

PLANETARIUL BÂRLAD

PRIMUL PLANETARIU DIGITAL DIN JUDEȚUL VASLUI

Dumitru Ciprian VÎNTEVARĂ*

Povestea Planetariului din Bârlad a început odată cu obținerea fondurilor europene necesare unei asemenea construcții. Un planetariu este o construcție special amenajată pentru simularea bolții cerești, așa cum este în realitate. Tot aici se pot desfășura diferite activități științifice și educative destinate unei game variate de public. Planetariul este situat pe terasa pavilionului muzeal „Marcel Guguianu” din cadrul Muzeului „Vasile Pârvan”.

Planetariul de la Bârlad este primul planetariu digital din județul Vaslui. Este o tehnologie de ultimă generație ce aparține firmei franceze R.S.A. Cosmos.

Atât construcția planetariului cât și amplasarea echipamentelor s-au făcut destul de dificil. Tehnologia are riscurile ei, cu cât este mai avansată cu atât crește și gradul de complexitate al execuției. Planetariul e un sistem complex format dintr-o cupolă și o sală special amenajată, zona echipamentelor care, la rândul lor, este compusă din două părți: camera tehnică și proiectoarele centrale, întregul sistem este conectat la pupitrul de comandă.

Construcția Planetariului Bârlad s-a desfășurat în același timp cu construcția Planetariului din Galați, tot de către aceeași firmă franceză. Cele două planetarii construite în această zonă sunt realizate la fel ca cel de la Pitești, acolo unde s-a construit primul Planetariu digital din România în anul 2008.

Ce rol are un planetariu?

De obicei, în cadrul unei secții de astronomie, planetariul este construit pe lângă un observator. Se obișnuiește să se procedeze așa deoarece este necesar ca noțiunile teoretice ce se învață într-un planetariu să poată fi puse și în practică, la observații astronomice directe. Astronomia este o știință costisitoare, nu se pot obține rezultate bune dacă nu se investesc bani, timp și pasiune.

Odată cu creșterea numărului de planetarii construite la noi în țară, cresc și șansele noastre de a ne ridica la nivelul țărilor care au făcut o politică de stat din acest domeniu. Acestea investesc sume mari de bani pentru știință și educație prin astronomie. Planetariul Bârlad a fost construit cu scopul diversificării ofertei turistice transfrontaliere cu Republica Moldova, având posibilitatea să exercite o influență asupra turismului din această regiune.

Acest proiect a fost realizat de către domnul Mircea Mamalaucă, director al Muzeului „Vasile Pârvan” și cu sprijinul partenerilor: Asociația Astronomică „Sirius” de la Liceul Teoretic „Mihai Eminescu” Bârlad, Consiliul Județean Vaslui, Consiliul Raional Soroca, Liceul Republican Universitar Real din Chișinău.

Planetariul a fost inaugurat pe 5 decembrie 2009 și deschis pentru public la circa o săptămână după această dată.

În prezent, la Planetariu sunt realizate prezentări cu aspectul cerului, cu ajutorul unui program numit Sky Explorer (simulator astronomic) și spectacole de planetariu ce tratează subiecte de astronomie clasificate pe mai multe categorii de vârstă, de la copii până la adulți, cum sunt: *Tărâmul Luminii*, *Două mici bucățele de sticlă*, *Sistemul Solar*, *Cursa spre Pământ*, *Galaktos* și spectacole științifice puțin mai complexe cum este: *ALMA* și *Atingând marginea Universului* ce se adresează studenților și persoanelor ce doresc să aprofundeze informații științifice despre Univers.

* Muzeograf la Observatorul Astronomic și Planetariu din cadrul Muzeului „Vasile Pârvan” Bârlad.



Poza nr. 1. Construcția Planetariului Bârlad.



Poza nr. 2. Montarea cupolei.

Pe lângă Planetariu, publicul are ocazia să viziteze și un mic Observator Astronomic situat la sediul Muzeului din strada Republicii nr. 235 (fosta Bancă Agricolă). Acest Observator Astronomic a fost realizat în anul 2006 de către domnul director Mircea Mamalaucă prin achiziționarea unui telescop Meade LX 200 cu diametrul oglinzii principale de 250 mm.

În cadrul Planetariului și al Observatorului Astronomic, a fost inaugurat pe data de 9 octombrie 2010, Astroclubul “Perseus” Bârlad. Cei care sunt pasionați de domeniul astronomiei, pot să se înscrie în acest club. Aici au ocazia să învețe să utilizeze un telescop, să recunoască constelațiile pe bolta cerească, să participe la diverse activități organizate de Muzeul “Vasile Pârvan” cu ocazia unor evenimente astronomice, tabere de astronomie, să aprofundeze diferite informații legate de acest domeniu.



Poza nr. 3. Montarea echipamentelor.



Poza nr 4. Inaugurarea Planetariului.