**Оборудование для оснащения Агрокласса МОУ «Воскресенская школа»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п\п** | **Наименование**  **оборудования** | **Краткие примерные технические характеристики** |
| 1 | **Ноутбук** | 4 шт. |
| 2 | **Квадрокоптер** | 2шт. |
| 3 | **Осадкомер** | Прибор, предназначенный для измерения атмосферных жидких (в виде дождя) и твёрдых (снег, град) осадков. |
| 4 | **Цифровая лаборатория «Школьная метеостанция»** | Цифровая лаборатория «Школьная метеостанция» представляет собой аналог специализированной метеорологической (психрометрической) будки, размещаемой на метеостанциях, и предназначена для обучения навыкам проведения метеорологических наблюдений. |
| 5 | **Робототехнический комплекс «Умная теплица»** | Изучение влияния на рост растений температуры, влажности почвы и освещенности.  Набор-конструктор научит: основам Web-технологий и системного администрирования, программированию, построению систем с обратной связью с использованием облачных технологий (концепция «Интернет вещей»), оптимизации условий содержания растений.  Область применения: дополнительное образование, проектная и метапредметная деятельность (биология, химия, экология, физика, информатика, робототехника). |
| 6 | **Комплект учебно-лабораторного оборудования «Агроном-полевод»** | Предназначен для проведения практических занятий по изучению приборов анализа и контроля состояния почвы. |
| 7 | **Комплект лабораторного оборудования «Растения и их среда обитания»** | Предназначен для изучения строения и признаков жизнедеятельности растений, а также воду и почву как среду обитания живых организмов. |
| 8 | **Комплект лабораторного оборудования «Сельскохозяйственные культуры»** | Предназначен для экспериментального исследования характеристик и свойств различных культур, произрастающих в разных регионах |
| 9 | **Умный улей** | Предназначен для обучения подрастающего поколения пчеловодов и заинтересованных в оборудовании интернет вещей детей и позволяет научиться удаленно контролировать температуру, влажность, атмосферное давление воздуха, уровень углекислого газа, вес улья и многому другому. |
| 10 | **Интерактивный ветеринарный атлас** | Интерактивный ветеринарный 3D атлас – это инновационное учебное пособие для изучения анатомии животного, ветеринарной медицины и зоологии. |
| 11 | **Фонарик диагностический** | Предназначен для проверки зрения на основании ГОСТ IEC 62471 |
| 12 | **Овоскоп** | Предназначен для исследования яиц методом просвечивания |
| 13 | **Стетоскоп** |  |
| 14 | **Трихинеллоскоп** | Предназначен для диагностики трихинеллеза у диких и домашних животных методом компрессионной трихинеллоскопии |
| 15 | **Роботехнический конструктор «Агро-Робот»** | Предназначен для оснащения робототехнических кружков.  С его помощью юные робототехники учатся применению на практике полученных теоретических знаний в области конструирования, электроники и программирования. |
| 16 | **Набор полей для робототехники** | Предназначен для подготовки и проведения соревнований по робототехнике в рамках АгроНТРИ |
| 17 | **Телевизор** | Экран 65"/3840x2160 Пикс |
| 18 | **Улей для пчёл с рамками** | Деревянный улей под рамку 300 мм, для круглогодичной работы с пчелами. |
| 19 | **Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Доильный аппарат"** | Предназначен для проведения комплекса теоретических и практических работ по изучению конструкции и принципа действия основных узлов и агрегатов доильного аппарата. |
| 20 | **Напольная стойка для телевизора** |  |