

El salt de Red Bull Stratos

KEYLA BARAHONA
4t ESO - IES Pedreguer



El 14 d'octubre, l'austriac Felix Baumgartner va ascendir en globus fins a una altitud de 39068 m, d'on es va llançar. El resultat: una caiguda lliure de 8 min i 8 s, i un aterratge sense incidents tècnics. Aquesta missió *Red Bull Stratos* va ser retransmesa per tot el món per TV i Internet, i va cridar l'atenció de milions de persones que van seguir l'esdeveniment com una missió espacial important.

El propòsit del projecte consistia a batre quatre rècords dels quals un se li va escapar per pocs segons. Aquest va ser el de la caiguda lliure de major durada d'un ésser humà en l'atmosfera, que va ser aconseguit el 1960 per l'antic aviador americà Joseph Kittinger amb ajuda d'alguns mecanismes, com ara, un paracaigudes estabilitzador i un equip pressuritzat.

Dels tres rècords batuts per Baumgartner, el més important, des d'un punt de vista científic, ha estat el de superar la velocitat del so sense ajuda mecànica: aconseguí una velocitat de 1348 km/h.

La firma Red Bull va ser la patrocinadora d'aquest esdeveniment més aïna publicitari, pel fet que els rècords que es tenien com a objectiu havien estat superats anteriorment pel projecte *Excelsior*, que pretenia provar els paracaigudes que utilitzarien els pilots que saltaven des de grans altures on participava Kittinger. Això ens fa reflexionar sobre la verdadera intenció del nou repte.

Concurs de robòtica

YOEL SCHOUTEN MORAL
2n BAT - IES Pedreguer

Amics, vull parlar-vos sobre el concurs de robòtica que se celebra a la Ciutat de les Arts i les Ciències i al qual assistirem fa quasi 3 anys. Com sempre, tot comença com un plantejament a classe, ho penses i et dius "serà divertit". Quan arriba l'hora de posar les mans a la feina, t'adones que tot és més complicat del que semblava en un principi. Sens dubte, el millor van ser les hores davant les peces, sense saber què dissenyar, i quan ja tens alguna cosa feta, resulta que no es mou, o és massa lent... A tornar a començar! Arriba el dia del concurs, veus els altres dissenys i penses que són espectaculars. Molta gent fent els últims retocs ací i allà. Sols tens una oportunitat de fer anar el teu robot i esperes que tot isca perfecte, d'això no hi ha cap dubte.

Per fi, li toca al teu equip. Són dues proves, en la primera has de demostrar la rapidesa del vehicle. Després has de fer ús de tota la teua habilitat per aconseguir traure de la pista tres llandes blaves. I ara sols resta esperar els resultats. El meu equip va quedar el 7é de 50 participants que hi vàrem ser. Tan-mateix, més enllà de la competició, va ser un dia en què les classes s'impartiren d'una altra manera, on tot allò que havíem après d'electrònica ho vam vore materialitzat.

També, és clar, em quede amb el bon moment que compartirem tots i és per això que vos anime a participar en aquest concurs que té lloc cada any. No es perd res per provar i de segur que guanyes una bona experiència!



Prototip presentat al Concurs de Robòtica de la UPV de 2009 pels alumnes de l'IES de Pedreguer.