



ASTROBANYOLES CONCURS D'ENGINY 2013



Per tercer any consecutiu, Astrobanyoles, Agrupació d'Astronomia i Ciència del Pla de l'Estany, organitza dins del mes de novembre, un concurs d'enginy. I enguany, el tema escollit ha estat l'aeronàutica.

OBJECTIU:

- El concurs consistirà en el llançament d'un coet propulsat tant sols pels gasos produïts per la reacció química d'una aspirina efervescent dissolta en aigua.
- Per a la construcció i propulsió del coet només es podrà utilitzar el material que lliurarà l'organització, tisores i enginy.

DESTINARIS I INSCRIPCIONS:

- Per participar, cal inscriure's abans del 3 de novembre del 2013 emplenant el formulari que es troba a www.astrobanyoles.org. El preu de la inscripció és d'un euro, que s'haurà d'abonar el mateix dia de la celebració del concurs.
- Podrà participar-hi qualsevol persona que ho desitgi, sense límit d'edat, tant a nivell individual com en equip.

CATEGORIES:

- La distància del llançament serà mesurada des de la línia de sortida fins el primer punt de contacte amb el terra.

COMPETICIÓ:

- Els participants hauran de construir el coet o coets, amb els quals concursaran, durant l'hora prèvia a la celebració del concurs i exclusivament amb el material que els serà lliurat per la pròpia organització, excepte les tisores que les hauran de portar els mateixos concursants.
- Material lliurat per l'organització: 1 tableta efervescent, 2 fulls de paper din A-4, 1 tub de rodets de fotografia de 35 mm, 1 ampolla d'aigua i cello.

REGLAMENT:

- El concurs es durà a terme a la Plaça de les Rodes de Banyoles el dissabte 9 de novembre a les 16:30 hores, essent convocats els participants una hora abans de l'inici de la mateixa, és a dir a les 15:30 hores.
- El llançament s'efectuarà des d'una rampa, construïda per la pròpia organització, amb un pla d'inclinació de 45 graus.
- L'ordre amb el qual es faran els llançaments es decidirà per sorteig.
- El sistema d'impuls serà exclusivament el produït per la reacció química
- Es podran dur a terme dos intents, comptabilitzant-se només el millor dels dos

PREMIS:

- Resultarà guanyador el participant o equip que aconseguixi amb el seu coet volar major distància, mesurada horitzontalment (considerant la distància des del punt de sortida a la part més endarrerida del coet, respecta a la zona de llançament)
- Als guanyadors se'ls hi atorgarà, a més d'un obsequi, una samarreta de l'agrupació.

JURAT:

- El jurat estarà format per membres d'Astrobanyoles.

Col·labora:

