Планетарій імені Ольберса в Бремені

Вступ

Сьогодні ми відвідаємо незвичайне місце, звідки можна вирушити в подорож до зірок. Це планетарій імені Ольберса — Olbers-Planetarium.

Зовні будівля, можливо, зовсім не справляє враження місця, звідки можна здійснити такі неймовірні мандрівки.

Але всередині на тебе чекає шестиметровий купол, під яким можна побачити зоряне небо, відкрити для себе планети й навіть вирушити в подорож до самих меж Всесвіту.

У планетарії імені Ольберса є 35 глядацьких місць. Щороку його відвідують близько 30 тисяч людей. Завдяки цьому він належить до найпопулярніших малих планетаріїв Німеччини.

Історія планетарію розпочалася у 1952 році. Саме тоді його відкрили як частину Бременської морехідної школи. Спочатку він був призначений передусім для підготовки майбутніх моряків. Адже для них було надзвичайно важливо вміти орієнтуватися за допомогою зірок.

Сьогодні тобі, звичайно, вже не потрібно вчитися керувати кораблем, орієнтуючись на зоряне небо. Натомість ти можеш зручно вмоститися в кріслі й дізнатися, що відбувається над нашими головами — у безмежному космосі.

Хто стоїть за роботою планетарію та які люди створюють його програми?

Планетарій імені Ольберса належить до Бременського університету прикладних наук — Hochschule Bremen. Його керівником є Андреас Фоґель. Роботу планетарію також підтримує товариство друзів і меценатів Olbers-Planetarium e. V.

За кожною демонстрацією стоять люди, які захоплюються астрономією та прагнуть доступно й цікаво ділитися своїми знаннями з іншими.

Адже планетарій — це набагато більше, ніж просто зал із проєктором. Кожну програму потрібно ретельно підготувати, технічне обладнання — налаштувати й контролювати, а інформацію про астрономічні відкриття та явища — регулярно оновлювати.

Особливо цікавою є програма, присвячена актуальному зоряному небу. Адже тут усе залежить від того, що саме можна побачити над Бременом у цей момент. Які планети зараз видимі? Які сузір’я можна знайти на небі? І, можливо, саме зараз є щось особливе, на що варто звернути увагу?

Саме це й робить відвідування планетарію таким захопливим: зоряне небо постійно змінюється.

Що пропонує планетарій?

Програма планетарію дуже різноманітна. Наприклад, ти можеш дізнатися, що саме зараз можна побачити на зоряному небі над Бременом. Або вирушити в подорож Сонячною системою, познайомитися з чорними дірами, темною матерією, далекими планетами чи північним сяйвом.

Одні програми розповідають про виникнення Всесвіту. Інші порушують цікаве питання: чи може десь далеко за межами нашої планети існувати життя?

У планетарії є програми для дітей і всієї родини, астрономічні шоу для дорослих, а також спеціальні вечірні заходи.

А іноді тут навіть звучить музика! Наприклад, під час шоу, присвячених Pink Floyd, Queen або Space Tour, музика поєднується з вражаючими зображеннями, які охоплюють увесь купол планетарію.

Сучасні цифрові технології дають змогу вирушити в такі космічні мандрівки, для яких у реальному житті знадобився б справжній космічний корабель.

З 2022 року планетарій використовує систему повнокупольної проєкції — Fulldome. Завдяки цій технології зображення охоплюють практично всю поверхню купола. У результаті виникає відчуття, ніби ти сам опинився в центрі подій.

І ще один важливий момент: тобі зовсім не обов’язково добре знати астрономію. Багато програм пояснюють таємниці Всесвіту настільки доступно, що навіть новачки зможуть легко все зрозуміти й отримати задоволення від перегляду.

Чи потрібно платити за вхід?

Зазвичай відвідування планетарію платне.

Однак, якщо ти зареєстрований учасник програми Kulturgast, у тебе є можливість безкоштовно відвідати ці незвичайні заходи завдяки пожертвам у вигляді квитків.

Ми щиро дякуємо планетарію імені Ольберса в Бремені за таку можливість!

Чи пристосований планетарій для людей з інвалідністю?

Загалом планетарій імені Ольберса доступний і для відвідувачів на інвалідних візках.

Згідно з інформацією бременського довідника з безбар'єрності, головний вхід є значною мірою доступним. Ширина вхідних дверей становить 108 сантиметрів, а висота порога — приблизно два з половиною сантиметри.
У залі планетарію передбачено два місця для людей на інвалідних візках. Однак, за наявною інформацією, простір для пересування та маневрування біля цих місць досить обмежений. Тому доступність приміщення для відвідувачів на інвалідних візках оцінюється як часткова.
У планетарії також є туалет, пристосований для людей з інвалідністю.
Якщо ти плануєш відвідати планетарій на інвалідному візку або потребуєш додаткової допомоги, радимо заздалегідь зв'язатися з адміністрацією та уточнити всі деталі.

Який графік роботи?
Планетарій не має звичайного щоденного графіка роботи. Він відчинений лише під час проведення запланованих заходів.
Каса відкривається приблизно за 30 хвилин до початку програми. Актуальний розклад можна знайти на сайті our-events.de.
І зверни увагу на важливий момент: після початку сеансу вхід до зали з міркувань безпеки вже неможливий.
Тому краще прийти на кілька хвилин раніше, щоб спокійно зайняти своє місце й не пропустити початок подорожі до зірок.

Де знайти додаткову інформацію в інтернеті?
Більше інформації про планетарій, його програми та заходи ти знайдеш на офіційному сайті:
www.planetarium-bremen.de
Яка адреса планетарію та як дістатися громадським транспортом?
Адреса планетарію:
Olbers-Planetarium
Hochschule Bremen
Werderstraße 73
28199 Bremen
Телефон: 0421 40 88 99 300
Найближча зупинка громадського транспорту називається Wilhelm-Kaisen-Brücke.

Тут зупиняються трамваї № 4, 6 і 8, а також автобус № 24.
Від зупинки до планетарію потрібно пройти приблизно 350 метрів.
Планетарій розташований на території Бременського університету прикладних наук, на острові Везера, між Великою та Малою Везерою.
І ще одна порада!
Якщо ти хотів би відвідати планетарій імені Ольберса, але не хочеш іти сам, можеш звернутися до організації Kulturtafel і попросити знайти тобі компанію для спільного відвідування.
Просто напиши нам на електронну адресу:
info@kulturtafel-bremen.de
Ми будемо раді тобі допомогти!

Невеличкий словничок

Астрономія — наука, яка вивчає зорі, планети та інші небесні тіла й явища у Всесвіті.
Планетарій — спеціальне приміщення з куполом, на який проєктують зображення зірок, планет та інших космічних об’єктів.
Купол — округла стеля, вигнута догори. У планетарії вона використовується як поверхня для проєкції зображень.
Система повнокупольної проєкції (Fulldome) — технологія, за допомогою якої зображення проєктуються практично на всю поверхню купола планетарію.
Сонячна система — це Сонце та всі планети, супутники й інші небесні тіла, які обертаються навколо нього або пов’язані з ним гравітаційно.
Чорна діра — космічний об’єкт із надзвичайно сильною силою тяжіння, з якого не може вирватися навіть світло.
Темна матерія — особлива форма матерії, яку неможливо побачити безпосередньо. Про її існування вчені дізнаються завдяки впливу на інші об’єкти у Всесвіті.
Північне сяйво — барвисте світіння в небі, яке найчастіше можна побачити в північних регіонах Землі.