ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

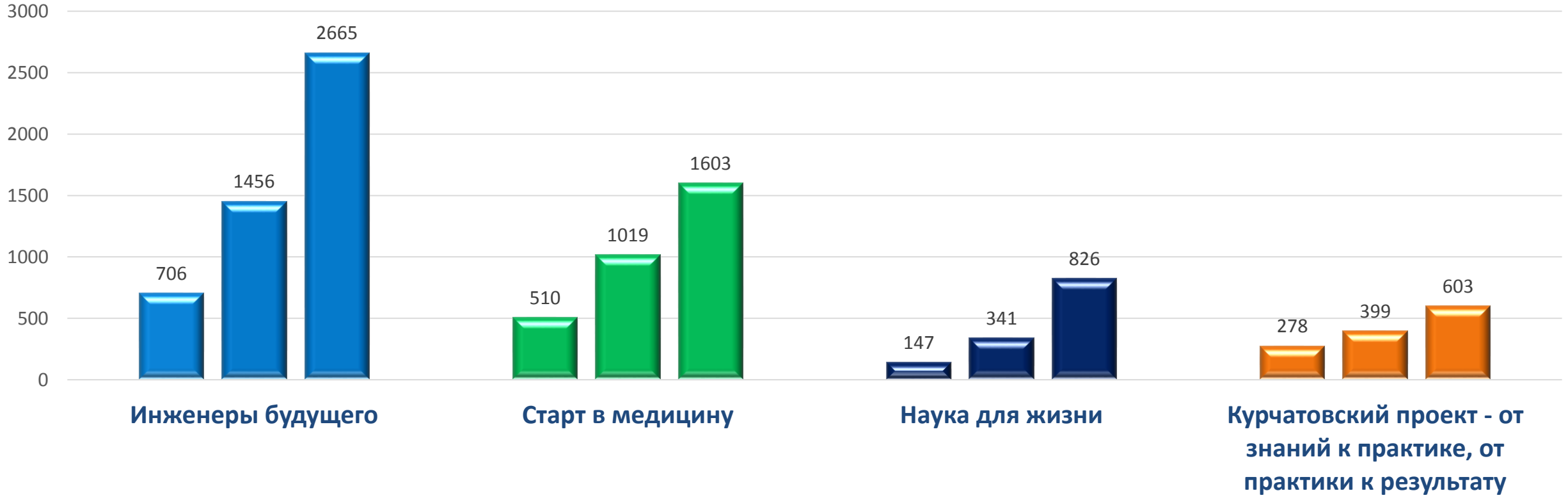
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

Зинин А.С.,
директор ГБОУ ГМЦ ДОгМ

Результаты городских научно-практических конференций

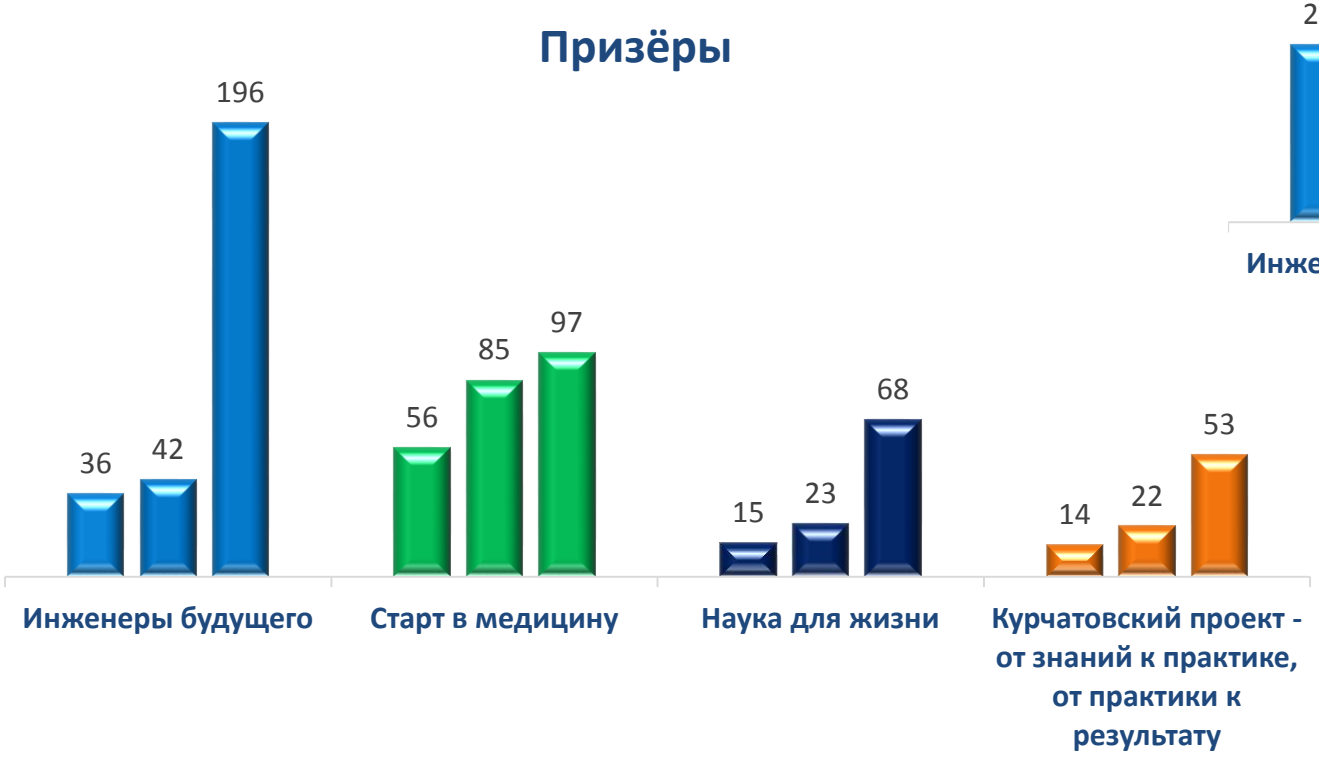
Количество обучающихся и учителей, представивших работы на предпрофессиональных конференциях

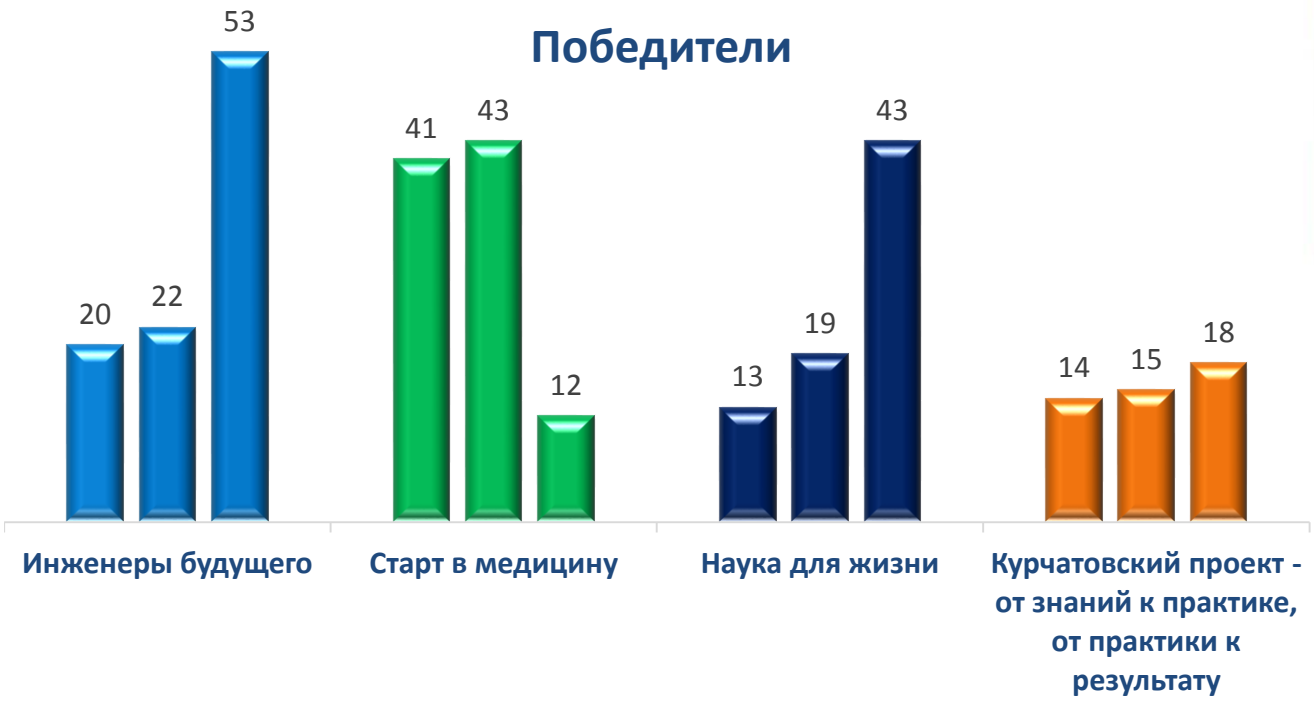
Динамика за 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 учебные годы



Количество призёров и победителей предпрофессиональных конференций

Динамика за 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 учебные годы





Новые секции и направления конференций

Фармацевтическая технология

Медицинская генетика

Химия в фармации и медицине

Безопасность жизнедеятельности человека

Общественно-научные предметы

Органическая химия

Прикладная химия

Экономика

Филология

Интеллектуальные робототехнические системы, беспилотные аппараты

3D-моделирование, 3D-печать и VR/AR-технологии

Умная школа

Макет школьного лифта

Работа призёра открытой городской научно-практической конференции «Инженеры будущего» в секции «Машиностроение и транспорт» среди работ учащихся 10–11 классов

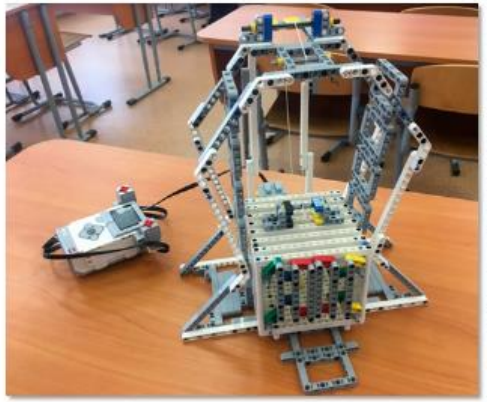
Направление работы: Машиностроение

Авторы работы: ГБОУ Школа № 460

Предметы: Информатика, Черчение

Классы: 11 класс

Мероприятия: Открытая городская научно-практическая конференция «Инженеры будущего» 18–20 апреля 2019 года



Цель

Проект был создан для развития инклюзивного образования.

В наши дни проблема обучения детей с ограниченными возможностями здоровья становится всё более актуальной. Одним из основных принципов современных школ является инклюзивное образование – возможность детям с ОВЗ получать знания и учиться вместе со всеми детьми, не переходя на домашнее обучение по причине отсутствия в образовательной организации необходимых условий. Именно поэтому автор считает, что в школе должен присутствовать лифт.

Описание работы

Для реализации своего проекта автор сделал чертежи кабины, собрал макет лифта из LEGO MINDSTORMS, сделал расчёты конструкции.

- Проектирование и разработка базы данных крупных торговых центров Москвы
- Разработка веб-сайта для помощи в выборе профессии «wanttobe.pro»
- Разработка потенциальных агентов для комбинированной терапии на основе комплексов олова и природных хлоринов
- Проектирование приложения для обеспечения эффективной и безопасной работы в сети Интернет
- Разработка приложения для навигации по зданию (университета)
- Создание и изучение свойств липофильного диамина с потенциальной противоопухолевой активностью
- Проектирование приложения поддержки планирования и организации осуществления покупок «WishMaker»
- Проектирование приложения музыкального справочника
- Адаптивная система экономии электроэнергии

PROFIL.MOS.RU

ПРОЕКТЫ

Знакомый и незнакомый йодат калия

Работа призёра открытой городской научно-практической конференции «Старт в медицину» в секции «Химия в фармации и медицине»

Направление работы: Химия

Авторы работы: ГБОУ Школа № 827

Email: Написать

Предметы: Биология, Химия

Классы: 9 класс

Мероприятия: Открытая городская научно-практическая конференция «Старт в медицину», 11–13 апреля 2019 года

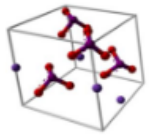
Цель

Изучить химические свойства йодата калия (KIO_3) и апробировать различные методы синтеза данного вещества в условиях школьной химической лаборатории.

Описание

Йодат калия KIO_3 легко растворяется в воде. Растворы вещества имеют нейтральную реакцию. Температура плавления – 560°С. Молярная масса = 214,00 г/моль. Плотность = 3,93 г/см³.

Внешний вид йодата калия



Кристаллографическая решётка йодата калия

Эффективным способом профилактики эндемического зоба – заболевания щитовидной железы – является использование в пищевых целях йодированной поваренной соли, для получения которой используются калиевые соли йодоводородной и йодноватой кислот (йодиды и йодаты). Использование йодата калия имеет ряд преимуществ: вещество более стойкое в составе соли и меньше реагирует с её компонентами, не улетучивается при длительном хранении.

- Изменение анатомического строения хвои Pinus sylvestris (L.) в условиях антропогенной нагрузки на территории СВАО города Москвы
- Гигиена воздуха в учебных кабинетах школы
- **Знакомый и незнакомый йодат калия**
- Теоретические и экспериментальные аспекты разработки различных лекарственных форм на основе полоксамеров
- Анализ показателей качества и оценка перспектив комплексной переработки плодов и листьев айвы
- Подростки и плоскостопие
- Daucus carota или морковь обыкновенная как антиоксидант и биологически активный продукт
- Акцентуации характера подростков в современном обществе
- Анализ уровня экспрессии генов VEGF и его рецепторов KDR/FLT-1 методом ОТ/ПЦР в образцах клеточной РНК из биоптатов пациентов с новообразованиями предстательной железы

ENG@edu.mos.ru

MEDIC@edu.mos.ru

CONVER@edu.mos.ru

ACADEM@edu.mos.ru

ШКОЛЫ - ЛИДЕРЫ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

Инженеры будущего

Участники:

- ГБОУ Школа № 1329
- ГБОУ Школа № 1502 при МЭИ
- ГАОУ Школа № 548
- ГБОУ Школа им. А. Боровика
- ГБОУ Школа № 1537

Старт в медицину

Участники:

- ГБОУ Школа № 1516
- ГБОУ Школа № 1770

Кандидат:

- ГБОУ Школа № 627

Наука для жизни

Участники:

- ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова
- ГБОУ Школа № 1502 при МЭИ

- ГБОУ Школа № 1498 (**не является участником**)

Курчатовский проект - от знаний к практике, от практики к результату

Участники:

- ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова
- ГБОУ Школа № 1534
- ГБОУ Школа № 627
- ГБОУ Школа № 1557

ШКОЛЫ, НЕ ПРИНЯВШИЕ УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ В 2018-2019 УЧЕБНОМ ГОДУ

Инженеры будущего

Кандидаты:

- ГБОУ Лицей «Вторая школа»
- ГБОУ Школа № 1601
- ГБОУ Школа № 705
- ГБОУ Школа № 1207
- ГБОУ Школа № 630
- ГБОУ Школа № 1371 «Крылатское»

Старт в медицину

- **Кандидаты**:
- ГБОУ Школа № 875
- ГБОУ Школа № 1980
- ГБОУ Школа № 2101

Наука для жизни

Участник:

- ГБОУ Лицей «Вторая школа»

Кандидаты:

- ГБОУ Школа № 192
- ГБОУ Школа № 67
- ГБОУ Школа № 1512
- ГБОУ Школа № 45

НЕ ПРЕДСТАВИЛИ НИ ОДНОЙ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ