Дворец пионеров и школьников имени Н.К. Крупской

«Юный химик», коллектив

Коллектив «Юный химик» был создан в 1957 году.

О первых годах работы объединения не сохранилось информации.

С 1959 года руководителем химического кружка стал Герман Борисович Вольеров.

Г.Б. Вольеров неоднократно публиковался в журналах «Химия и жизнь», «Химия в школе». В 1960 году под руководством педагога в химической лаборатории кружка был изготовлен прибор для получения серной кислоты контактным способом. Для демонстрации опытов использовалась не сера, а пирит.



В 1962 году Герман Борисович перешел на кафедру химии Челябинского государственного педагогического института. Однако еще долгие годы он не оставлял занятий с ребятами. Педагог по праву считается одним из самых ярких методистов-химиков, внесших большой вклад в теорию и практику отечественной внеурочной работы по химии.

В 1962 - 1963 годы руководителем химического кружка являлся Владимир Павлович Кандалов. Под его руководством учащимися были выполнены работы: «Простейшие приборы для получения газов» (Перевалов Ю., Тупикин А., Шестоперов В.), «Получение и разложение серного ангидрида» (Ляпидевский В., Кондратьев В.). В 1963 году Владимир Павлович поступил в аспирантуру при химическом факультете УрГУ в г. Свердловске (ныне Екатеринбург).



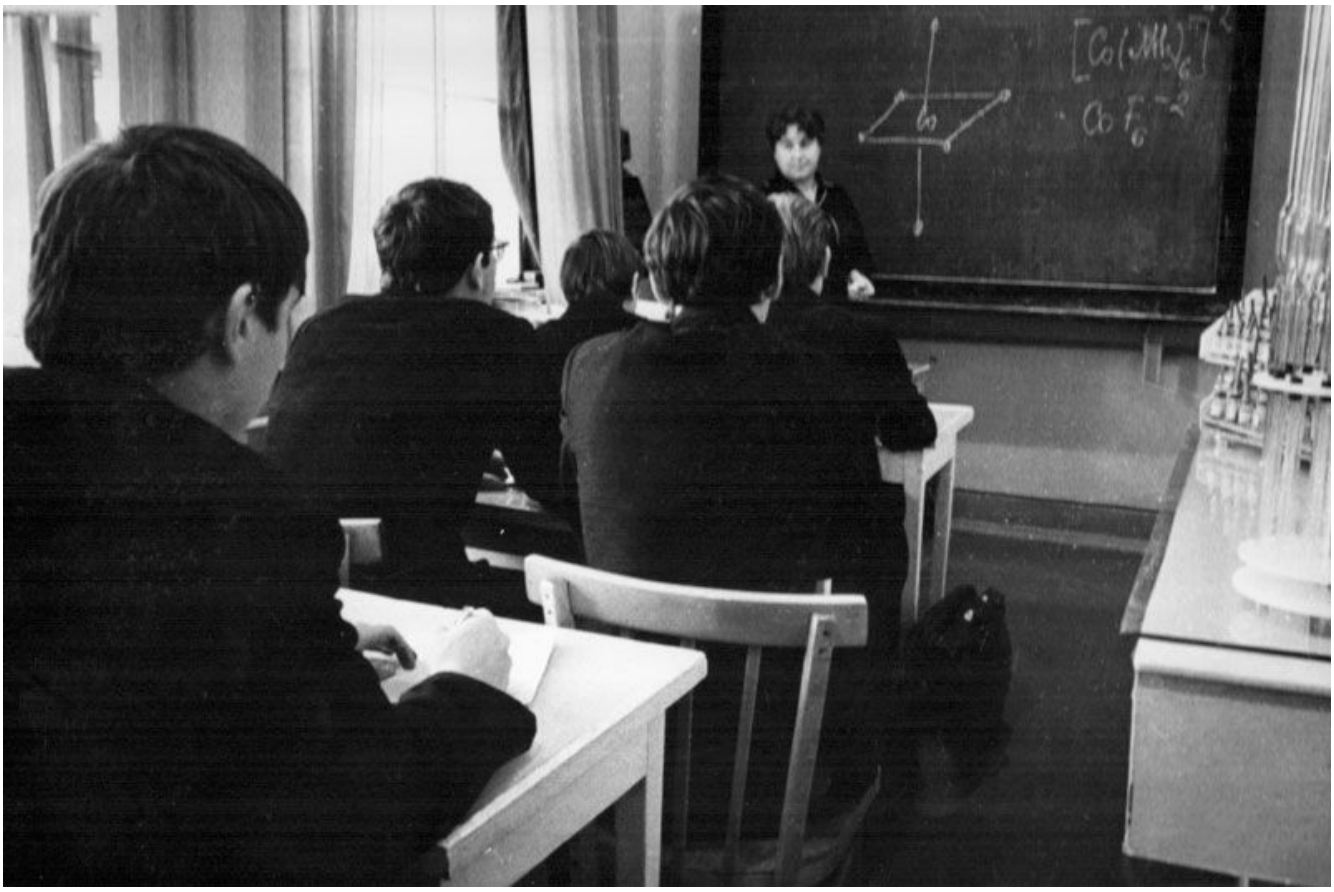
С 1963 года началась новая двадцатилетняя эпоха развития химического кружка - заведующим химической лабораторией стал Лапидус Ефим Григорьевич, до этого работавший учителем химии и биологии в вечерней школе. Ефим Григорьевич установил тесные связи с руководством челябинского завода органического стекла. Благодаря его усилиям и шефской помощи химическая лаборатория преобразована и оборудована.

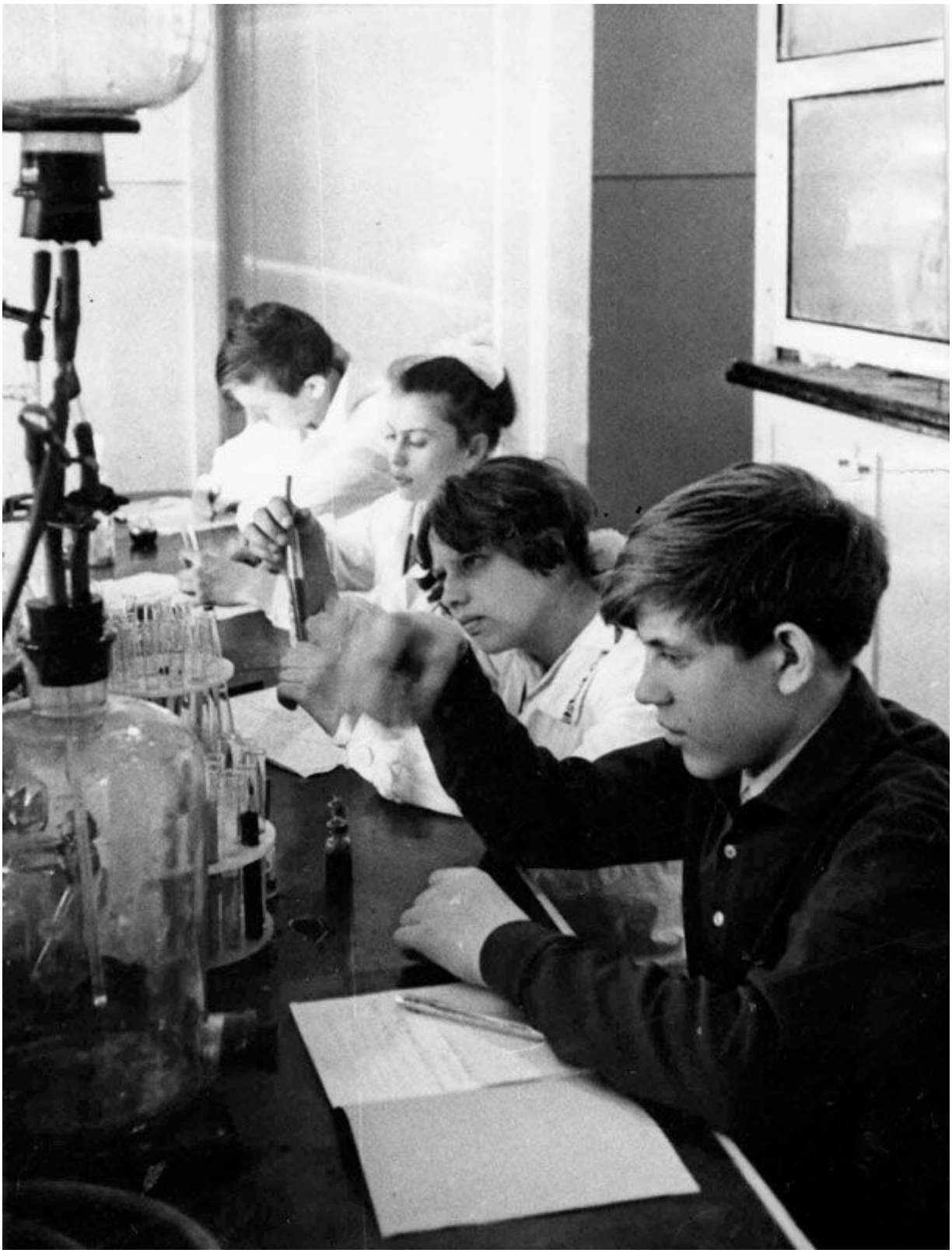
Интересным мероприятием в этот период стало проведение городского химического аукциона, включающего викторину по химии с демонстрацией занимательных опытов. Председателем жюри на правах заведующего химической лабораторией Дворца был Е.Г.Лапидус. Во время аукциона учащиеся школ г. Челябинска должны были ответить на вопросы, за каждый правильно данный ответ ребята получали призы.

В 1983 году новым заведующим лабораторией и руководителем кружков стал Виктор Николаевич Давыдов, выпускник Челябинского политехнического института по специальности «Физико-химические исследования металлургических процессов». Главным направлением деятельности кружков стало химико-техническое. В рамках этого направления учащиеся выполнили ряд историко-химических работ. Например, в биографической литературе было найдено описание уникального переменнотокового гальванического элемента, изобретенного русским электрохимиком Владимиром Александровичем Кистяковским. Старинный рецепт не мог быть воспроизведен буквально, поскольку в нем использовался сорт железа, который уже не производился. Однако серия экспериментов позволила найти ему замену – обыкновенные железные гвозди. Так забытое изобретение получило вторую жизнь.

Большую роль в работе кружка сыграло сотрудничество с кафедрой химии Челябинского государственного педагогического института. Доцент этой кафедры, ветеран Великой Отечественной войны, Валентин Борисович Райский проводил со студентами занятия по химической технологии. Совместно с Валентином Борисовичем был поставлен ряд работ, целью которых было создание набора для опытов по химической технологии для школ.

Многие кружковцы имели домашние лаборатории, поэтому большой популярностью пользовался клубный конкурс «Домашняя лаборатория – 19..». На нем ребята соревновались в изготовлении самодельных приборов. В 1991 году В.Н. Давыдов перешел на кафедру химии Челябинского государственного педагогического института.





В 1989 году начал работу в лаборатории в качестве педагога, а с 1991 года заведующего химической лабораторией Марат Яковлевич Аскаров, инженер по образованию. Марат Яковлевич активно включился в развитие материальной базы лаборатории.

Большое внимание в этот период уделялось информационному обеспечению научной работы учащихся. В лаборатории постоянно действовала

химическая библиотека, в которой кружковцы могли брать книги домой. К началу 90-х годов химическая лаборатория Дворца пионеров и школьников им. Н.К. Крупской была оснащена оборудованием и реактивами. М. А. Аскаров вел с ребятами и научную работу в области химических технологий. По его инициативе для ребят был организован стеклодувный практикум, консультантом которого выступал профессиональный стеклодув из НИИМ А.А. Николаев.

Осуществлялись попытки организации научно-производственной деятельности. Так была изготовлена небольшая партия горелок на сухом горючем с дутьем.

В 1992 года состоялась поездка М. Я. Аскарова с учащимися химического кружка на конференцию научного общества учащихся в г. Рязани.

В 1993 году М. Я. Аскаров поменял род деятельности. Попытки найти нового руководителя химического кружка не увенчались успехом, и объединение «Юный химик» во Дворце пионеров и школьников им. Н. К. Крупской прекратило свою деятельность.

Большинство воспитанников объединения «Юный химик» Дворца пионеров и школьников им. Н.К. Крупской выбрали профессии естественнонаучной направленности. Среди выпускников объединения: Ю.В. Латышев, консультант горнорудной компании ООО «Петропавловск – Черная металлургия», известный южноуральский краевед; К.А.Руфанов, канд. хим. наук, старший научный сотрудник химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова; А.И. Валеев, канд. физ.-мат. наук, лауреат Благотворительного фонда содействия отечественной науки в номинации «Кандидаты наук РАН» (2004 г.), научный сотрудник Института Электрофизики УрО РАН, специалист консультационного центра ГК «Эталон»; Д. А. Жеребцов, канд. хим. наук, инженер и многие другие.

Педагоги коллектива разных лет:

- Аскаров Марат Яковлевич
- Вольеров Герман Борисович
- Давыдов Виктор Николаевич
- Кандалов Владимир Павлович
- Лапидус Ефим Григорьевич

Из воспоминаний Латышева Юрия Владимировича, выпускника химического кружка 1966 года.

«Химия привлекла меня в 7 классе. Учительница химии показывала опыты на каждом уроке, да и мы часто сами выполняли лабораторные работы, но это показалось мне не достаточно, и я начал собирать всевозможные реактивы у себя дома и пытался сделать с помощью реактивов что-то интересное. В это время наша учительница химии и посоветовала мне заниматься в химическом кружке Дворца пионеров и школьников.

В это время руководителем кружка был Виктор Кандалов. Вначале мы подрывали консервные банки с помощью гремучих газов. В 1963 году руководителем кружка стал Ефим Григорьевич Лапидус. Кроме занимательных опытов мы осваивали аналитическую химию: качественный и количественный анализ. Пытались проводить небольшие исследования по изучению коррозии металлов и подбору катализаторов для ускорения химической реакции.

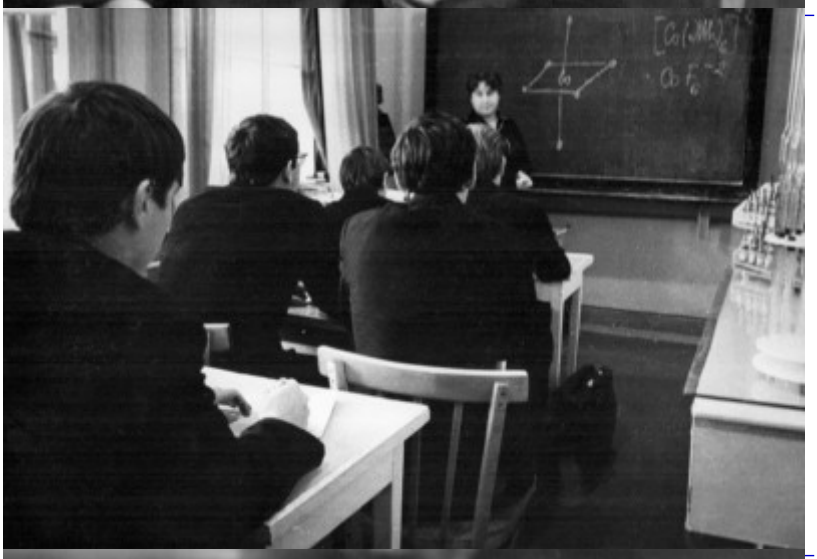
В эти годы ребята из нашего кружка сделали несколько действующих наглядных пособий, в частности «Установку по грануляции суперфосфата», за которую Владимир Моржов и Марк Зингер были награждены медалью ВДНХ».

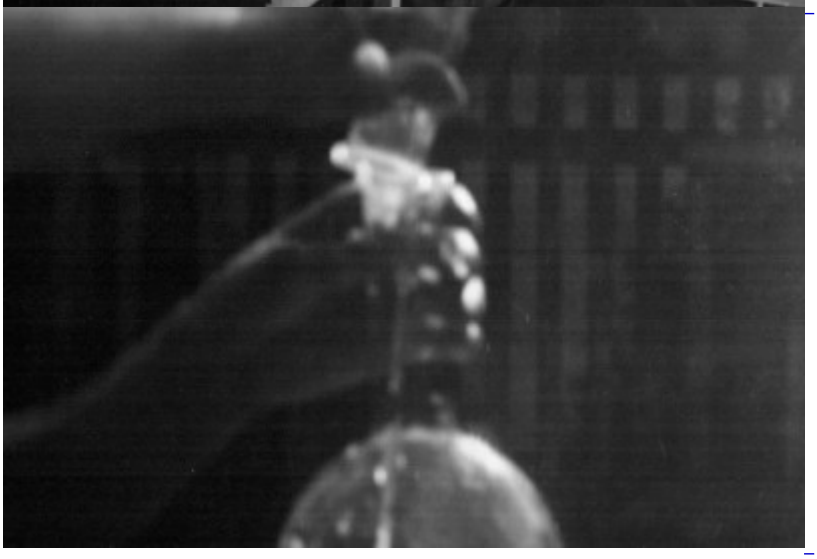

АУКЦИОН















Материалы предоставлены Давыдовым В.Н.

Опубликовано: 31.10.2025
Ссылка на статью: https://chel-dpsh.ru/encyclopedia/articles/5566