

## **Историческая информация о планетарии МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» города Твери**

Астрономическое движение в Твери начинает развиваться в конце ноября 1900 года. Один из братьев Морозовых (Иван Абрамович) увлекается астрономией и строит собственную обсерваторию в статусе общедоступной и бесплатной.

В начале прошлого двадцатого века в тверском педагогическом институте на физико – математическом факультете начинают свою работу такие ученые как: Орлов Сергей Владимирович, Кандауров Леонид Васильевич, Астапович Игорь Станиславович, Борис Александрович Воронцов – Вельяминов, Владимир Модестович Брадис и др. В больших городах нашей страны открываются планетарии - «дома звезд».

Настал **1957 год - год**, год полёта первого искусственного спутника. Вся страна Советов испытывает огромную гордость!

И наш город Калинин не отстаёт, мы тоже хотим стать ближе к звёздам!

**1957 год – год**, в котором начал работать наш первый планетарий, его установили в старом здании Дворца пионеров и школьников на ул. Баррикадной (*рис 1*).

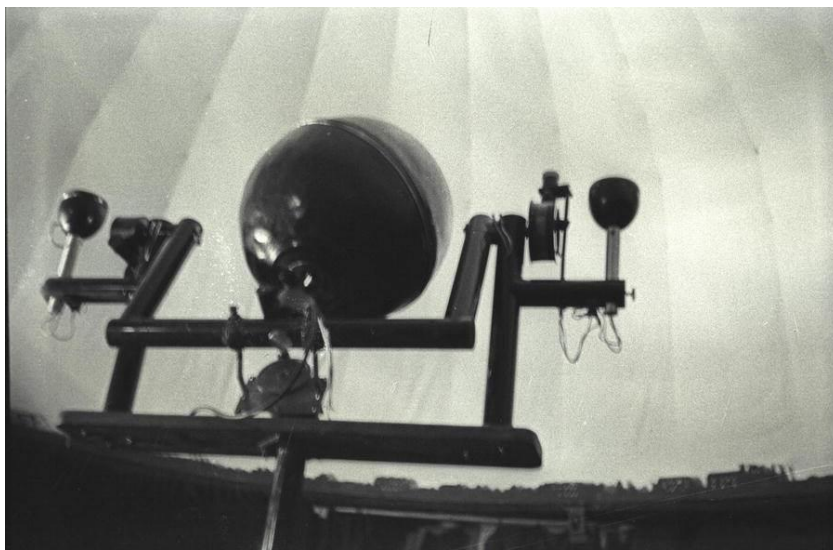


Рисунок 1: Старый планетарий на ул. Баррикадной

Ответственной за работу планетария назначают Денисову Веру Васильевну (*рис 2*). Всё свободное время Вера Васильевна отдает самообразованию: посещает лекции по астрономии в педагогическом институте, которые читал студентам Дмитрий Александрович Мурашов, читает специальную литературу. Вскоре Вера Васильевна не только интересно и увлекательно читает лекции, но и организывает при планетарии астрономический кружок.



Рисунок 2: Денисова Вера Васильевна

Ученики Веры Васильевны проводили конференции в школах, участвовали в олимпиадах, а по вечерам изучали звезды глядя в телескоп. Но пока у Дворца нет обсерватории, и кружковцы «бегают» в обсерваторию при Тверском Государственном Университете. Там их курирует замечательный человек Дмитрий Александрович Мурашов.

В середине 70 –х на занятия к Вере Васильевне начинает ходить Борис Стручков. По окончании школы он останется во Дворце, и будет работать преподавателем астрономического кружка, а так же техником планетария.

23 февраля 1979 года Дворец пионеров и школьников начинает работать в новом здании по адресу: пр. Дарвина д.3 (рис 3). Здесь уже есть отдельный кабинет для планетария с диаметром купола 6 метров. Начинается работа по монтажу планетария в новом здании. И опять не обошлось без воспитанников Веры Васильевны. Борис Анатольевич Стручков вместе с кружковцами начинает монтаж планетария. Администрация города Калинина предоставляет новый аппарат «планетарий» фирмы Carl Zeiss Jena ZPK - 1, он и сейчас продолжает работать.



Рисунок 3: МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» г Тверь

В новую обсерваторию был установлен телескоп, доставшийся в наследство от Университета – рефрактор АВР-3 (рис 4). Правда, при проектировании здания, была допущена досадная ошибка, в результате которой труба телескопа оказалась ниже уровня стен, а наблюдатель находился на дне "колодца" трёхметровой глубины. Кружковцам пришлось самим поднимать основание колонны, ставить деревянный пол на нужной высоте и переделывать привод купола. Много было сделано руками этих увлечённых мальчишек и девчонок: оборудование обсерватории, самодельные проекторы в планетарии, такие как "запуск ракеты", "метеорный дождь", "солнечные и лунные затмения", "искусственные спутники", "северное сияние" и многие другие.

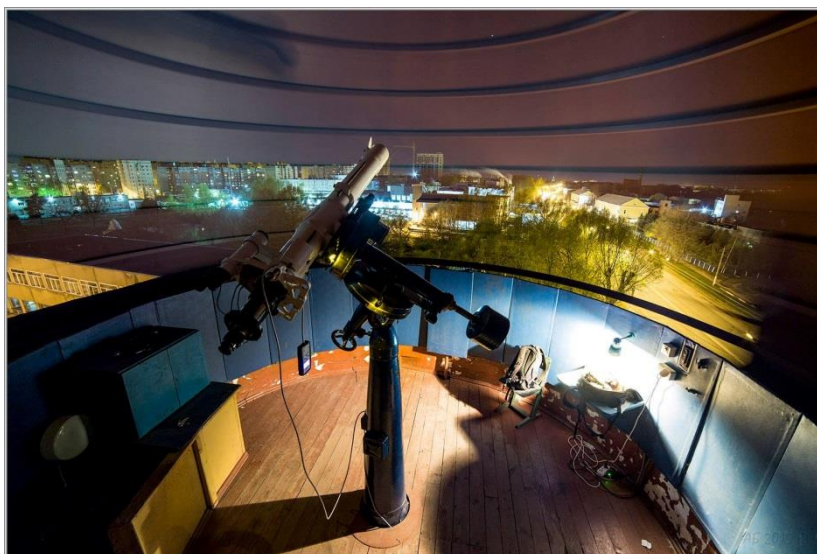


Рисунок 4: Обсерватория

В восьмидесятые руководителями кружка начинают работать воспитанники Веры Васильевны и Бориса Анатольевича: Иванов Виктор Владимирович, Цветкова Лариса Валентиновна, Павлова Ирина Игоревна, Беляков Александр Юрьевич. Они же и проводили беседы в планетарии, и вели наблюдения в обсерватории.

Воспитанники не просто увлекались, а достаточно серьезно занимались астрономией: на занятиях изучали теоретический материал, проводили визуальные, телескопические наблюдения, фотографирование небесных объектов и явлений, много читали дополнительной научной литературы, занимались ее реферированием и подготовкой тематических докладов.

К сожалению, перестроечные времена внесли свои коррективы: кружок в том виде, в котором был, распался, оборудование стало некому содержать, наблюдения прекратились, и телескоп несколько лет стоял практически заброшенный. Астрономия перестала быть обязательным предметом школьной программы. Лишь в планетарии по-прежнему работала Вера

Васильевна Денисова и вела лекции, уводя умы юных слушателей в звёздные дали нашей Вселенной...

В конце 90-х в астрономическом коллективе Дворца и планетарии начинают работать новые педагоги: Козлова Ирина Алексеевна и Маркова Татьяна Борисовна. Возобновляет работу астрономический кружок в новом составе. Техником планетария устраивается Сергей Валерьевич Плетнев. Он восстанавливает телескоп и создает астрономический клуб для любителей астрономии в Твери. Члены клуба побывали на наблюдениях солнечных затмений в горах Эльбрус и на Алтае. Благодаря этим ребятам, у нас продолжает работать обсерватория и планетарий.

Педагоги с ребятами вновь принимают участие в таких конкурсах как: Шаг в будущее, Веговские чтения в г. Железнодорожном, Всероссийский конкурс Космос в г. Королеве, становятся участниками астрономической смены в Орленке. Со всех конкурсов привозят призовые места.

В планетарий ДТДМ для встречи с воспитанниками приезжают интересные люди: водитель лунохода – Довгань Вячеслав Георгиевич, начальник отдела Всероссийского молодёжного аэрокосмического общества «Союз» - Кудряков Дмитрий Валерьевич, Сергей Трещёв - космонавт, Герой России, Сергей Самбуров – правнук Циолковского, Сергей Авдеев – Герой России, космонавт.

Совместно с Тверским отделением Академии космонавтики имени К.Э. Циолковского с 1999 года и по сегодняшний день проводится городская олимпиада школьников по космонавтике.

Сейчас на базе планетария и обсерватории продолжает работать астрономическое объединение «Алькор», руководителем объединения является педагог дополнительного образования Маркова Татьяна Борисовна.

Лекции в планетарии для школьников читают: старший методист Козлова Ирина Алексеевна и методист Маркова Татьяна Борисовна.