

# Ajuntament de Castellar del Vallès

## Actualitat

Un moment de l'espectacle "La Física de la Química", d'Adolf Cortel  
Un moment de l'espectacle "La Física de la Química", d'Adolf Cortel

### **El Mes de la Ciència programa dimarts vinent un nou taller d'experiments científics obert a tota la ciutadania**

Dimecres 16 de novembre de 2011

**Programes** | [Mes de la Ciència](#)

La Mandarina de Newton durà a terme dimarts, 22 de novembre, l'últim dels tallers d'experiments científics programats en el marc de les activitats del Mes de la Ciència. La proposta, que porta per títol "Reacciona!", tindrà lloc a les 18.30 hores a la Sala d'Actes d'El Mirador.

En aquesta ocasió, el taller preveu l'experimentació amb reaccions químiques. Els assistents a l'acte veuran que com la ciència els sembla màgia, per exemple, amb la transformació del vi en aigua, amb uns bitllets que no es cremen tot i estar en flames, amb aigua que desapareix, o amb la generació d'un arbre fractal.

Així, totes aquelles persones, infants i adults, que s'acostin dimarts a la Sala d'Actes d'El Mirador, podran conèixer de ben a prop en què consisteixen les reaccions químiques, uns processos que impliquen un canvi en l'estructura electrònica d'una o diverses molècules, els constituents de la matèria, mitjançant el trencament i formació d'enllaços químics.

La Mandarina de Newton és un projecte que combina ciència i tecnologia per tal de crear diferents propostes que potenciïn la curiositat i la participació dels assistents. A més, promou el coneixement d'una determinada matèria, en aquest cas la química, és a dir, la ciència que estudia la composició, estructura i propietats de la matèria i els canvis que aquesta experimenta durant les reaccions químiques.

### **350 persones participen de l'espectacle *La Física de la Química***

D'altra banda, 350 persones van participar durant el dia d'ahir en alguna de les quatre sessions de l'espectacle *La Física de la Química*, una proposta del professor i divulgador científic Adolf Cortel.

Cortel va dur a terme tres sessions adreçades a alumnes de segon cicle d'ESO i de 1r de Batxillerat de diferents centres educatius de la vila, i una quarta oberta a tota la població. L'espectacle va comptar amb petites variacions en les quatre sessions, però totes elles tractaven especialment sobre experiments de física per als quals el divulgador va comptar amb la participació activa del públic.

Per a dur a terme els quatre espectacles, d'una hora i mitja de durada aproximadament, Cortel va utilitzar diversos instruments com ara làsers de colors,

fum, música, so o potenciòmetres.

## **15 imatges competeixen al Concurs de fotografia científica**

L'exposició de les imatges presentades al Concurs de fotografia científica organitzat també en el marc del Mes de la Ciència es pot visitar des d'aquest matí a l'Espai Sales d'El Mirador. En total, han estat 15 les persones que han volgut participar d'aquest concurs, que estava obert a tota la ciutadania i que pretenia recollir imatges de química quotidiana.

La quinzena d'imatges que competeixen pels tres premis previstos es poden admirar fins al 30 de novembre, de 10 a 13.30 hores i de 16 a 20 hores. Un dia abans que finalitzi l'exposició, dimarts 29 de novembre, a les 20 hores, la Sala d'Actes d'El Mirador serà l'escenari del lliurament de premis d'aquest concurs. El primer premi consisteix en 300 euros, que s'hauran de gastar a la botiga Fotoprix de Castellar del Vallès. El mateix requisit és el previst per als dos accèssits previstos, de 60 euros cadascun.

- [El Mirador](#)  
Pl. d'El Mirador, s/n

Ajuntament de Castellar del Vallès · Passeig Tolrà, 1 | 08211 Castellar del Vallès |  
Tel. 93 714 40 40