МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МБОУ СОШ с. Советское на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Перечень МТБ ОУ	Характеристика оснащенности	Планируемое развитие МТБ
1.	Помещения для организации учебных занятий и их количество: - учебные кабинеты (кол-во)		Реконструкция, обновление и т.д.
	- 10 ,		
	из них:	Оптика	
	Кабинет физики – 1;	Оптика Набор луп; Малое и больше вогнутое зеркало; Набор по оптике. Линзы: выпуклые, вогнутые, призмы, зеркала и т.д. Спектроскоп; Микроскоп — 2; Дифракционные решетки (100/1); Экраны и экраны со целью; Радиометр; Прибор по геометрической оптике; Прибор по изучению законов оптики; Прибор по интерференции и дифракции света; Призмы; Набор по фосфоросценции; Планшет демонстрационный; Набор по интерференции и дифракции света. Механика Наборы грузов по 100 г; Динамометр до 5H, 24H; Наборы по статике; Наборы магнитов; Набор по статике (тело, динамометр, основа); Набор Ареометров; Сообщающиеся сосуды; Уровень; Установка с отвесом; Анемометр; Воздушная турбина; Прибор для изучения деформации растяжения; камертон с коробкой (плюс молоточек); Прибор, демонстрация всех видов деформации; Машина Атвуда; Мили динамометр; Прибор для изучения закона сохранения импульса; Весы чувствительные; Индикатор часового тела; Лейка с боковыми отверстиями;	Катушка индуктивности со свободным сердечником. Прибор для демонстрации силы Ампера. Динамо-машина. Волновая машина. Демонстрационный секундомер.

Колба с разноуровневыми

отверстиями;

Маятник Максвелла;

Математический маятник;

Колба для демонстрации ускорения свободного падения.

МКТ и Термодинамика

Манометр - 4;

Hacoc - 3;

Психрометр;

Машина демонстрации движения

частиц;

Шар для взвешивания воздуха;

Стеклянный купол с подставкой;

Шар на цепи под отверстие;

Гигрометр;

Барометр – анероид;

Термометр;

Схема действия ДВС;

Манометр демонстрационный.

Электричество

Комплект приборов учебный

(вольтметр, амперметр);

Рамка проводник с подсветкой;

Генератор переменного тока;

Магниты;

Вольтметр с гальванометром;

Демонстрационный;

Прибор демонстрация правила Ленца;

Источник постоянного - переменного

тока ИЭПП-1;

Источник постоянного тока с

дозиметром ИПД-1;

Султан;

Омметр;

Аппарат телеграфный;

Реостат с переменным

сопротивлением; магазин

сопротивления;

Набор по электромагнитной индукции;

Набор по демонстрации

электромагнитных полей;

Генератор на электромагнитах;

Осциллограф;

Набор по электролизу;

Преобразователь высоковольтный

школьный;

Набор полупроводниковых приборов;

Электромагнит с деталями.

Спиртовка;

Штативы;

Секундомер;

Линейка метровая;

Метр мягкий.

Плакаты

Определение скоростей молекул.

	Молекулярная физика – 1 комплект	
	Таблицы по биологии 6-11 кл.	Таблицы: «Общая
	Наборы:	биология», «Человек»,
	- голосеменные растения	«Растения», «Животные»;
	- формы сохранности ископаемых	Скелет человека;
	растений и животных;	Тонометр;
	- набор полезных ископаемых;	муляжи «Шляпочные
	- набор муляжей овощей;	грибы»;
	- «Дикая форма и культурные сорта	система средств измерения,
	картофеля»;	набор микропрепаратов по
	- «Сахарная свекла»;	ботанике, зоологии, общей
	- набор муляжей фруктов; - «Плоды	биологии;
	различных сортов томатов»;	модели цветков капусты,
	- трафаретных моделей атомов; -	вишни.
	Атомов для составления молекул;	
	- «Характерные черты бесхвостых	
	земноводных»; - «Характерные черты скелета	
	костистой рыбы»;	
	- «Характерные черты скелета птицы»;	
	- «Приспособление к условиям	
	существования в строении скелета	
	передней конечности	
	млекопитающих»;	
	- гомология строения плечевого и	
	тазового поясов позвоночных;	
	- характерные черты скелета летучей	
	мыши, связанные со способностью к	
Кабинет биологии-химии – 1;	полету;	
	- гомология строения черепа;	
	- гомология строения задних	
	конечностей;	
	- «Минеральные удобрения»;	
	- «Биосфера и человек»;	
	- Представители отряда насекомых;	
	- вредители леса;	
	- Вредители важных сельскохозяйственных культур;	
	- пчела медоносная;	
	- раздаточный материал по скелету	
	лягушки;	
	- раздаточный материал по скелету	
	птиц;	
	- раздаточный материал по скелету	
	рыб;	
	- раздаточный материал по скелету	
	млекопитающих;	
	- раздаточный материал «Агроценоз»;	
	- раздаточный материал «Биоценоз	
	водоема»;	
	Коллекции:	
	- стекло и изделия из стекла;	
	- Металлы и сплавы;	
	- Основные виды промышленного	
	сырья в 4-х частях;	
	- Чугун и сталь;	
	- Топливо;	

- Алюминий;
- Волокна;
- Почва и ее состав;
- Минералы и горные породы;
- Известняки;
- Каучуки;
- Шкала твердости;
- Каменный уголь;
- Торф и продукты переработки;
- Пластмассы и волокна;
- Минеральные удобрения;
- Коллекции семян для начальной школы;
- коллекция семян сорных растений;
- коллекции «Происхождение человека».

Гербарии:

- гербарий по общей биологии (дарвинизм);
- гербарий по курсу ботаники;
- -гербарий культурных растений;
- гербарий для 6 класса с определительными карточками;
- гербарий деревьев и кустарников защитных месторождений.

Модели:

- Динамическая модель «Размножение одноклеточных водорослей»;
- модель «Цветок пшеницы»;
- модель-аппликация «Развитие цепня»;
- модель-аппликация «Синтез белка»;
- динамическое пособие «Строение клетки»;
- наглядность «Типы плодов»;
- Модель-аппликация по ботанике «Размножение папоротника»;
- динамическая модель «Перекрест хромосом»;

Модель-аппликация «Моногибридное скрещивание», «Дигибридное скрещивание»;

Модель ДНК.

Пластинки:

- голоса земноводных;
- звуки общения птиц;
- голоса редких животных.

Оборудование:

- микроскопы;
- набор деталей к микроскопам;
- демонстрационный штатив;
- кристаллическая решетка: графит;
- сушильный шкаф;
- нагреватель для пробирок;
- прибор для демонстрации водных свойств почвы;

Влажные препараты:

	D	T
	- Внутреннее строение крысы;	
	- внутреннее строение беззубки;	
	- внутреннее строение речного рака;	
	- строение брюхоногого моллюска;	
	- гадюка;	
	- внутреннее строение лягушки;	
	- животные-индикаторы степени	
	загрязненности водоемов;	
	- Развитие крысы;	
	- корень бобового растения с	
	клубеньками;	
	- развитие костистой рыбы;	
	- пескожил.	
	Раздаточный материал	
	Генетика групп крови	
	Реактивы:	Технические средства
	1. Органические вещества.	обучения;
	2. Соли аммония	Специальные приборы и
	3. Хлориды	аппараты;
	4. Минеральные удобрения	Комплекты для
	5. Мрамор	лабораторных опытов и
	6. Cepa	практических занятий по
	7. Металлы	химии;
	8. Оксиды	Модели решеток;
	9. Соли бария	Набор – 2 «Кислоты».
	10. Квасцы алюмокалиевые	•
	11. Соли хромовой кислоты	
	12. Роданиды	
	13. Галогениды	
	14.Сульфаты	
	15. Фосфаты	
	16. Нитраты	
	17. Карбонаты	
	18. Индикаторы	
	Наглядное пособие	
	Виды химической связи	
	Технические средства обучения:	
	- компьютеры – 9	
	- сканер – 1	
	- принтер – 1	
	- интерактивная доска - 1	
Кабинет информатики - 1	- проектор - 1	
	- локальная сеть	
	Программное обеспечение	
	- набор лицензионных программ	
	(СБППО)	
	Заточный станок – 3;	Станки:
	Сверлильный станок – 1;	Горизонтально-фрейзерный НГФ-110-
	Токарный станок по дереву – 1;	Ш4- 1 ШТ. Ножницы по металлу рычажные – НРМ
	Токарный станок по дереву – 1; Токарный станок по металлу – 1;	— 1 шт.
	Сварочный аппарат – 1;	Сверлильный школьный – 2 шт.
Мастерские – 1	Сварочный аппарат – 1, Станок комбинированный	Станок заточный школьный СЗШ-1 – 2 шт.
	(циркулярный - фуговальный) – 1;	Токарно-винторезный ТВ-7 – 2 шт.
		Токарный станок по дереву СТДЖ-120
	Верстак спосарици 8:	мм — 3 шт. Приспособления:
	Верстак слесарный – 8;	Верстак слесарный ВС-2 – 5 шт.;
	Стамески разные – 20;	Верстак для работы по дереву ВСШ
	Рубанки разные – 10;	(столярный) – 8 шт.;

Лобзики – 10; струбцины металлические 120х60 мм – 8 шт.; Ножовки по дереву -8; дрель ручная с патроном 12 мм РД – 3 м Ножовки по металлу – 4; – 2 шт.; клещи – 2 шт.; Рейсмусы – 8; коловорот – 4 шт.; Столярный угольник -8; рубанок учебный РЬУ – 8 шт.; Ножницы по металлу – 4; шерхебель – 8 шт.; Серия таблиц «Обработка древесины» -Электропаяльник -4;; 1 комплект: Выжигатели -4; Серия таблиц «Техника безопасности в школьной мастерской» - 2 комплекта. Киянки -4; Обработка металла Набор для нарезания резьбы -2; Комплект моделей механизмов и Пила лучковая – 3. передач КММП – 1 комплект; дрель ручная двухсторонняя – 4 шт.; зубило слесарное – 10 шт.; кернер – 10 шт.; молоток слесарный 600 г. – 8 шт.; Набор контрольно-измерительных и разметочных инструментов школьный -8 шт.; штангенциркуль учебный – 8 шт.; набор напильников – 16 шт.; набор обжимок, поддержке и натяжек для клепки – 8 шт.; набор резцов для токарно-винторезного станка модели ТВ – 15 шт.; резцы проходные – 30 шт.; резцы отрезные – 30 шт.; резцы подрезные – 30 шт.; набор резьбонарезных инструментов школьный – 8 шт.; метчики M3 – M 12 – 8 шт.; плошки M3 – M 12 – 8 шт.; набор слесарного инструмента моделей 009 – 8 шт.; тиски станочные с ручным приводом – 4 шт.: набор слесарных инструментов школьный – 8 шт.; молоток слесарный 200 г. – 8 шт.; ножницы ручные для резки металла – 8 плоскогубцы комбинированные – 8 шт.; станок ножовочный – 1 шт.; набор фрез для фрезерного станка модели НГФ – 10 шт.; фреза дисковая – 5 шт.; Наглядные пособия: Обработка металла резанием – 1 экз.; Прокат металлов -1 экз.; Техника безопасности при работе с металлом в школьных мастерских – 1 Технология изготовления изделий в школьных мастерских 5, 6, 7 класс - по Программное обеспечение: Контролирующие программы по металлообработке – 1 экз.; Пособия печатные: Обработка металла 5-7 кл. – 1 комплект; Серия таблиц «Техника безопасности при работе в школьных мастерских» – 1 комплект»; Дидактический материал для учащихся 5-8 кл. – 1 комплект. Электротехнические работы: Амперметр лабораторный «» учебный Вольтметр лабораторный «учебный» - 8 осциллограф ОМШ – 2 шт.; прибор для определения мощности электродвигателя – 2 шт.; Инструменты: набор электрических инструментов – 8

	Т	Т	
		Комплект для занятий по общей физической подготовке: стенки гимнастические — 4; скамейки гимнастические — 2; маты гимнастические — 3; канаты для лазания — 1; перекладины — 1.	шт.; набор слесарно-монтажных инструментов — 8 шт.; <i>Детали, сборочные единицы, материалы</i> : Комплект проводов соединительных для лабораторных работ типа ПСЛ — 10 комплектов; Набор для пайки универсальный — 10 шт.; Набор резисторов НР — 10 шт.; Реостат ползунковый РП-6 — 8 шт.; Электроконструктор «Электричество — 1» - 10 шт. <i>Из комплекта для занятий по общей физической подготовке</i> : лестницы веревочные (1-6 м) — 1; шесты для лазания (1-5,5) — 1; перекладины — 1; лестница приставная (4 м) — 1; шест (1-2,7 м) — 1; канат (1-2,7 м.) — 1; кольца — 1.
		Комплект для занятий гимнастикой: корпус козла гимнастического (школьного) — 1;	Тренажеры и устройства для воспитания и развития физических качеств: гантели переменной массы — 15;
		мостики гимнастические – 2;	эспандеры резиновые – 15; приспособление для крепления
		скакалки гимнастические – 10.	эспандеров – 15.
		Комплект для занятий легкой	Для развитие скоростных качеств: дуги для подлезания – 6;
		атлетикой:	приспособление и устройства для бега в зале – 1;
		Для прыжков: планки для прыжков в высоту – 1.	Для развития скоростно-силовых
		Для метания:	качеств: медицинболы – 4;
		мячи для метания в цель – 4.	тренажер «Кузнечик» - 2;
		Комплект оборудования для занятий	эспандер «Жим» - 2 Для развития координации движения,
		спортивными и подвижными играми:	ловкости: тренажер «Сигнал» - 2;
		Для игры в футбол: мячи для игры в футбол – 2.	Для воспитания выносливости:
		мячи для игры в футоол – 2. Для игры в баскетбол:	велопедаль – 2; тренажер «Выносливость» - 2;
2.	Спортзал – 1	щиты баскетбольные школьные – 2;	тренажер «Собственный вес» - 2. Для воспитания гибкости и осанки:
	•	мячи для игры в баскетбол – 5.	устройство для инерционно-
		Для игры в волейбол:	вращательных движений – 4; палка гимнастическая – 15;
		устройство для установки сетки	мешочки с грузом – 15;
		волейбольной — 1;	каток гимнастический – 6. Для воспитания точности движений:
		сетки волейбольные – 1; мячи для игры в волейбол – 6.	ворота-мишень – 1;
		Для игры в настольный теннис:	цели устанавливаемые – 2. Оборудование для контроля и оценки
		теннисный стол – 2;	действий: динамометры кистевые – 10;
		сетки для игры в настольный теннис –	рулетки (25 и 50 м) – по 1;
		2;	свистки судейские – 4; секундомеры – 2; устройство для
		ракетки для игры – 4.	подъема флага – 1.
		Для подвижных игр: мячи малые, диаметр 10 см – 4;	Комплект для занятий гимнастикой: жерди гимнастических брусьев
		мячи малые, диаметр 10 см – 4; мячи резиновые большие, диаметр 20	школьных: - разновысокие
		cM - 6;	- параллельные
		кегли – 10.	по 1 комплекту; корпусы коня гимнастического
		Для лыжной подготовки:	школьного – 1;
		лыжи (деревянные) – 17;	корпусы бревна гимнастического школьного- 1;
		лыжные ботинки – 17; лыжные палки – 17	обручи гимнастические – 15;
		лыжные палки – 17 Вспомогательное оборудование:	ленты для художественной гимнастики – 5 (разноцветные с палочкой).
		сетки для защиты окон – 1 комплект;	Комплект для занятий легкой атлетикой:
		ограждение батарей отопления – 1	Для бега:
L	ı	<u> </u>	ı

	1	T	барьеры легкоатлетические
		комплект;	(универсальные) – 10;
		насос для надувания мячей – 1;	станки стартовые школьные – 1
		стеллажи для хранения мячей – 1;	комплект;
		стеллаж для хранения лыжного	оборудование полосы препятствий – 1 комплект;
		инвентаря – 1;	тренажеры для обучения бегу – 1
		стол учителя – 1;	комплект.
		стул учителя – 1.	Для прыжков:
			приспособление для установки планок – 1 компл.;
			планки для прыжков в высоту – 1;
			брус устанавливаемый дл отталкивания
			-1;
			тренажер для обучения прыжкам – 1; измеритель высоты планки – 1.
			измеритель высоты планки — 1. Для метания:
			мячи для метания в цель – 6;
			цель для метания – 2;
			тренажер для обучения метанию – 1 комплект.
			Комплект оборудования для занятий
			спортивными и подвижными играми
			Для игры в футбол:
			мячи для игры в футбол – 10. Для игры в баскетбол:
			мячи баскетбольные – 5;
			устройство и приспособление для
			обучения элементам игры в баскетбол – 1 комплект.
			I комплект. Для игры в волейбол:
			устройство для установки сетки
			волейбольной – 1 комплект;
			сетка волейбольная – 1; мячи для игры в волейбол – 5;
			устройства и приспособления для
			обучения элементам игры в волейбол –
			1 комплект.
			Для игры в бадминтон: устройство для установки сетки – 1
			комплект;
			сетка для игры в бадминтон – 1;
			ракетки для игры – 4; воланы – 10.
			Воланы – 10. Для игры в настольный теннис:
			ракетки для игры – 4;
			мячики для игры в настольный теннис –
			30. Для подвижных игр:
			мячи резиновые большие, диаметр 20
			см – 15;
			мячи малые, диаметр 10 см – 10; флажки для разметки дистанций – 1
			флажки для разметки дистанции – 1 комплект;
			кольцебросы – 2;
			дартс – 2.
			Мебель и оборудование кабинета физической культуры:
			ϕ изической культуры. стол учителя – 1;
			стул учителя – 2;
1			комплект шкафов для учебных пособий
			 1 комплект; пособия печатные (демонстрационные);
			таблицы «Физическая культура в школе» для 5-9 кл.
	G	Ворота – 2;	
3.	Спортивная площадка для	Баскетбольный щит – 2;	
-	игры в волейбол и баскетбол	Волейбольная сетка - 1	
 		Гимнастический комплекс – 1;	
		Беговая дорожка- 1;	
4.	Спортивные сооружения:	Прыжковая яма – 1;	
		Гимнастический комплекс для ГТО –	
		1;	
		Уличные тренажеры – 17;	
5.	Библиотечный комплекс:	Количество читательских мест - 2,	План обновления

	- библиотека - 1	стеллажей открытого доступа – 7.	библиотечного фонда.
	- читальный зал - 1	Обеспечение литературой:	1. Обновить методическую
	- книгохранилище - нет	- учебников всего – 1979	литературу.
	Killi expaniismine ner	- художественной – 268	3. Обеспечить
		- справочный материал - 112	справочниками и
		- учебные пособия - 756	энциклопедиями.
		y reorrise froctions 750	4. Приобрести выставочные
			стеллажи
		Площадь $-56,9 \text{ м}^2$	
		48 посадочных мест.	
		Электрическая плита ПСН;	
		Шкаф жарочный;	V 1
6.	Столовая	Холодильник «Бирюса» - 2 шт.	Холодильник – 1 шт.
		Холодильник «Саратов» - 1 шт.;	
		Холодильник DAEWOO – 1 шт.;	
		Холодильная камера – 1 шт.;	
		Электромясорубка – 1 шт.;	
		Ноутбук – 22 шт.	
		Проектор – 1 шт.	
		Сенсорная мобильная панель – 1 шт.	
		3D-сканер – 1 шт.	
		3D-принтер – 1 шт.	
		Квадрокоптер – 4 шт.	
		Планшет – 1 шт.	
		Фотоаппарат – 1 шт.	
		Диван модульный – 1 шт.	
		Доска магнитно-маркерная – 1 шт.	
		Флипчард на роликах, магнитно-	
		маркерный – 2 шт.	
		Трибуна – 1 шт.	
		Практическое пособие для изучения	
		основ механики, кинематики,	
		динамики – 1 шт.	
		Комплект для обучения шахматам – 3	
		HIT.	
		Турнирные шахматы Баталия № 7 – 3	
7	т т	шт.	
7.	Помещения «Точки роста»	Шахматные фигуры Стаунтон № 8 – 3	
		шт.	
		Фотоаппарат – 1 шт.	
		Тележка для ноутбуков – 1 шт.	
		Табурет к шахматному столу – 6 шт.	
		Конструктор «Лего» - 3 шт.	
		Набор имитаторов травм и поражений	
		– 1 шт.	
		Шина лестничная – 1 шт.	
		Воротник шейный – 1 шт.	
		Табельные средства для оказания	
		первой медицинской помощи – 1 шт.	
		Документ-камера – 1 шт.	
		Микрофон – 1 шт.	
		Штатив – 1 шт.	
		Система хранения расходного	
		материала и инвентаря – 2 шт.	
		Тележка инструментальная – 1 шт.	
		Верстак – 3 шт.	
		Инструментальный шкаф – 1 шт.	
	1	титерументовным никиф т шт.	1

		Лоток для инструментального шкафа –	
		12 шт.	
		Стол письменный – 9 шт.	
		Стол одноместный – 9 шт.	
		Стул мастера на колесах – 3 шт.	
		Стол пластиковый без колес – 9 шт.	
		Стеллаж – 2 шт.	
		Стол «Трапеция» - 6 шт.	
		Рабочий стул – 18 шт.	
		Стул складной – 9 шт.	
		Аккумуляторная дрель – винтоверт – 2	
		шт.	
		Набор бит – 1 шт.	
		Набор сверл универсальный – 1 шт.	
		Многофункциональный инструмент	
		(мультитул) – 2 шт.	
		Клеевой пистолет с комплектом	
		запасных стержней – 3 шт.	
		Электролобзик – 2 шт.	
		Ручной лобзик 200 мм – 5 шт.	
		Ручной лобзик 300 мм – 3 шт.	
		Канцелярские ножи – 5 шт.	
		Стол в комплекте 643 Россия – 3 шт.	
		Стул 643 Россия – 6 шт.	
	По	Шахматный стол 643 Россия – 3 шт.	
		школьная разновозрастная группа 15,2 м ²	
	Раздевалка	13,2 M 29,1 M ²	
7.	Игровая Столовая	29,1 M 19,2 M ²	
/.	Столовая Спальня	34.7 M^2	
	Туалет	12 M^2	
8.	Ноутбук	1	
9.	МФУ	1	
	горка	1	
	стойки	2	
	столы	9	
	стулья	14	
	кровати односпальные	9	
	кровати трехъярусные	4	
	матрацы	15	
	одеяла	15	
	подушки	15	
	пододеяльник	30	
	простыни	70	1
10.	покрывало	14	
	банкетки	5	
	шкафы для раздевания	21	
	шкаф для сотрудников	1	
	рабочее место воспитателя	1	
	*	2	
	стулья часы	1	
		3	
	шкафы для полотенец	1	
	пенал для моющих средств		
	полка для обуви	1 2	
l	ковры	<u> </u>	

дорожки	5	
зеркало	1	
швецкая стенка	1	
мат	1	
кегли	2	
кольцеброс	1	
скакалки	4	
кубики	9	
ракетки	4	
картины	10	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575810

Владелец Тигеева Надия Ризвановна

Действителен С 08.02.2022 по 08.02.2023