

В 2007 году химико-биологические классы были созданы на базе Лицея № 572 Невского района. Идейным вдохновителем и одним из основателей этого направления был известнейший петербургский ученый и преподаватель биологии Евгений Александрович Нинбург.



Занятия по биологии проводятся по авторской программе, разработанной ведущими преподавателями Биолого-Почвенного факультета Санкт-Петербургского Государственного Университета. Программа направлена на углубленное изучение биологии, медицины и экологии. Профессиональный коллектив преподавателей включает двух кандидатов биологических наук, двух магистров со специализацией «Иммунология» и «Генетика», химию ведёт учитель высшей категории, лауреат фонда «Династия» 2011 года И.С. Туревская. Руководитель химико-биологического профиля — В.А. Холостяков — профессиональный биолог-иммунолог, активист экологических организаций «Российский Зелёный Крест» и “Coalition Clean Baltic”.

Кроме стандартных аудиторных занятий, в программе профильных классов важное место занимают практические. Это лабораторные работы с микроскопами и биноклями, а также учебно-полевые практики на природе. Следуя известному девизу шведских Лесных школ: «На природу — в любую погоду!», мы выезжаем за город в разные времена года с целью наблюдения за обитателями лесов и полей. В холодное время года это однодневные выезды, в мае и июле мы проходим практику в палаточном

лагере в уникальных местах Ленинградской области. А в августе самым активным учащимся предоставляется возможность отправиться в экспедицию на яхте к берегам Финляндии, Швеции и Дании. Кроме биологических практик, заинтересованные ребята могут попробовать себя и в роли медика. В начале лета для всех желающих проходит двухнедельная практика в больнице, а для тех, кто интересуется химией, есть возможность на практике заняться основами фармакогнозии. Фармакогнозия — наука о лекарственных веществах, выделяемых из растений, а на практике, проводимой преподавателем Химико-Фармацевтической академии, школьники самостоятельно экстрагируют горечи, флавоноиды и другие целебные компоненты из собранного растительного сырья.

Результаты такого комплексного подхода говорят сами за себя. За время существования профильных классов Лицей №572 вышел на первое место в городе по итогам олимпиады школьников по биологии и занимает лидирующие места по количеству победителей экологических олимпиад и конкурсов. Участие в различных проектах даёт школьникам возможность попробовать себя в разных сферах деятельности. По результатам ЕГЭ по биологии и химии профильные химико-биологические классы занимают первое место в Невском районе, а потому успешно поступают в биологические и медицинские ВУЗы города. Поступили по выбранной специальности 95% наших выпускников, популярностью пользуется биолого-почвенный факультет СпбГУ, Первый Медицинский университет им. Павлова, Педиатрическая академия, Химико-Фармацевтическая академия, Аграрный университет, Лесотехническая академия, Технологический университет.

В рамках различных проектов Лицей №572 сотрудничает с Эколого-Биологическим Центром на Крестовском, Научно-Методическим Центром Невского района, Ботаническим Институтом РАН, Зоологическим институтом РАН, Химико-Фармацевтической академией и рядом общественных экологических организаций.

Все ребята, заинтересованные в профильном химико-биологическом образовании, могут пройти вступительные испытания и поступить в Лицей №572.