



План уроков по химии и биологии с применением оборудования «Точка роста»

Класс, предмет	№ урока по КТП	Тема урока	Дата проведения	Применяемое оборудование
Биология, 5	8	Знакомство с увеличительными приборами	24.10.2024	USB-микроскоп, ноутбук
	11	Приготовление и изучение клеток кожицы лука	14.11.2024	USB-микроскоп, ноутбук
	13	Строение растительной клетки	28.11.2024	USB-микроскоп, ноутбук
Биология, 6	7	Растительные ткани, их функции	14.10.2024	USB-микроскоп, ноутбук, пинцет
	26	Транспорт веществ в растении	03.03.2025	USB-микроскоп, ноутбук, пинцет, пипетка, лабораторные стекла, лист элодеи
Биология, 7	3	Изучение строения одноклеточных водорослей	09.09.2024	USB-микроскоп, ноутбук, микропрепараты
	32	Плесневые грибы и дрожжи	25.12.2024	USB-микроскоп, ноутбук, микропрепараты
Биология, 8	4	Ткани животных. Факторы среды и их влияние на биоценозы	13.09.2024	USB-микроскоп, ноутбук
Биология, 9	21	Состав крови	21.11.2024	Ноутбук, цифровой мультидатчик, USB-микроскоп
	27	Первая помощь при кровотечениях	12.12.2024	Ноутбук, цифровой мультидатчик, USB-микроскоп
	44	Кожа и терморегуляция	25.02.2025	Ноутбук, цифровой мультидатчик, USB-микроскоп, датчик температуры, нить
Химия, 8	5	Разделение смесей	17.09.2024	Мультидатчик для химического мониторинга беспроводной, датчик электропроводимости, температурный датчик

	24	Тепловой эффект химической реакции	28.11.2024	Мультидатчик для химического мониторинга беспроводной, датчик электропроводимости, температурный датчик
	38	Приготовление растворов с определенной массовой долей	30.01.2024	Мультидатчик для химического мониторинга беспроводной, датчик электропроводимости, температурный датчик
Химия, 9	10	Электролитическая диссоциация. Сильные и слабые электролиты.	03.10.2024	Беспроводной датчик по химическому мониторингу, датчик электропроводимости Кювета для датчика оптической плотности
	18	Химические свойства галогенов	11.11.2024	Беспроводной датчик по химическому мониторингу, датчик электропроводимости Кювета для датчика оптической плотности
	23	Аллотропные модификации серы	28.12.2024	Беспроводной датчик по химическому мониторингу, датчик электропроводимости Кювета для датчика оптической плотности

План уроков по физике с применением оборудования «Точка роста»

Класс	№ урока по КТП	Тема урока	Дата проведения	Применяемое оборудование
7	35	Закон Паскаля, определение давления жидкости	15.01.2025	Мультидатчик Цифровой лаборатории, ПК, проектор
8	12	Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры	05.10.2024	Мультидатчик Цифровой лаборатории, ПК, проектор
8	13	Определение удельной теплоемкости твердого тела	12.10.2024	Мультидатчик с температурным зондом
8	45	Измерение сопротивления проводника	10.02.2025	Мультидатчик Цифровой лаборатории, ПК, проектор
8	47	Проверка закона Ома	13.02.2025	Мультидатчик Цифровой лаборатории, ПК, проектор
8	50	Последовательное сопротивление проводников	18.02.2025	Мультидатчик Цифровой лаборатории, ПК, проектор
8	52	Параллельное сопротивление проводников	24.02.2025	Мультидатчик Цифровой лаборатории, ПК, проектор
8	55	Работа и мощность тока	10.03.2025	Мультидатчик Цифровой лаборатории, ПК, проектор
8	60	Сборка электромагнита и испытание его действия	08.04.2025	Тесламер, мультидатчик Цифровой лаборатории, ПК, проектор
9	54	Изучение колебаний пружинного маятника	22.01.2025	Датчик ускорения, ПК, проектор