**Форум юных исследователей в Кольцово**

**2014**

В кабинетах Центра детского творчества «Созвездие» состоялся первый Форум юных исследователей. В его рамках была организована детская биотехнологическая конференция, в трех секциях которой выступили более 20 докладчиков из Кольцово, Новосибирска, Бердска, Искитима, Сузуна и Краснообска.

Доклады школьников слушали и комментировали известные ученые. После завершения работы секций они прочитали для ребят короткие лекции.

Участники конференции побывали на экскурсии в музее «Вектора, посетили производственный корпус «Вектор-БиАльгама» и две компании из бизнес-инкубатора — «Центр вихревых технологий» и «Группу А8».

Форум завершился игрой «Биоконструктор» —четыре команды исследователей должны были придумать новое животное и экологическую нишу, которую заполнит этот вид.

**2015**

Форум юных исследователей решено проводить в рамках площадки открытых коммуникаций OpenBio и не один день, а два. Теперь школьники, увлекающиеся биологией, представляют свои проекты на выставке в биотехнопарке.

В ЦДТ «Созвездие» о своих исследованиях рассказывали ребята не только из Кольцово и Новосибирской области, но и из Омска и Томской области. Секций по-прежнему три— «Биоразнообразие и биология развития», «Микробиология и физико-химическая биология», «Общая биология и экология».

**2016**

В помощь профессиональному самоопределению ребятам предстояло пройти квест «За гранью настоящего» по «Атласу новых профессий». Организаторы учитывают, что нужны условия, в которых школьники могли бы реализовать свои мечты. От ребят ждут идей, а помочь реализовать их, показать пути – задача для взрослых.

**2017**

Детский форум под названием «Наука без границ» снова проходит параллельно работе взрослой конференции на OpenBio. Совместно с разделами программы «Art Science» и «Эстетика микромира» эта часть также продолжается три дня, как и форум для взрослых.

**2018**

Биотехнопарк и Центр образования и творчества «Созвездие» принимают на трехдневном форуме школьников младшего, среднего и старшего школьного возраста—теперь со всего Сибирского Федерального округа. Будущие биологи, экологи, медики и биотехнологи слушают лекции ученых институтов СО РАН и решают проектные задач по направлениям НТИ.

Интерес для ребят представляет обширная выставка-ярмарка «Биологическая наука – школьникам». В заключительный день они успеют разобраться со множеством интересных задач, принять участие в мастер-классах и «Ярмарке научных идей и проектов».

Впервые кульминацией форума стала программа «Лаборатория К». В формате биобоя разделившиеся на две команды участники защищали свои проекты по созданию детской исследовательской лаборатории.

**2019**

Организаторы снова отмечают рост форумной площадки. Изначально Форум рассматривался как мероприятие в масштабах региона. Но время показало, что он привлекателен школьников и педагогов из других регионов, и интерес это возрастает. Важной составляющей Форума остается общение, которое позволяет делиться опытом и результатами, а также профориентация юных участников на дальнейшую самореализацию в сфере наук о жизни (исследования, разработки, бизнес, подготовка кадров).

**2020**

Главная площадка форума теперь—Биотехнологический лицей №21. Межрегиональный [Форум юных исследователей](http://www.naukogradpress.ru/obrazovanie/2020/10/28/forum-yunyh-issledovatelej-v-koltsovo-prohodit-v-onlajn-formate/) проходит в течение четырех дней как детско-юношеская составляющая комплекса мероприятий [OpenBio-2020](http://www.naukogradpress.ru/glavnoe/2020/11/03/openbio-2020-v-koltsovo-zhivoe-sobytie-s-onlajn-integratsiyami-covid-19-i-venchurnye-investitsii/), то есть, одновременно с работой международной площадки открытых коммуникаций в сфере биотехнологии, биофармцевтики и вирусологии.

Большую часть форумных активностей в лицее вынужденно перевели в онлайн-формат. Малыми группами в офлайн-режиме в лицее работали только кольцовские ребята, отсюда же велись трансляции.

Удалось провести практически все основные мероприятия форума. Заявки на участие подали 25 делегаций, в том числе из городов Минск и Горки (Беларусь), поселка Танхой Кабанского района Бурятии, Кемерово, а также городов и поселков Новосибирской области—всего более 120 школьников и 27 педагогов.

Лицей транслирует онлайн-лекции с участием член-корреспондента РАН Сергей Нетесова и помощника директора ИЯФ СО PAH по перспективным проектам Якова Ракшуна о прорывном проекте ЦКП «СКИФ». Для юных исследователей провели онлайн-экскурсии по научно-производственными предприятиям наукограда. В рамках Форума участникам представилась возможность пройти индивидуальную Олимпиаду по биологии и сыграть в командной игре «Мир биологии», которые подготовила и провела Малая академия наук» Интеллект будущего» из Обнинска.

К соорганизаторам Форума добавились Ассоциация по развитию инновационного территориального кластера Новосибирской области в сфере биофармацевтических технологий «Биофарм», Кольцовское местное отделение Общероссийской детской общественной организации «Общественная Малая академия наук «Интеллект будущего».

**2021**

Форум выбирает такой же формат, как и большой OpenBio— часть очно, часть дистанционно. Эксперты отмечают рост уровня докладов—они уже вполне сопоставимы с работами молодых ученых.

Форум этого года поддерживает, в том числе, региональный ресурсный центр «Альтаир» Областного Центра развития творчества детей и юношества. В лице проводились не только собственные практикумы на местах, но и выездные: дети ездили на практикум «Альтаира», там его проводили уже преподаватели ресурсного центра.

По предложению генерального директора АО «Вектор-БиАльгам» Леонида Никулина, одна из площадок была организована на площадях компании, и группа юных исследователей работала там в течение двух дней.

Новинкой форума стало появление спонсора, предоставившего призы победителям форума и конференции. Это компания е2е4, специализирующаяся на продаже компьютерной и цифровой техники.

В жюри конкурса научных идей с этого года приглашают представителей бизнеса.

**2022**

После «пандемийных» лет на форуме зафиксировано рекордное количество участников—более 200 человек. Раздвинулись и географические границы: лицей принимал гостей из Сибирского и Уральского Федеральных округов России. Самой отдаленной от наукограда Кольцово точкой оказался заполярный Салехард.

Треть участников заявилась на Форум в номинации «Исследователь». Это те ребята, которые очень активно интересуются биологией, и привезли собственные проектные или исследовательские работы. Исследователи защищали свои труды в шести секциях Научно-практической конференции– ботаника и биотехнология, экология, агробиология, зоология, микробиология, валеология.

Во время форума проходил педагогический семинар, где коллеги успели поделиться опытом.

**2023**

С 28 по 30 сентября Межрегиональный форум юных исследователей пройдет в Кольцово в десятый раз. В программе уже традиционно предусмотрены выставка детских проектов биологической направленности, научно-практическая конференция школьников, практикум по микробиологии и молекулярной биологии, экскурсии в научные организации и на инновационные предприятия наукограда Кольцово и новосибирского Академгородка, научный лекторий и встречи с молодыми учеными, тест - рейтинговая биологическая Олимпиада и конкурс идей научных проектов.