

Concursul Interjudetean de Electronica

ELECTRONICA – AZI

In perioada 2 – 4 iunie 2009 la Palatul Copiilor Constanta s-a desfasurat a treia editie a **Concursului interjudetean de electronica “Electronica-azi”** , actiune cuprinsa in cadrul Calendarului Proiectelor Educative extrascolare aprobat de Ministerul Educatiei Cercetarii si Inovarii. Obiectivul general al concursului este dezvoltarea interesului elevilor pentru stiinta si tehnica in general si pentru electronica in mod special.

Prin acest concurs se urmareste evaluarea unor cunoștințe de electronică:(date și fapte specifice electronicii,terminologia specifică,noțiuni și concepte fundamentale,clasificări ale materialelor și pieselor;citirea corectă a schemelor și înțelegerea funcționalității lor.

Sunt evaluate deasemenea capacități și deprinderi intelectuale:deprinderea de a recunoaște o piesă într-o schemă, deprinderea de a efectua calcule ale unor mărimi fizice sau aplicarea unor legi specifice,capacitatea de a efectua probleme cu caracter teoretic și practic.

La acest concurs au participat elevi membri ai cercului de electronica din Palate si Cluburi ale Elevilor in cadrul urmatoarelor categorii de varsta.A : 12 – 13 ani: B : 14 –15 ani : C : 16 – 17 ani.

Probele concursului:

Proba teoretica Concurentii vor raspunde la 5 – 10 – 15 intrebari cu grad de dificultate diferit , corespunzator fiecărei categorii de varsta.

Proba de proiectare :In cadrul acestei probe ,fiecarei categorii ii este propusa pentru proiectare o schema electronica care va fi si executata practic.

Proba practica consta in realizarea montajului pentru care s-a proiectat cablajul imprimat.

Prezentarea unei lucrari realizate la cerc . Fiecare echipaj va prezenta o lucrare functionala realizata in cadrul cercului,

Au participat reprezentantii urmatoarelor institutii: Palatul Copiilor Suceava,Clubul Copiilor Gura Humorului, Palatul Copiilor Vaslui, Palatul Copiilor Botosani, Palatul Copiilor Buzau, Palatul Copiilor Craiova , Palatul Copiilor Pitesti ,Palatul Copiilor Oradea ,Clubul Copiilor Tg.Frumos, Clubul Copiilor Novaci, Clubul Copiilor Petrosani, Clubul Copiilor Orsova,Grup Scolar Metalurgic Slatina si Colegiul Tehnic “Constantin Brancusi”Oradea .

La prima editie au participat sapte echipaje ,la cea de a doua 11 iar anul acesta t 15.

In cadrul concursului s-a desfasurat si o sectiune de referate si comunicari metodico- stiintifice ale cadrelor didactice cu tema “ Metode moderne in tehnologia realizarii montajelor electronice ; imbunatatirea activitatii cercurilor de electronica din palate si cluburi ” .