

# **Материально-техническая база центра «Точка роста»**

## **Набор ОГЭ по химии (1 шт.).**

В состав набора входят 44 различных вещества, используемых для составления комплектов реактивов при проведении экзаменационных экспериментов по курсу школьной химии. Содержит в себе необходимые контрольно-измерительные материалы.

Используется при подготовке к выполнению экспериментального задания общего государственного экзамена по химии в 9 классе, а также при организации проектной деятельности по курсу школьной химии.

## **Цифровая лаборатория «Архимед» по химии (3 шт.).**

В комплект цифровой лаборатории входит программное обеспечение INTlab для анализа и обработки данных, беспроводной мультидатчик, который представляет собой регистратор данных, поступающих со встроенных датчиков (датчик pH, датчик высокой температуры, датчик электропроводимости, датчик температуры платиновый, датчик температуры окружающей среды, датчик оптической плотности). Набор лабораторной оснастки, соединительный кабель USB, зарядное устройство с miniUSB, USB адаптер Bluetooth, краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории, методические рекомендации по проведению 40 лабораторных работ. В наличии русскоязычный сайт поддержки пользователей и видеоуроки.

## **Цифровая лаборатория «Архимед» по физике (3 шт.).**

В комплект цифровой лаборатории входит программное обеспечение INTlab для анализа и обработки данных, беспроводной мультидатчик, который представляет собой регистратор данных, поступающих со встроенных датчиков (датчик температуры окружающей среды, датчик температуры, датчик давления, датчик силы тока, датчик напряжения, датчик магнитного поля, датчик акселерометр). Набор лабораторной оснастки, соединительный кабель USB, зарядное устройство с miniUSB, USB адаптер Bluetooth, краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории, методические рекомендации по проведению 41 лабораторной работ. В наличии русскоязычный сайт поддержки пользователей и видеоуроки.

## **Цифровая лаборатория «Архимед» по биологии (3 шт.).**

В комплект цифровой лаборатории входит программное обеспечение INTlab для анализа и обработки данных, беспроводной мультидатчик, который представляет собой регистратор данных, поступающих со встроенных датчиков (датчик влажности, датчик освещенности, датчик pH, датчик температуры, датчик электропроводимости, датчик температуры окружающей среды). Набор лабораторной оснастки, соединительный кабель USB, зарядное устройство с miniUSB, USB адаптер Bluetooth, краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории, методические рекомендации по проведению 30 лабораторных работ. В наличии русскоязычный сайт поддержки пользователей и видеоуроки.

## **Четырехосевой учебный робот – манипулятор с модульными сменными насадками (1 шт.).**

Минимальная комплектация модульных сменных насадок: пневматический захват (присоска), механический захват, насадка держатель для ручки/карандаша/маркера, насадка переходник для крепления совместимых конструктивных деталей и конструкций, насадка лазерной гравировки, насадка 3-D печати (для работы с пластиком PLA с диаметром нити 1,75 мм).

**Микроскоп цифровой (1 шт.).**

Микроскоп школьный «Эврика» 40х-1280х с видеорегулятором в кейсе.

**Ноутбук Гравитон + компьютерная мышь (3 шт.).**

**МФУ PLaserJetMFP (1 шт.).**

- электронный осциллограф – 3 шт,
- электронный конструктор «Микроник» - 3 шт.,
- СТЕМ мастерская . Расширенный набор – 1 шт,
- Робот КЛИК – 1 шт
- Конструктор программируемых моделей инженерных систем – 1 шт