

## **Сведения о наличии объектов для проведения практических занятий**

Для проведения лабораторных и практических занятий кабинеты биологии, химии, физики, географии оснащены средствами обучения, включающими в себя тематические комплекты необходимого лабораторного оборудования, лабораторные приборы и оборудование для проведения демонстрационных опытов, необходимые наглядные пособия. В кабинете физики имеется ГИА-лаборатория - это новое поколение школьных естественнонаучных лабораторий, которые проводят эксперименты, демонстрирующие основные физические законы и явления, изучаемые учащимися средней школы, а также может быть использовано в процессе проведения государственной итоговой аттестации. Кроме того имеются наборы лабораторного оборудования, позволяющие производить работы исследовательского характера по отдельным разделам физики «Оптика», «Законы постоянного тока», «Механика», «Статика». Кабинет математики оборудован цифровыми лабораториями для выполнения практических работ по математике, которые позволяют укрепить межпредметные связи. Каждая комплектация готова для проведения экспериментов в рамках курса предметов физико-математического цикла. У школьников имеется больше возможностей самостоятельно добывать результаты, а не брать готовые из баз данных и других источников. Учащиеся благодаря этому оборудованию могут посмотреть реальный эксперимент, поучаствовать в нём, снять показания, получить график, сравнить с тем, что делает компьютер. Это позволяет развивать критическое мышление и способность к исследовательской деятельности, воспитывает интерес к наукам, это бесценный опыт для ребят в плане реальной практики. Также кабинет оборудован сборно-разборными геометрическими моделями, формирующими пространственное мышление; оборудованием, и материалами для проведения лабораторных работ по математике; имеется интерактивная панель, позволяющая демонстрировать материал на уроке и во внеурочной деятельности. В кабинете химии имеется ГИА-лаборатория. Современный вытяжной шкаф обеспечивает безопасную работу и проведение опытов с вредными веществами, что позволяет проводить наглядную демонстрацию опытов, практических и лабораторных работ. Кабинет технологии для девочек делится на 3 зоны. Зона для теоретической подготовки представляет собой обычный учебный класс с универсальными рабочими столами, доской и столом учителя, установлены шкафы и стеллажи для хранения наглядных пособий. Вторая зона – кухня-лаборатория, где организованы места для первичной обработки продуктов со столами и раковинами, зоны для тепловой обработки и рабочие места.

Кухонный блок оснащен лабораторно-технологическим оборудованием: 2-мя варочными поверхностями, 2 встроенными духовыми шкафами, 2 вытяжками, холодильником, микроволновкой, мелкой бытовой техникой, имеется кухонная утварь. Зоны кройки и шитья оборудованы столом для раскроя, 8-ю универсальными столами для шитья и хранения швейного оборудования, 15-ю швейными машинами, 4 оверлоками, 1 вышивальной машиной и выделена зона для примерочной с зеркалом и 3 манекенами, выделены места для влажно-тепловой обработки текстильных изделий. Кабинет технологии (мастерская) для мальчиков также имеет несколько специализированных зон. Зона для столярного дела оснащена полным комплектом столярного оборудования и инструментами: 10 столярными верстаками, фуговально-пилильным станком, заточным устройством, настольный сверлильным станком, сверлами, ножовками, выжигателями, измерительными приборами и др. На уроках ОБЖ используются тренажер-манекен, практическое оборудование, имеются обучающие видео- и фотоматериалы. Компьютерный класс оснащен 10 персональными компьютерами-моноблоками, 2 мультифункциональными устройствами, 1 мультимедийным проектором, комплектов для занятий робототехникой, доступом в сеть Интернет через выделенный канал. В кабинете оборудованы компьютерные зоны для практической работы, рабочие зоны для теоретической работы и автоматизированное рабочее место учителя. Обучение информатике ведется с 5 по 11 классы. Имеются 4 мобильных компьютерных класса, оснащенных 58 персональными компьютерами, сетью Wi-Fi для подготовки и проведения олимпиад и конкурсов разного уровня. Компьютерный класс удовлетворяет требованиям СанПин. Актальный зал оборудован экраном, проектором, звуковой и звукозаписывающей аппаратурой и микрофонами, что позволяет проводить занятия вокальной студии. В школе созданы единое информационное пространство на основе организации электронного документооборота и использования комплексной информационной системы. В школе имеется сайт. Сайт находится по адресу [1nev.uralschool.ru](http://1nev.uralschool.ru), который будет обновляется не реже двух раз в неделю. На сайте своевременно выкладывается актуальная информация, ежегодно размещается отчет о самообследовании. Работает система контентной фильтрации. В гимназии обеспечен открытый доступ в Интернет на 100% компьютеров по выделенному каналу со скоростью 100 Мбит/с. На один компьютер приходится не более 5 учащихся. Внутри гимназии действует бесплатный доступ по беспроводному каналу Wi-Fi. Информационные ресурсы и оборудование защищены лицензионным

антивирусом. В школе имеется музей с богатейшим материалом по истории школы с выставочным комплексом.