

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образования
Администрации муниципального образования
«Муниципальный округ Вавожский район
Удмуртской Республики»



А.В. Гарастя

« 28 » января 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Муниципального
общеобразовательного учреждения
Большеволковской средней
общеобразовательной школы



В.И.Матвеева

« 28 » января 2022г.

АКТ

Проведения инвентаризации материально-технической базы помещений под Центр естественно-научной и
технологической направленностей «Точка роста»
МОУ Большеволковской СОШ

от « 28 » января 2022г.

Адрес: Удмуртская Республика, Вавожский район, д. Большое Волково, ул. Центральная, д. 48

Мы, ниже подписавшиеся, председатель комиссии:

Директор МОУ Большеволковской СОШ Матвеева Валентина Ивановна

Члены комиссии:

Заведующая хозяйством Корнева Татьяна Андреевна,

Учитель физики Матвеев Андрей Григорьевич,

Учитель химии и биологии Кабанова Надежда Валерьевна

Составили акт об инвентаризации помещений Центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
МОУ Большеволковской СОШ

1. Кабинет №30 с площадью 49,06 кв.м. представить под учебный класс физика;
2. Кабинет №28 с площадью 48,92 кв.м. представить под учебный класс химия и биология;
3. Рекреация на втором этаже с площадью 187,05 под зону рекреации.

№	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Фактическое наличие	Примечание (имеется, требует замены, не в полном объеме)
		<p>не менее 10 препаратов из приведенного ниже списка:</p> <p>Влажный препарат "Беззубка"</p> <p>Влажный препарат "Гадюка"</p> <p>Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска"</p> <p>Влажный препарат "Внутреннее строение крысы"</p> <p>Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"</p> <p>Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"</p> <p>Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"</p> <p>Влажный препарат "Карась"</p> <p>Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"</p> <p>Влажный препарат "Креветка"</p> <p>Влажный препарат "Нереида"</p> <p>Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"</p> <p>Влажный препарат "Развитие курицы"</p> <p>Влажный препарат "Сцифомедуза"</p> <p>Влажный препарат "Тритон"</p> <p>Влажный препарат "Черепаша болотная"</p> <p>Влажный препарат "Уж"</p> <p>Влажный препарат "Ящерица"</p>	<p>Имеется</p> <p>Имеется</p> <p>Имеется</p> <p>Имеется</p> <p>Имеется</p> <p>Имеется</p> <p>Имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p>	
2.2.	Комплект гербариев демонстрационный	<p>Назначение: демонстрационное, основа для крепления: гербарный лист, список экспонатов: наличие</p> <p>не менее 8 гербариев из приведенного ниже списка: Назначение: демонстрационное, основа для крепления: гербарный лист, список экспонатов: наличие</p> <p>не менее 8 гербариев из приведенного ниже списка:</p> <p>Гербарий "Деревья и кустарники"</p> <p>Гербарий "Дикорастущие растения"</p> <p>Гербарий "Кормовые растения"</p>	<p>Имеется</p> <p>Имеется</p> <p>Не имеется</p>	

№	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Фактическое наличие	Примечание (имеется, требует замены, не в полном объеме)
		Гербарий "Культурные растения" Гербарий "Лекарственные растения" Гербарий "Медоносные растения" Гербарий "Морфология растений" Гербарий "Основные группы растений" Гербарий "Растительные сообщества" Гербарий "Сельскохозяйственные растения" Гербарий "Ядовитые растения" Гербарий к курсу основ по общей биологии	Имеется Имеется Не имеется Не имеется Не имеется Не имеется Имеется Не имеется Не имеется	
2.3.	Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии)	Назначение: демонстрационное, основа для крепления: наличие, наклейки с наименованием: наличие не менее 10 коллекций из приведенного ниже списка: Коллекция "Голосеменные растения" Коллекция "Обитатели морского дна" Коллекция "Палеонтологическая" Коллекция "Представители отрядов насекомых" количество насекомых: не менее 4 Коллекция "Примеры защитных приспособлений у насекомых" Коллекция "Приспособительные изменения в конечностях насекомых" Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением" Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением" Коллекция "Развитие пшеницы" Коллекция "Развитие бабочки" Коллекция "Раковины моллюсков" Коллекция "Семейства бабочек" Коллекция "Семейства жуков" Коллекция "Семена и плоды" Коллекция "Форма сохранности ископаемых растений и животных"	Имеется Имеется Имеется Не имеется Не имеется Не имеется Не имеется Не имеется Не имеется Не имеется Не имеется Не имеется Не имеется Не имеется	

№	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Фактическое наличие	Примечание (имеется, требует замены, не в полном объеме)
		Набор палеонтологических находок "Происхождение человека" количество моделей: не менее 14	Не имеется	
3.	ХИМИЯ			
3.1.	Демонстрационное оборудование	<p>Состав комплекта: Столик подъемный Назначение: сборка учебных установок, размер столешницы: не менее 200*200 мм, плавный подъем с помощью винта: наличие Штатив демонстрационный химический: Назначение: демонстрация приборов и установок, опора, стержни, лапки, муфты, кольца: наличие, возможность закрепления элементов на различной высоте: наличие Аппарат для проведения химических реакций: Назначение: демонстрация химических реакций, поглотитель паров и газов: наличие, материал колбы: стекло Набор для электролиза демонстрационный: Назначение: изучение законов электролиза, сборка модели аккумулятора, емкость: наличие, электроды: наличие Комплект мерных колб малого объема: Назначение: демонстрационные опыты, объем колб: от 100 мл до 2000 мл, количество колб: не менее 10 шт., материал колб: стекло Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов). Назначение: хранение растворов реактивов, количество флаконов: не менее 10 шт., материал флаконов: стекло пробка: наличие Прибор для опытов по химии с электрическим током</p>	<p>Не имеется Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется</p>	

№	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Фактическое наличие	Примечание (имеется, требует замены, не в полном объеме)
		(лабораторный) Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ: сосуд Ландольта: наличие, пробка: наличие, тип прибора: демонстрационный Делительная воронка: Назначение: разделение двух жидкостей по плотности, материал воронки: стекло Установка для перегонки веществ: Назначение: демонстрация очистки вещества, перегонка, колбы, холодильник для охлаждения, аллонж, пробка: наличие, длина установки: не менее 550 мм Прибор для получения газов: назначение: получение газов в малых количествах, состав комплекта: не менее 6 предметов Баня комбинированная лабораторная: Баня водяная: наличие, кольца сменные с отверстиями разного диаметра: наличие, плитка электрическая: наличие Фарфоровая ступка с пестиком: Назначение: для размельчения крупных фракций веществ и приготовления порошковых смесей Комплект термометров (0 – 100 С; 0 – 360 С)	Имеется Не имеется Имеется Имеется Имеется Имеется	
3.2.	Комплект химических реактивов	Состав комплекта: Набор «Кислоты» (азотная, серная, соляная, ортофосфорная) Набор «Гидроксиды» (гидроксид бария, гидроксид калия, гидроксид кальция, гидроксид натрия) Набор «Оксиды металлов» (алюминия оксид, бария оксид, железа (III) оксид, кальция оксид, магния оксид, меди (II) оксид, цинка оксид) Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» (литий, натрий, кальций)	Имеется Имеется Имеется Имеется	

№	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Фактическое наличие	Примечание (имеется, требует замены, не в полном объеме)
		нитрат) Набор "Индикаторы" (лакмоид, метиловый оранжевый, фенолфталеин) Набор "Кислородсодержащие органические вещества" (ацетон, глицерин, диэтиловый эфир, спирт н-бутиловый, спирт изоамиловый, спирт изобутиловый, спирт этиловый, фенол, формалин, этиленгликоль, уксусно-этиловый эфир) Набор "Углеводороды" (бензин, гексан, нефть, толуол, циклогексан) Набор "Кислоты органические" (кислота аминокислотная, кислота бензойная, кислота масляная, кислота муравьиная, кислота олеиновая, кислота пальмитиновая, кислота стеариновая, кислота уксусная, кислота щавелевая) Набор "Углеводы. Амины" (анилин, анилин серноокислый, Д-глюкоза, метиламин гидрохлорид, сахароза)	Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется	
3.3.	Комплект коллекций из списка	Назначение: демонстрационное, вид упаковки: коробка, описание: наличие Состав комплекта: Коллекция "Волокна" Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" Коллекция "Металлы и сплавы" Коллекция "Минералы и горные породы" (49 видов) Коллекция "Минеральные удобрения" Коллекция "Нефть и продукты ее переработки" Коллекция "Пластмассы" Коллекция "Топливо" Коллекция "Чугун и сталь" Коллекция "Каучук" Коллекция "Шкала твердости"	Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется	

№	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Фактическое наличие	Примечание (имеется, требует замены, не в полном объеме)
		Наборы для моделирования строения органических веществ (ученические) не менее 4 шт.	Имеется	
4.	ФИЗИКА			
4.1.	Оборудование для демонстрационных опытов	<p>Состав комплекта: Штатив демонстрационный: Назначение: проведение демонстрационных опытов, основание, стержень, лапки, кольца, муфты: наличие Столик подъемный: Тип столика: учебный/лабораторный, опора, стержень винтовой, винт регулировочный: наличие, функция подъема и опускания столика: наличие Источник постоянного и переменного напряжения: Назначение: для питания регулируемым переменным и постоянным током электрических схем, частота, Гц: 50, потребляемая мощность, ВА: 10 Манометр жидкостной демонстрационный: Назначение: для измерения давления до 300 мм водяного столба выше и ниже атмосферного давления, стеклянная U-образная трубка на подставке: наличие Камертон на резонансном ящике: Назначение: для демонстрации звуковых колебаний и волн, два камертона на резонирующих ящиках: наличие, резиновый молоточек: наличие Насос вакуумный с электроприводом: Назначение: создание разряжения или избыточного давления в замкнутых объемах, опыты: кипение жидкости при пониженном давлении, внешнее и внутреннее давление и др. Тарелка вакуумная: Назначение: демонстрация опытов в замкнутом объеме с разреженным воздухом,</p>	<p>Имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p>	

№	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Фактическое наличие	Примечание (имеется, требует замены, не в полном объеме)
		<p>основание с краном, колокол из толстого стекла, резиновая прокладка, электрический звонок: наличие</p> <p>Ведерко Архимеда: Назначение: демонстрация действия жидкости на погруженное в нее тело и измерение величины выталкивающей силы, ведро, тело цилиндрической формы, пружинный динамометр: наличие</p> <p>Огниво воздушное: Назначение: демонстрация воспламенения горючей смеси при ее быстром сжатии, толстостенный цилиндр, поршень на металлическом штоке с рукояткой, подставка для цилиндра: наличие</p> <p>Прибор для демонстрации давления в жидкости: Назначение: демонстрация изменения давления с глубиной погружения, датчик давления, кронштейн для крепления на стенке сосуда: наличие</p> <p>Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария): Назначение: демонстрация силы атмосферного давления, два разъёмных металлических полушария с прочными ручками и хорошо отшлифованными краями, ниппель с краном: наличие, создаваемое внутри шаров вакуумметрическое давление: не менее 0,05 МПа, максимальное разрывающее усилие: не менее 90 Н</p> <p>Набор тел равного объема: Назначение: для определения и сравнения теплоемкости и плотности различных твердых материалов, цилиндры из различных материалов: не менее 3 шт., крючки для подвешивания цилиндров: наличие</p> <p>Набор тел равной массы: Назначение: для определения и сравнению плотности различных материалов,</p>	<p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Имеется</p> <p>Не имеется</p>	

№	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Фактическое наличие	Примечание (имеется, требует замены, не в полном объеме)
		<p>цилиндры из различных материалов: не менее 3 шт., крючки для подвешивания цилиндров: наличие Сосуды сообщающиеся: Назначение: демонстрация одинакового уровня однородной жидкости в сообщающихся между собой сосудах разной формы, сообщающиеся стеклянные трубки разной формы: не менее 3 шт., подставка: наличие Трубка Ньютона: Назначение: демонстрация одновременности падения различных тел в разреженном воздухе, функция подключения к вакуумному насосу: наличие, длина трубки: не менее 80 см., резиновые пробки, ниппель: наличие, количество тел в трубке: не менее 3 шт. Шар Паскаля: Назначение: демонстрация передачи производимого на жидкость давления в замкнутом сосуде, демонстрация подъема жидкости под действием атмосферного давления, металлический цилиндр с оправами, поршень со штоком, полый металлический шар с отверстиями: наличие, длина цилиндра: не менее 22 см, диаметр шара: не менее 8 см Шар с кольцом: Назначение: демонстрация расширения твердого тела при нагревании, штатив, металлическое кольцо с муфтой, шар с цепочкой: наличие, длина цепочки: не менее 80 мм, диаметр шара: не менее 25 мм Цилиндры свинцовые со стругом: Назначение: демонстрация взаимного притяжения между атомами твердых тел, количество одинаковых цилиндров: не менее 2 шт., материал цилиндров: сталь и свинец, крючки для подвешивания: наличие,</p>	<p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p>	

№	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Фактическое наличие	Примечание (имеется, требует замены, не в полном объеме)
		<p>струг, направляющая трубка: наличие</p> <p>Прибор Ленца: Назначение: для исследования зависимости направления индукционного тока от характера изменения магнитного потока,</p> <p>стойка с коромыслом: наличие,</p> <p>количество алюминиевых колец: не менее 2 шт.,</p> <p>прорезь в одном из колец: наличие</p> <p>Магнит дугообразный демонстрационный: Назначение: демонстрация свойств постоянных магнитов,</p> <p>тип магнита: намагниченный брусок,</p> <p>количество цветов магнита: не менее 2,</p> <p>обозначение полюсов магнита: наличие</p> <p>Магнит полосовой демонстрационный (пара): Назначение: демонстрация свойств постоянных магнитов,</p> <p>тип магнита: намагниченный брусок прямолинейной формы,</p> <p>количество цветов магнита: не менее 2,</p> <p>обозначение полюсов магнита: наличие</p> <p>Стрелки магнитные на штативах: Назначение: демонстрация взаимодействия полюсов магнитов, ориентации магнита в магнитном поле,</p> <p>намагниченная стрелка: наличие,</p> <p>количество цветов магнита: не менее 2,</p> <p>подставка: наличие</p> <p>Набор демонстрационный "Электростатика" (электроскопы (2 шт.), султан (2 шт.), палочка стеклянная, палочка эбонитовая, штативы изолирующие (2 шт.)</p> <p>Машина электрофорная или высоковольтный источник: Назначение: для получения электрического заряда высокого потенциала и получения искрового разряда,</p> <p>диски на стойках: наличие,</p>	<p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p> <p>Не имеется</p>	

№	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Фактическое наличие	Примечание (имеется, требует замены, не в полном объеме)
		ПолярOID в рамке Щели Юнга катушка моток Блок диодов Блок конденсаторов Компас Магнит Электромагнит Опилки железные в банке	Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется	

Председатель комиссии  Матвеева В.И.

Члены комиссии: 1.  Корнева Т.А.
 2.  Матвеев А.Г.
 3.  Кабанова Н.В.