

Concurs d'enginy 2017

L'ou volador

Astrobanyoles



Es tracta de dissenyar i construir un dispositiu amb el que, si es llença un ou des d'una certa alçada, aquest arribi a terra sense trencar-se. L'ou ha d'anar dins del dispositiu, i un cop arribi a terra, sense necessitat de destruir-lo, s'ha de poder esbrinar si l'ou està sencer o s'ha esquerdat.

Per a la construcció d'aquest dispositiu només es podran utilitzar dos fulls de cartolina A3, cola, tisoires, sis canyetes (de les que es fan servir per xuclar begudes) i enginy.

Es podrà participar de manera individual o en equip, sense cap límit d'edat.

Per participar, cal inscriure's abans del 10 de març omplint el formulari que trobareu 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.

Els participants, que prèviament hauran pogut assajar lliurement amb els seus prototips, hauran de construir el dispositiu amb el qual 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 tisoires que les hauran de portar els mateixos concursants.

El concurs es durà a terme a Banyoles l'11 de març de 2017. L'hora de trobada serà les 15:00h a la plaça de les Rodes. Hi haurà una estona de pràctica i preparació, de manera que els llançaments començaran a les 16:00h.

El desenvolupament del concurs serà semblant a les proves de salt d'alçada dels concursos d'atletisme i les regles del joc seran aquestes:

- 1.- L'ordre amb el qual es faran els llançaments es decidirà per sorteig.
- 2.- Tots els llançaments es faran sense donar cap impuls inicial al dispositiu i el realitzaran membres de l'organització.
- 3.- El primer llançament es farà des d'una alçada d'un metre.
- 4.- L'alçada de llançament anirà augmentant, progressivament, de 30 en 30 cm.
- 5.- Quan el nombre de dispositius sigui inferior a cinc, l'increment d'alçada a cada ronda serà de 15 cm.
- 6.- Únicament els dispositius que superin amb èxit el llançament des d'una determinada alçada (sense que es trenqui o s'esquerdi l'ou), passaran a la següent ronda, amb una alçada de llançament superior.
- 7.- Entre un llançament i el següent, els participants podran reparar, si cal, els seus dispositius fent servir únicament cola.
- 8.- Els participants no podran renunciar a fer llançaments des de cap alçada.
- 9.- Resultarà guanyador el participant o equip que aconseguixi que el seu dispositiu superi l'alçada de llançament més gran, i al que se l'hi atorgarà, a més d'un petit obsequi, un premi consistent en una subscripció d'un any a Astrobanyoles i una samarreta de l'agrupació.
- 10.- El jurat estarà format per membres d'Astrobanyoles.

Us hi esperem!

