình ảnh đó là hình ảnh của 400kg 90° bung dù để p m t c a HAPAC.



Đội hình team HAPAC chuyên KHTN với các loại "vũ khí" của mình.



Đội thành viên của HAPAC đã đạt được 15 phút nổ đã bằng các công việc của chuyên Nga và Nga đã



Hình ảnh của đội HAPAC chuyên KHTN của trường THPT Nguyễn Huệ, thành phố Hồ Chí Minh.



<http://www.gin.vn>