

ПЛАНЕТАРІЙ ЯК ДЖЕРЕЛО ЗНАНЬ

Ель Бакрі Юсеф, ПВІГ-2

Науковий керівник – ст. викл. **Г.Б. Раскосова**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Картина нічного зоряного неба цікава й загадкова. Неозброєним оком роздивитися цю безконечність не так просто – ми зможемо побачити лише до 5000 зірок. В масштабах космосу це зовсім мало. А якщо ви захочете побачити й пізнати більше – йдіть до планетарію.

До сьогодні пам'ятаю своє перше відвідування планетарію – незвичне яскраве зоряне небо на всю стелю та розповідь про зірки, сузір'я та небесні тіла, які спалахували саме в той час, коли саме про них розповідав у темряві чийсь загадковий голос. З того часу інтерес до астрономії та загадкових зірок супроводжує мене все життя.

Чи всі знають, скільки важить наша планета? Приблизно 600 трильйонів тонн. Але Сонце важче у 333 тисяч разів! А чи здогадувалися ви, скільки метеоритів щодобово падає на Землю? Чи багато знаємо ми про планети Сонячної системи? Відповіді на всі ці питання можна отримати саме в планетарії.

Тим паче, нові технічні можливості дозволяють представити цікаву інформацію наймовірнішими сучасними засобами, а сам планетарій у наш час являє собою унікальний науковий, просвітницький, культурний та розважальний простір для розвитку та відпочинку людини. Наприклад, для київського планетарію, який розрахований на 320 осіб, діаметр куполу, на якому можна побачити такі астрономічні ефекти, як метеоритний дощ, північне сяння, зміни фаз Місяця, затемнення Сонця або рух комет, дорівнює 23 метрам.

Перший планетарій відкрився в Мюнхені. Найстаріший планетарій в Україні почав роботу у Києві через чверть століття, в січні 1952 р. Наприкінці 60-х років для подібних навчальних закладів використовувалися раніше закриті сакральні будівлі: церкви, синагоги.

Харківський планетарій був відкритий у 1957 році з ініціативи радянського астронома Миколи Барабашова. Сімдесят років потому він був модернізований таким чином, щоб якість демонстрації відео на своєму куполі була аналогічною тому рівню, який існує у великих сучасних планетаріях світу.

Взагалі, Харківський планетарій – це особливий астрономічний центр, який поєднує в собі переваги театрального залу та навчальної аудиторії. У цьому незвичному театрі «виступають» зірки, сонце, планети, галактики, комети.