

МАОУ «Гимназия имени Алексея Кирьянова»
г. Чайковский Пермский край

Брайн-фест

«Наука и производство»

Категория: Профессиональная среда

Номинация: Лучший проект в области профориентации в индустриальной среде

Авторы:

Саламатова Татьяна Владимировна, заместитель директора по УВР

Долганова Ольга Михайловна, учитель информатики

Контакты: 14stv@mail.ru, 89223093932

Брайн-фест «Наука и производство»

муниципальное образовательное событие,
способствующее профессиональному
самоопределению школьников.

Представляет собой поэтапное прохождение лабораторий, где учащиеся знакомятся с деятельностью специалистов предприятия, решают практические задачи из области физики, химии, биологии, математики, информатики с использованием промышленного оборудования

Промышленные партнеры брайн-феста «Наука и производство»

✓ГК «ЭРИС» г.Чайковский

Предприятие на протяжении 20 лет занимается производством и оказанием услуг по поверке и сервисному обслуживанию контрольно-измерительных приборов.



✓ООО «Газпром Трансгаз Чайковский» г.Чайковский

Предприятие осуществляет транспорт газа по 15 магистральным газопроводам в центральные районы России, страны ближнего и дальнего зарубежья. Осуществляет эксплуатацию газотранспортных систем; проектирование, строительство газопроводов и других объектов газоснабжения; ремонт газотранспортного и других видов специального оборудования, транспортных средств, изготовление для этих целей оснастки, запасных частей и инструмента.



Целевая аудитория брайн-феста «Наука и производство»

- Ученики 8-9 классов 7 школ Чайковского городского округа



Брайн-фест «Наука и производство»

Цель:

Знакомство школьников с промышленным производством, особенностями профессиональной деятельности специалистов предприятия

Задачи:

- ✓ Формирование у обучающихся компетенций, необходимых для выстраивания образовательно-профессиональной траектории
- ✓ Формирование у школьников способности выбирать сферу деятельности, оптимально соответствующую своим способностям, интересам и психологическим особенностям личности с учетом конъюнктуры рынка труда
- ✓ Приобщение обучающихся к производственным и научным ценностям.
- ✓ Стимулирование мотивации к обучению и развитию профессионально важных качеств личности.
- ✓ Выявление и поддержка способностей и склонностей учащихся к определенным видам деятельности.
- ✓ Создание условия для проявления интереса, инициативы одаренных детей в области точных и естественных наук.

Особенности брайн-феста «Наука и производство»

- ✓ Выход за рамки образовательного учреждения;
- ✓ Использование промышленного оборудования;
- ✓ Знакомство с производственными процессами;
- ✓ Совместная деятельность школы и предприятий ГК «ЭРИС» , ООО«Газпром Трангаз Чайковский» по организации и проведению Брайн-феста;
- ✓ Учет при проведении события внешние факторов, влияющих на профессиональное самоопределение учащихся (пространство промышленного предприятия, общение с профессионалами...)

Программа брайн-феста «Наука и производство»

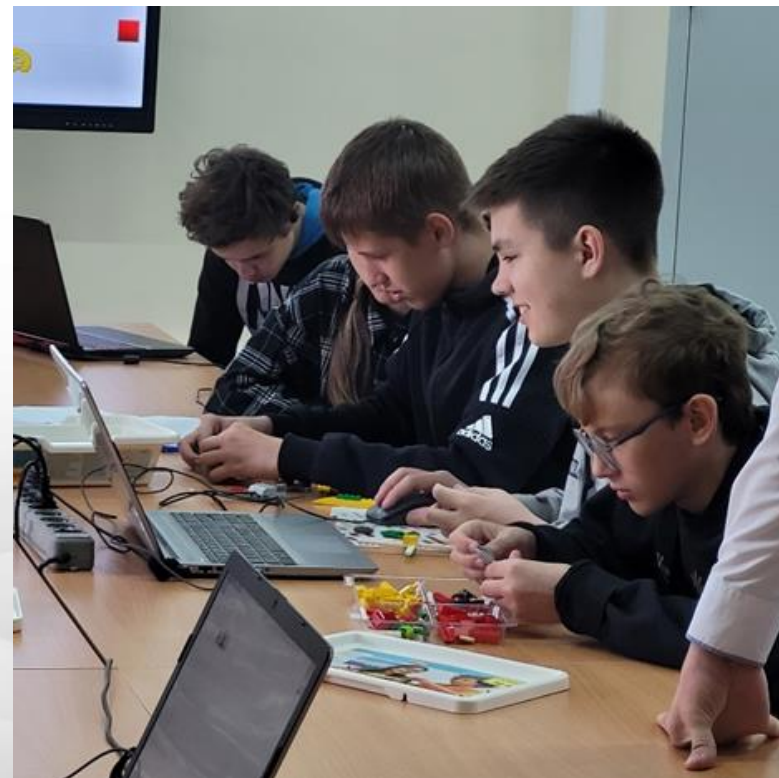
Лекция для учащихся «Наука для современного производства»
(преподаватели ПНИПУ)

Доклад для учителей-представителей команд «Уроки на производстве»
(директор МАОУ «Гимназия»)

Передвижение по Лабораториям, выполнение практических заданий

- ✓ Лаборатория планирования;
- ✓ Лаборатория материалов;
- ✓ Лаборатория дизайна и конструирования;
- ✓ Лаборатория физики;
- ✓ Лаборатория программирования;
- ✓ Лаборатория экологии

Подведение итогов, награждение



Учащиеся познакомились с особенностями деятельности инженера-конструктора, программиста, проектировщика, химика, эколога, сборщика, электронщика и др



Участники познакомились с производственным процессом ГК «ЭРИС» и филиалов ООО «Газпром Трансгаз Чайковский»