



Pe magistrala Constanța-Mamaia, la stația de autovehicule Soveja, pe malul lacului Tăbăcării, se află *Planetariul*, ca unitate a Acvariului din Constanța, realizare de seamă obținută prin colaborarea Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă cu organele locale ale Consiliului popular județean.

Pe terenul unde se află Planetariul va fi construit un complex care va mai cuprinde un acvariu, un delfinariu, o microdeltă și un parc distractiv pentru copii.

Planetariul este alcătuit din : Observatorul astronomic, Stația solară și Platforma de observare în aer liber.

*Observatorul astronomic* se află într-o clădire nouă, modernă, cu o decorație exterioară interesantă, are o sală circulară de proiecție cu un diametru de 8 m, o înălțime de 6 m și cu o capacitate de 82 de locuri.

Ca instalații, dispune de un telescop de 150 mm — acesta avînd o putere de amplificare de 375 de ori — și de o cupolă Zeiss.

În holul clădirii poate fi văzută o expoziție permanentă, care îl familiarizează pe vizitator cu noțiuni referitoare la structura Universului și la diferite sisteme cerești, cu date despre distanțele siderale și cu instrumentele principale utilizate în astronomie. De asemenea, frumoasele vitralii ale holului tratează teme de cosmonautică (legea lui Icar, sori, planete etc.).

*Stația de observații solare* este dotată cu un celostat polar (o oglindă rotitoare) și o lunetă cu ajutorul căreia se poate obține o proiecție pe ecran a discului solar, o imagine de circa 1,5 m în diametru, care înfățișează detalii ale suprafeței astrului în continuă mișcare. Bineînțeles, această activitate se desfășoară ziua, cînd cerul este senin, iar în restul timpului sala, de 80 de locuri, este folosită pentru prezentarea unor filme documentar-științifice de astronomie și astronaucică.

*Platforma de observații în aer liber* oferă posibilitatea celor interesați ca — prin lunetele ce le stau la dispoziție (una cu diametrul de 80 mm) — să scruteze direct cerul și mai ales Soarele.

Planetariul, ca orice unitate de cultură, are sarcini precise, fiind chemat să contribuie la înțelegerea fenomenelor din natură, la formarea unei concepții științifice despre lume. El are multe puncte de interferență cu instituțiile muzeale prin scopurile urmărite : cultural-educativ, didactic și științific.

Demonstrațiile din Observator au menirea de a explica — într-o formă cît mai sugestivă — fenomenele cerești : zilele și nopțile, anotimpurile, eclipsele, fazele lunii, stelele căzătoare, apariția cometelor (aparatul poate proiecta circa 5000 de stele) etc.

În planurile stabilite împreună cu Institutul pedagogic din localitate, cu Școala de marină și cu alte școli din rețeaua învățămîntului de cultură generală, au fost prevăzute teme care să vină în sprijinul procesului de învățămînt : mitologia cerului românesc, legendele cerului (pentru elevii mici, pînă la clasa aV-a) ; orientarea pe cer, mișcările Soarelui, Luna și eclipsele, elementele sferei cerești și coordonatele cerești, mișcările aparente ale Soarelui și consecințele lor, măsurarea timpului, familia Soarelui, zborurile cosmice (pentru elevii mai mari) ; coordonatele geografice și astronomice, triunghiul nautic, determinarea poziției pe globul terestru (pentru elevii de la școlile de specialitate).

Personalul de specialitate al Planetariului, în afara activității de la sediu — în cadrul căreia se înscriu și unele cercetări științifice asupra aștrilor — se deplasează în sate cu Microcaravana și prezintă expuneri însoțite de materiale ajutătoare (fotografii, diapozitive și diafilme, filme documentare și expoziții itinerante).

Ca și muzeele, care nu sînt numai depozitare de valori culturale, ci — prin complexa lor activitate — au și un caracter dinamic, militant, și Planetariul — operînd însă cu alte elemente, specifice — militează pentru formarea și consolidarea modului de gîndire științific, întărindu-se vizitatorului convingerea că Omul este în măsură să înțeleagă în ce raport se află față de natură, să-i cunoască legile și să le pună în slujba sa.