

Перечень учебного оборудования и пособий для оснащения агроклассов в старшей школе (10-11 класс) от группы компаний «Крисмас»

№	Название	Фотография	Qr-код	Описание	Раздел программы
1	Школьная портативная химико-экологическая лаборатория ШХЭЛ			Для химико-экологического практикума учащихся по естественно-научным дисциплинам.	Аквакультура; Генетика и селекция растений; Цветоводство
2	Мини-экспресс-лаборатория агрохимическая «Пчёлка-У/почва»			Для приобретения умений выполнения определений традиционными химическими методами основных агрохимических и экологических и показателей состояния почвы и изучения влияния этих показателей на плодородие почв.	Аквакультура; Генетика и селекция растений; Цветоводство
3	Настольная почвенная лаборатория агрохимическая НПЛ-1			Для приобретения умений выполнения определений основных химических, а также морфологических и физических показателей состояния почв и почвогрунтов и изучения их влияния на урожайность.	Генетика и селекция растений; Цветоводство

4	Настольная почвенная лаборатория НПЛ-2			Для приобретения умений выполнения определений, включая работу с цифровыми приборами, основных химических, а также морфологических и физических показателей состояния почв и почвогрунтов и изучения их влияния на урожайность почвы.	Генетика и селекция растений; Цветоводство
5	Ранцевая почвенная лаборатория агрохимическая РПЛ-1			Для приобретения умений выполнения определений основных химических, а также морфологических и физических показателей состояния почв и почвогрунтов традиционными химическими методами непосредственно в полевых условиях и изучения их влияния на урожайность.	Генетика и селекция растений; Цветоводство
6	Ранцевая почвенная лаборатория агрохимическая РПЛ-2			Для приобретения умений выполнения определений, включая работу с цифровыми приборами, основных химических, морфологических и физических показателей состояния почв и почвогрунтов непосредственно в полевых условиях и изучения влияния	Генетика и селекция растений; Цветоводство

				этих показателей на плодородие почв.	
7	Ранцевая почвенная лаборатория РПЛ-3			Для приобретения умений выполнения определений, включая работу с цифровыми приборами, основных химических, а также морфологических и физических показателей состояния почв и почвогрунтов непосредственно в полевых условиях и изучения их влияния на урожайность почвы.	Генетика и селекция растений; Цветоводство
8	Тест-комплект для химического экспресс-определения аммония обменного в почве			Для приобретения умений определения содержания аммония обменного (в пересчете на азот аммония) в почвах колориметрическим методом при проведении почвенного, агрохимического и мелиоративного обследований угодий, контроля за состоянием почв и изучения влияния данного параметра на плодородие и урожайность почв.	Генетика и селекция растений

9	Тест-комплект для экспресс-определения в почве ёмкости катионного обмена (ЕКО)			Для приобретения умений определения ёмкости катионного обмена (ЕКО) в почвах потенциометрическим методом при проведении почвенного, агрохимического и мелиоративного обследований угодий, контроля за состоянием почв и изучения влияния данного параметра на плодородие и урожайность почв.	Генетика и селекция растений; Цветоводство
10	Тест-комплект для экспресс-определения в почве кальция и магния обменных			Для приобретения умений выполнять определение содержания кальция и магния обменного в почвах титриметрическим методом при проведении почвенного, агрохимического и мелиоративного обследований угодий, контроля за состоянием почв, а также для изучения влияния данного параметра на плодородие почв.	Генетика и селекция растений; Цветоводство

11	Тест-комплект для определения в почве карбонатов и бикарбонатов			Для приобретения умений выполнять определение содержания карбонат- и бикарбонат-ионов (селективно и суммарно) в засоленных почвах титриметрическим методом, а также для изучения влияния данного параметра на плодородие почв.	Генетика и селекция растений; Цветоводство
12	Тест-комплект для экспресс-определения в почве кислотности гидролитической			Для приобретения умений выполнять определение гидролитической кислотности в почвах потенциометрическим методом при проведении почвенного, агрохимического, мелиоративного обследования угодий, контроля за состоянием солевого режима почв, а также для изучения влияния данного параметра на плодородие почв.	Генетика и селекция растений; Цветоводство
13	Тест-комплект для экспресс-определения кислотность почвы			Для приобретения умений выполнять определение кислотности почв визуальнo-колориметрическим методом при проведении почвенного, агрохимического и мелиоративного обследований угодий, контроля за состоянием почв, а также для изучения влияния данного параметра на плодородие почв.	Генетика и селекция растений; Цветоводство

14	Тест-комплект для контроля натуральности мёда			Для освоения метода экспресс-контроля натуральности мёда и изучения влияния качества мёда на безопасность и здоровье потребителей.	Современные технологии пчеловодства; Биотехнологии и пищевое производство
15	Тест-комплект для экспресс-определения в почве нитратов			Для приобретения умений выполнять определение содержания нитратов в почвах визуально-колориметрическим методом при проведении почвенного, агрохимического и мелиоративного обследований угодий, контроля за состоянием почв, а также для изучения влияния данного параметра на плодородие почв.	Генетика и селекция растений; Цветоводство
16	Тест-комплект для экспресс-определения в почве обменной кислотности			Для приобретения умений выполнять определение обменной кислотности в почвах титриметрическим методом при проведении почвенного, агрохимического, мелиоративного обследования угодий, контроля за состоянием солевого режима почв, а также	Генетика и селекция растений; Цветоводство

				для изучения влияния данного параметра на плодородие почв.	
17	Тест-комплект для экспресс-определения в почве подвижных соединений фосфора			Для приобретения умений выполнять определение содержания подвижных соединений фосфора в почвах колориметрическим методом при проведении почвенного, агрохимического и мелиоративного обследований угодий, контроля за состоянием почв, а также изучения влияния данного параметра на плодородие почв.	Генетика и селекция растений; Цветоводство
18	Тест-комплект для определения в почве сульфатов			Для приобретения умений выполнять определение содержания сульфатов в почвах титриметрическим методом при проведении почвенного, агрохимического и мелиоративного обследований угодий, контроля за состоянием почв, а также для изучения влияния данного параметра на плодородие почв.	Генетика и селекция растений; Цветоводство

19	Тест-комплект для экспресс-определения в почве хлоридов			Для приобретения умений выполнять определение содержания хлоридов в почвах титриметрическим методом при проведении почвенного, агрохимического и мелиоративного обследований угодий, контроля за состоянием почв, а также для изучения влияния данного параметра на плодородие почв.	Генетика и селекция растений; Цветоводство
20	Мини-экспресс-лаборатория «Анализ удобрений»			Для приобретения умений качественного определения основных минеральных удобрений как в условиях учебной лаборатории или класса, так и в полевых условиях и изучения свойств этих удобрений и их влияния на урожайность.	Генетика и селекция растений; Цветоводство
21	Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория для контроля качества пищевых продуктов			Для освоения и изучения методов санитарно-пищевого экспресс-контроля качества пищевого сырья и готовых блюд.	Биотехнологии и пищевое производство; Эффективное животноводство и современные корма; Птицеводство будущего: технологии и управление

22	Экспресс-лаборатория для контроля качества мёда и подлинности пчелиного воска			Для освоения и изучения методов экспресс-контроля натуральности и качества мёда и подлинности пчелиного воска по отсутствию фальсифицирующих примесей.	Современные технологии пчеловодства
23	Экспресс-лаборатория для контроля качества молока и молочных продуктов			Для освоения и изучения методов экспресс-контроля качества молока и молочных продуктов.	Эффективное животноводство и современные корма; Биотехнологии и пищевое производство
24	Тест-комплект для определения аскорбиновой кислоты			Для освоения метода экспресс-определения содержания аскорбиновой кислоты в плодах, овощах и продуктах их переработки, а также для изучения её влияния на безопасность и здоровье потребителей.	Биотехнологии и пищевое производство; Генетика и селекция растений
25	Тест-комплект для экспресс-определения свежести пищевых жиров и масел			Для освоения метода экспресс-определения свежести пищевых жиров и масел для оценки степени их испорченности и изучения влияния этого показателя на безопасность и здоровье потребителей.	Биотехнологии и пищевое производство; Генетика и селекция растений; Эффективное животноводство и современные корма

26	Тест-система для экспресс-контроля качества пастеризации молока			Для освоения одного из экспресс-методов контроля качества термической обработки молока и изучения влияния этой обработки на безопасность и здоровье потребителей.	Биотехнологии и пищевое производство; Эффективное животноводство и современные корма
27	Тест-система для экспресс-определения свежести молока			Для освоения одного из экспресс-методов контроля качества молока и изучения влияния его качества на безопасность и здоровье потребителей.	Биотехнологии и пищевое производство; Эффективное животноводство и современные корма
28	Тест-система для экспресс-определения свежести мяса			Для освоения одного из экспресс-методов контроля качества мяса и изучения влияния его качества на безопасность и здоровье потребителей.	Биотехнологии и пищевое производство; Эффективное животноводство и современные корма; Птицеводство будущего: технологии и управление

29	Тест-система для экспресс-определения свежести рыбы			Для освоения одного из экспресс-методов контроля качества рыбы и изучения влияния её качества на безопасность и здоровье потребителей.	Биотехнологии и пищевое производство; Аквакультура
30	Тест-система для экспресс-контроля соды в молоке			Для освоения одного из экспресс-методов контроля качества молока и изучения влияния примеси соды в молоке на безопасность и здоровье потребителей.	Биотехнологии и пищевое производство; Эффективное животноводство и современные корма
31	Настольная лаборатория анализа воды НКВ-12ПФк			Для приобретения умений выполнения традиционных методов определений, включая работу с цифровыми приборами, основных показателей качества питьевой и природной воды, что важно для оценки качества воды для полива и водопоя и изучения влияния качества воды на урожайность и здоровье животных.	Аквакультура

32	Ранцевая лаборатория исследования водоемов НКВ-Р			Для приобретений умений выполнения определений основных показателей качества питьевой и природной воды непосредственно в полевых условиях, что важно для оценки качества воды для полива и водопоя и изучения влияния качества воды на урожайность и здоровье животных.	Аквакультура
33	Ранцевая лаборатория исследования водоемов НКВ-РФк			Для приобретения умений, включая работу с цифровыми приборами, выполнения традиционных методов определения основных показателей качества питьевой и природной воды непосредственно в полевых условиях, что важно для оценки качества воды для полива и водопоя и изучения влияния качества воды на окружающую среду.	Аквакультура
34	Набор для гидробиологических исследований с сачком СГС			Для приобретения умений определения основных гидробиологических и гидрохимических показателей природных водоисточников непосредственно в полевых условиях и изучения влияния этих показателей на окружающую среду.	Аквакультура

35	Набор для измерения количества атмосферных осадков «Осадкомер»			Для измерения количества атмосферных осадков в ходе учебных практик по географии, метеорологии, экологии и т.п.	Аквакультура; Генетика и селекция растений; Цветоводство
----	--	---	--	---	--