

# Ближе к звёздам

Знаковое событие произошло 45 лет назад в Перми. 12 апреля 1968 года помимо празднования Всемирного Дня авиации и космонавтики было ознаменовано открытием Пермского планетария. Именно в тот день в нём была прочитана первая лекция. Сейчас наш планетарий принимает десятки тысяч зрителей в год.

## 12

апреля  
нынешнего года,  
в День космонав-

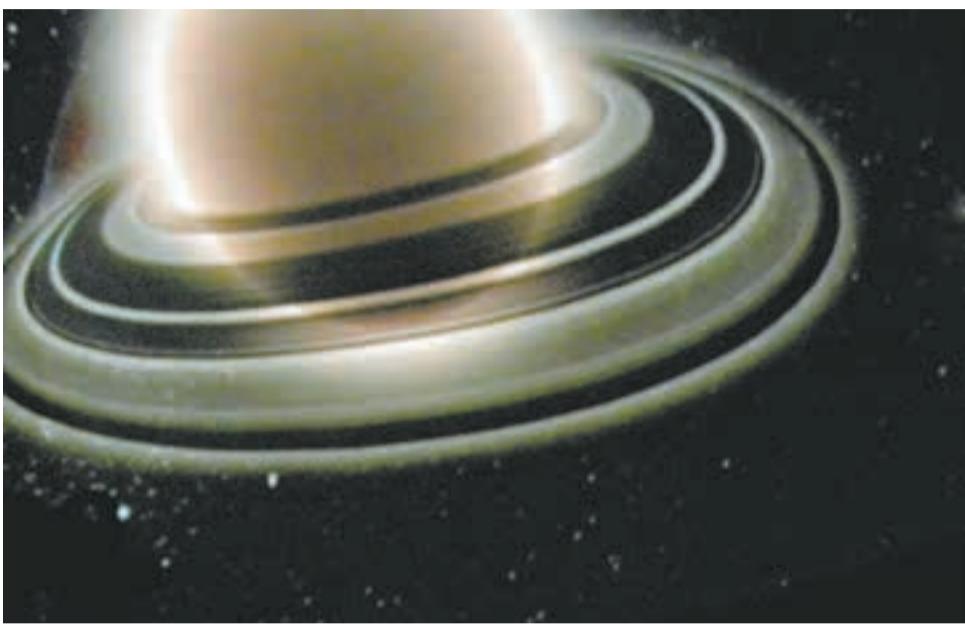
тики, пермяки смогли пройти увлекательный «Звёздный вечер в звёздном доме». В течение всего дня в фойе планетария показывали видеосюжеты «Планетарные хроники» и демонстрировали все эффекты звёздного зала. Те, кто раньше не был в планетарии, познакомились и с новинкой — цифровым полнокупольным изображением. Здесь можно было не просто послушать «живую музыку» под звёздами, но и настоящему окунуться в таинственный мир Вселенной.

Презентация нового оборудования прошла в Пермском планетарии ещё в ноябре прошлого года. Современная техника позволяет детям и взрослым смотреть «космические» и другие программы в формате 3D, при этом использование специальных очков не требуется. В России всего 39 планетариев, и только в нескольких из них есть циф-

ровое полнокупольное оборудование: в Москве, Нижнем Новгороде, Ярославле и Барнауле, а теперь ещё и в Перми.

В Пермском планетарии искривлённое определённым образом изображение подаётся на проектор, с него — на сферическое зеркало, а уже оттуда — на купол. Благодаря этому создаётся трехмерное изображение на всей поверхности купола. В результате «картинка» словно окружает зрителя: сидя в зале, он как будто переносится в мир космоса, морские глубины или на земные просторы.

Это удивительное оборудование планетарий приобрёл при поддержке администрации города. «Я потрясён! Кажется, что мы в жизни видели всё — и привычный многим формат 3D, и различные симуляторы... Но здесь, в планетарии, это что-то совершенно особенное! Видеть звёзды и путешествовать по планетам в таком формате — это колоссальное удовольствие, — поделился тогда на презен-



тации впечатлениями от нового космического шоу начальник городского департамента культуры и молодёжной политики Вячеслав Торчинский. — Нам нужно приводить наших детей в планетарий. Здесь они обязательно получат интерес к новым знаниям! Дети ещё больше полюбят мир и город, в котором живут».

Кроме прочего, посетители планетария наверняка заметили, что не так давно здесь сделали ремонт: заменили потолки и покрытия стен, отремонтировали полы.



В день юбилея, 12 апреля, поздравить планетарий и его коллектив приехал глава администрации Перми.

Анатолий Маховиков, глава администрации го-

роды: — Планетарий — уникальное место в Перми, которого нет во многих других городах. Благодаря руководителю и сотрудникам учреждения, которые заботливо развиваются его, каждый год появляется что-то новое, и дети и взрослые с удовольствием ходят на новые программы. Хотелось бы пожелать дальнейшего развития, чтобы в планетарии, как и сейчас, всегда было большое количество посетителей!

Глава администрации вручил грамоты сотрудникам и выразил благодарность за неравнодушный подход к работе, а также подарил коллективу планетария сертификат на приобретение нового оборудования для создания полнокупольных фильмов. Кроме того, Анатолий Маховиков сообщил, что уже в июне рядом с планетарием откроется смотровая площадка, которая станет подарком для всего города. С этой смотровой площадки откроется удивительный вид на старую часть Перми.

### Школа семейного самообразования

**Максимальная помощь в адаптации ребенка к детскому саду и школе**

Программы раннего развития детей от 1 до 5 лет:  
— развитие речи, активизация творческих способностей (танцы, рисование, аппликация, лепка),  
знания об окружающем мире;  
— обучение чтению, математика, английский язык.

БЦ «Любимов», ул. Ленина, 58а, оф. 210. [www.7perm.ru](http://www.7perm.ru), [www.fspert.ru](http://www.fspert.ru)  
Тел.: 209-01-41, 8-912-98-03-662, 8-912-58-85-453.

Лицензия РО № 025563 от 14 ноября 2011 г.  
с 11 по 30 июля 2013 года.  
**Образовательный тур в Германию**  
для студентов и школьников

В программе: знакомство с системой образования в университетах Мюнхена.  
Экскурсионная программа по городам Чехии, Германии, Австрии.  
Проживание в комфортных условиях на берегу озера в Баварии (г. Розенхайм).

Стоимость 30000 рублей,  
в стоимость включены:  
виза, проезд,  
заквакции-ужины,  
страховка.

Адрес: г. Пермь, ул. Куйбышева, 107  
Тел. (342) 290-25-79  
[www.burachko-perm.ru](http://www.burachko-perm.ru)

ДЕТСКАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА №8  
Лицензия на право ведения образовательной деятельности №1269 от 17.03.2011 г.  
объявляет приём на 2013-2014 учебный год  
Приглашаются дети с 3 до 16 лет,  
на полный и сокращённый курс обучения  
Консультации с поступающими  
проводятся с 27 по 30 мая  
Приём документов с 10 апреля  
по будням с 10.00 до 18.00  
г. Пермь, ул. Сокольская, 8, тел. (342) 253-34-63

|                                 |                                   |                         |                          |                           |                        |                           |   |                         |  |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---|-------------------------|--|
| Дубинка для лапты               | →                                 |                         | ↓                        |                           | Она горит на воре      | →                         |   | ↓                       |  |
| Четверка из Ливерпуля           |                                   | Кровяной спуск          |                          | Ворота готического собора | Жанр французской песни | Смесь из шлягеров         |   | Защитник в суде         |  |
|                                 | →                                 |                         |                          | ↓                         | Лирическая мелодия     |                           |   |                         |  |
| Парашютный ремень               |                                   | Комнатная собачка       | →                        |                           |                        | Музикальный знак          |   | Ящик в литейном цехе    |  |
| Лесной бык из Красной книги     | →                                 |                         |                          | Натуральный налог         | →                      | ↓                         |   |                         |  |
| Изучает живую природу           | Страх до онемения                 |                         | Сигнальный рожок пионера | Байкальский тюлень        | →                      |                           |   |                         |  |
|                                 | ↓                                 |                         | ↓                        | Прихожая в гостинице      | Шкафчик для икон       | →                         |   |                         |  |
| Домашнее пиво                   |                                   |                         |                          |                           |                        | Стиль архитектуры         |   | Металл в электротехнике |  |
| Гоголевская ведьма              | Доверительное управление          |                         |                          | Малина или земляника      | Инструмент И.С.Баха    | →                         |   |                         |  |
|                                 | →                                 |                         | ↓                        | Бард казахских степей     |                        | Его на-крывают скатертью  | ↓ | Потери в ходе битвы     |  |
| Щипковый музикальный инструмент |                                   | Бабочка на шее дирижера |                          |                           |                        | ↓                         |   |                         |  |
|                                 | →                                 |                         |                          |                           |                        | "Коллега" точки в морянке | → |                         |  |
| Титул Мазепы                    | Отверстие в двери тюремной камеры |                         | Канцелярский "компьютер" |                           |                        |                           |   | Грациозный олень        |  |

| Прогноз погоды на выходные        |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Пятница, 19 апреля                |                 |
| переменная облачность без осадков | западный, 5 м/с |
| +3°C                              | +11°C           |
| Суббота, 20 апреля                |                 |
| переменная облачность без осадков | западный, 7 м/с |
| +5°C                              | +15°C           |
| Воскресенье, 21 апреля            |                 |
| переменная облачность без осадков | западный, 7 м/с |
| +6°C                              | +14°C           |

Ответы на сканворд, опубликованный в №14, 12 апреля 2013 года

по ГОРИЗОНТАЛИ: Фтор. Посад. Отсек. Рупор. Киви. Шрам. Опара. Денев. Типун. Роба. Столляр. Сокол. Торос. Епископ. Пижама. Лава. Геродот. Трапак. Гуша.

по ВЕРТИКАЛИ: Тустеп. Фетиш. Рапс. Ружье. Опека. Утро. Кимоно. Семга. Паек. Период. Ясли. Перро. Слог. Сопрано. Караду. Ребро. Овощ. Держава. Лопата.

**ЗАЙМЫ**  
до зарплаты и пенсии  
т. 276-88-55, 234-06-85  
Ф.л. Жук Е.В. реклама

Телефоны рекламной службы газеты «Пятница»:  
210-40-28, 210-40-23