

Материально-техническая база

Создание Центров «Точка роста» предполагает комплекс условий по оснащению образовательных организаций оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания для достижения образовательных результатов по предметным областям «Естественнонаучные предметы», «Технология», образовательных программ общего образования естественно-научной и технологической направленностей, при реализации курсов внеурочной деятельности и дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной и технической направленностей. В составе стандартного комплекта оборудования школа к началу учебного года получила следующие средства обучения:

№		Кол-во	Ед.	
1	Штатив лабораторный	15	шт	
2	Набор чашек Петри d=35 мм	5	шт	
3	Набор инструментов препаровальных	1	шт	
4	Ложка для сжигания веществ	1	шт	
5	Ступка фарфоровая №3 с пестиком	1	шт	
6	Спиртовка лабораторная	5	шт	
7	Горючее для спиртовок	5	шт	
8	Бумажные фильтры 12,5 см (100 шт.)	1	компл	
9	Колба коническая 100 мл шкала ТС	1	шт	
10	Палочка стеклянная	12	шт	
11	Чаша выпаривательная № 2	1	шт	
12	Цилиндр мерный с носиком 50 мл ПП	1	шт	
13	Трубка газоотводная с пробкой (гибкая)	5	шт	
14	Влажный препарат "Беззубка"	1	шт	
15	Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска"	1	шт	
16	Влажный препарат "Внутреннее строение крысы"	1	шт	
17	Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"	1	шт	
18	Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"	1	шт	
19	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"	1	шт	
20	Влажный препарат "Карась"	1	шт	
21	Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"	1	шт	
22	Влажный препарат "Креветка"	1	шт	
23	Влажный препарат "Нереида"	1	шт	
24	Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"	1	шт	
25	Влажный препарат "Развитие курицы"	1	шт	
26	Влажный препарат "Сцифомедуза"	1	шт	
27	Влажный препарат "Ящерица"	1	шт	
28	Гербарий "Деревья и кустарники"	1	шт	
29	Гербарий "Дикорастущие растения"	1	шт	
30	Гербарий "Лекарственные растения"	1	шт	

31	Гербарий "Морфология растений" (5 тем х 3 листа)	1	шт	
32	Гербарий "Основные группы растений"	1	шт	
33	Гербарий "Растительные сообщества"	1	шт	
34	Гербарий "Ядовитые растения"	1	шт	
35	Коллекция "Палеонтологическая"	1	шт	
36	Набор палеонтологических находок "Происхождение человека"	1	шт	
37	Столик подъемный 200х200	2	шт	
38	Штатив демонстрационный химический	1	шт	
39	Аппарат для проведения химических реакций	1	шт	
40	Набор по электролизу демонстрационный	1	шт	
41	Комплект колб мерных (12 шт.)	1	компл	
42	Набор склянок для растворов реактивов	1	шт	
43	Набор по электролизу лабораторный	1	шт	
44	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	1	шт	
45	Воронка делительная цилиндрическая 125 мл	1	шт	
46	Установка для перегонки веществ	1	шт	
47	Баня комбинированная лабораторная	1	шт	
48	Комплект термометров (0-100; 0-200)	1	шт	
49	Набор № 1 ОС "Кислоты"	1	шт	
50	Набор № 2 ОС "Кислоты"	1	шт	
51	Набор № 3 ОС "Гидроксиды"	1	шт	
52	Набор № 4 ОС "Оксиды металлов"	1	шт	
53	Набор № 6 ОС "Щелочные и щелочноземельные металлы"	1	шт	
54	Набор № 5 ОС "Металлы" малый	1	шт	
55	Набор № 7 ОС "Огнеопасные вещества"	1	шт	
56	Набор № 8 ОС "Галогены"	1	шт	
57	Набор № 9 ОС "Галогениды"	1	шт	
58	Набор № 10 ОС "Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды"	1	шт	
59	Набор № 11 ОС "Карбонаты"	1	шт	
60	Набор № 12 ОС "Фосфаты. Силикаты"	1	шт	
61	Набор № 13 ОС "Ацетаты. Роданиды. Цианиды"	1	шт	
62	Набор № 14 ОС "Соединения марганца"	1	шт	
63	Набор № 15 ОС "Соединения хрома"	1	шт	
64	Набор № 16 ОС "Нитраты"	1	шт	
65	Набор № 17 ОС "Индикаторы"	1	шт	
66	Набор № 20 ОС "Кислородосодержащие органические вещества"	1	шт	
67	Набор № 19 ОС "Углеводороды"	1	шт	
68	Набор № 21 ОС "Кислоты органические"	1	шт	
69	Набор № 22 ОС "Углеводы. Амины"	1	шт	

70	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"	1	шт	
71	Коллекция "Металлы и сплавы"	1	шт	
72	Коллекция "Минералы и горные породы" (49 видов)	1	шт	
73	Коллекция "Минеральные удобрения"	1	шт	
74	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"	1	шт	
75	Коллекция "Пластмассы"	1	шт	
76	Коллекция "Топливо"	1	шт	
77	Коллекция "Чугун и сталь"	1	шт	
78	Коллекция "Шкала твердости"	1	шт	
79	Набор для моделирования молекул органических соединений	2	шт	
80	Штатив демонстрационный физический	1	шт	
81	Блок питания 24В регулируемый	1	шт	
82	Манометр жидкостной демонстрационный	1	шт	
83	Камертоны на резонансных ящиках 440 Гц	1	шт	
84	Насос вакуумный с электроприводом	1	шт	
85	Тарелка вакуумная со звонком	1	шт	
86	Ведерко Архимеда	1	шт	
87	Огниво воздушное	1	шт	
88	Прибор для демонстрации давления внутри жидкости	1	шт	
89	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)	1	шт	
90	Набор тел равного объема	1	шт	
91	Набор тел равной массы	1	шт	
92	Сосуды сообщающиеся	1	шт	
93	Трубка Ньютона	1	шт	
94	Шар Паскаля	1	шт	
95	Шар с кольцом	1	шт	
96	Цилиндры свинцовые со стругом	1	шт	
97	Прибор Ленца	1	шт	
98	Магнит дугообразный демонстрационный	1	шт	
99	Магнит полосовой демонстрационный (пара)	1	компл	
100	Стрелки магнитные на штативах	1	шт	
101	Электроскопы (пара)	1	шт	
102	Султан электростатический (шелк) пара	1	шт	
103	Палочка стеклянная	1	шт	
104	Палочка эбонитовая	1	шт	
105	Штативы изолирующие (пара)	1	шт	
106	Машина электрофорная	1	шт	
107	Комплект проводов	2	шт	

108	Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)	1	шт

1	Шкаф-сейф для реактивов 775x568x280/ 775x568x280	2
2	Стол лабораторный химии, с сантехникой (пластик) 1200x600x760	4
3	Шкаф широкий полуоткрытый 854x445x2010	1
4	Стеллаж 1300x350x600	2
5	Шкаф широкий открытый 854x445x2010	1
6	Доска магнитно - маркерная 100*150	1
7	Настенная полка 500*300*500	3
8	Кресло мешок	3
9	Банкетка без спинки https://comforum.ru/katalog/kresla-dlya-vestibyulej-hollov-i-administrativnyh-pomewenij/astrid-lobby/	3
10	Стол трапеция 1 лепесток	6
11	Стол шахматный	2
12	Стул из цветной кож зам	10

Компьютерное оборудование

1. Ноутбуки (3 шт.).
2. МФУ (принтер, сканер, копир) (1 шт.)

Естественнонаучная направленность

1. Общее оборудование (физика, химия, биология):

- Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология) 6 шт.
- Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология).

2. Биология:

- Комплект влажных препаратов демонстрационный.
- Комплект гербариев демонстрационный.
- Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии).

3. Химия:

- Демонстрационное оборудование.
- Комплект химических реактивов.
- Комплект коллекций («Волокна», «Металлы и сплавы», «Пластмассы», наборы для моделирования строения органических веществ и др.)

4. Физика:

- Оборудование для демонстрационных опытов.

- Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) 1 шт.

Технологическая направленность

1. Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков.
2. Образовательный набор по механике и робототехнике.
3. Четырехосевой учебный робот манипулятор с модульными сменными насадками.
4. Образовательный набор для изучения многокомпонентных Робототехнических систем и манипуляционных роботов

Инфраструктура Центра будет использоваться как общественное пространство для развития цифровой грамотности населения, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.