

Сведения
о наличии средств обучения и воспитания

1. Компьютеры на рабочем месте учителя – 40 шт.
2. Компьютеры в классе информатики (рабочие места обучающихся) – 20 шт.
3. Интерактивные доски – 32 шт.
4. Экраны с электроприводом – 2 шт.
5. Видеопроектор – 34 шт.
6. Рабочие места в лингафонном классе – 24 шт.
7. Компьютеры в уголке информатики в начальной школе – 5 шт.
8. Учебники и учебные пособия:
 - учебники – 14121 экз.;
 - электронные обучающие ресурсы по предметам – 200 экз., из

них:

- русский язык – 14 экз.;
- математика, алгебра, геометрия – 20 экз.;
- окружающий мир – 3 экз.;
- музыка – 4 экз.;
- информатика – 4 экз.;
- английский язык – 5 экз.;
- литература – 6 экз.;
- история – 37 экз.;
- химия – 8 экз.;
- физика – 22 экз.;
- география – 16 экз.;
- ОРКСЭ – 1 экз.;
- биология – 32 экз.;
- ОБЖ – 4 экз.;
- технология – 4 экз.;
- МХК – 9 экз.;
- обществознание – 4 экз.

9. Учебные классы оборудованы стендами и комплектами плакатов с материалами по изучаемым темам, из них специализированные кабинеты:

Кабинет ОБЖ:

№ п/п	Наименование средств обучения и воспитания	Количество
1.	Тренажер «Максим»	1
2.	Габаритно-весовой макет автомата АК-74	2

3.	Макет противорадиационного убежища	1
4.	Плакаты по ГО и ЧС	20
5.	Плакаты по начальной военной подготовке	15
6.	Противогазы	15
7.	Респираторы	6
8.	Общевойсковой защитный комплект	4
9.	Шины медицинские	1 (компл.)
10.	Стенды по ГО и ЧС	6
11.	Компьютеры для обучающихся	3
12.	Мультимедийный проектор.	1

Кабинет физики:

№ п/п	Наименование средств обучения и воспитания	Количество
1.	Компьютерный измерительный блок (демонстрационный).	1
2.	Мультимедийный проектор.	1
3.	Принтер-сканер МФУ i-SensysMF 211.	1
4.	Набор демонстрационный «Геометрическая оптика».	1
5.	Набор демонстрационный «Тепловые явления»:	1
6.	Ноутбук ASER.	1
7.	Таблицы «Оптика. Специальная теория относительности» ламинированный картон	14
8.	Портреты «Физики» черно-белые	10
9.	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)	1
10.	Таблицы «Квантовая физика» ламинированный картон	10
11.	Таблицы «Физика атомного ядра» ламинированный картон	10
12.	Амперметр демонстрационный (цифровой) ;	1
13.	Вольтметр демонстрационный (цифровой)	1
14.	Барометр	1
15.	Груз наборный на 1 кг ГН-1	1
16.	Дозиметр (индикатор радиоактивности)	1
17.	Желоб прямой	1
18.	Комплект приборов для демонстрации спектров электрических полей	1
19.	Комплект электрооборудования	1
20.	Машина электрическая обратимая (двигатель-генератор)	1

21	Набор оборудования «Магнитное поле Земли»	1
22	Огниво воздушное	1
23	Набор стеклянной посуды для выполнения лабораторных работ	1
24	Калориметры	1
25	Метроном	1
26	Модель трансформатора	1
27	Модель двигателя внутреннего сгорания	1
28	Модель ракеты	1
29	Модель водяной турбины	1
30	Манометр	1
31	Электрометр	1
32	Модель счетчика Гейгера	1
33	Сегнерово колесо	1
34	Маятник Максвелла	1
35	Трубка Ньютона	1
36	Набор штативов с муфтами и лапками	1
37	Набор рычагов	1
38	Линзы на подставке	1
39	Линзы наливные	1
40	Набор для демонстрации электризации	1
41	Конденсатор переменной ёмкости	1
42	Термопара	1
43	Прибор для демонстрации правила Ленца	1
44	Реостаты	1
45	Источник высокого напряжения	1
46	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	1
47	Набор полупроводников	1
48	Модели электромагнитов	1
49	Прибор для изучения зависимости сопротивления металлов от температуры	1
50	Стенд «Шкала электромагнитного излучения»	1
51	Плакат «Периодическая система элементов Д.И.Менделеева»	1
52	Стенд «Основные физические постоянные»	1
53	Стенд «Приставки СИ»	1
54	Глобус Земли	1
55	Глобус Луны	1
56	Модель «Небесная сфера»	1
57	Набор блоков	1
58	Набор пружин различной жесткости	1

59	Динамометры	1
60	Термометры	1
61	Измерительные ленты	1
62	Электрические султаны	1

Спортивные залы:

№ п/п	Наименование средств обучения и воспитания	Количество
1.	Тренажеры	10 (тренажерный зал)
2.	Бревно гимнастическое постоянной высоты	2
3.	Бревно гимнастическое напольное	2
4.	Конь гимнастический маховый	2
5.	Козел гимнастический	2
6.	Мостик гимнастический пружинный	2
7.	Стенка гимнастическая	11
8.	Турник на шведскую стенку	10
9.	Брусья гимнастические разновысокие массовые	2
10.	Консоль для канатов и шестов	2
11.	Щит баскетбольный игровой пластиковый	4
12.	Ферма для крепления щита	4
13.	Кольцо баскетбольное	4
14.	Канат для лазанья дл. 5м	2
15.	Стойки волейбольные универсальные	4
16.	Сетка волейбольная массовая 9м	2
17.	Мат гимнастический	11
15.	Детский гимнастический набор "Дорожка"	1
16.	Детский гимнастический набор "Матсветофор"	1

Кабинет биологии:

№ п/п	Наименование средств обучения и воспитания	Количество
Комплект таблиц «Вещества растений. Клеточное строение»		
1	Увеличительные приборы	1
2	Клеточное строение растений	1
3	Пластиды	1
4	Запасные вещества и ткани растений	1
5	Строение растительной клетки	1
6	Покровная ткань растений	1
7	Механическая ткань растений	1
8	Образовательная ткань растений.	1
9	Основная ткань растений.	1
10	Проводящая ткань растений (ксилема)	1

11	Проводящая ткань растений (флоэма)	1
12	Жизнедеятельность клетки	1
13	Передвижение веществ по растению	1
14	Рост растений	1
15	Движение растений	1
16	Возрастные изменения в жизни растений	1
17	Таблица в Грибы»	1
Комплект таблиц «Химия клетки. Эволюция. Экология».		
1.	Белки и ферменты	1
2.	Таблица «Строение и функции белков»	1
3.	Таблица «Строение и уровни организации белка»	1
4.	АТФ — аденозинтрифосфорная кислота.	1
5.	Нуклеиновые кислоты	1
6.	Таблица «Строение ДНК»	1
7.	Таблица «Строение и функции липидов»	1
8.	Эукариотическая клетка	1
9.	Хромосомы	1
10.	Прокариотическая клетка	1
11	Вирусы.	1
12.	Жизнедеятельность клетки	1
13.	Митоз	1
14.	Таблица «Метаболизм»	1
15	Таблица «Генетический код»	1
16.	Таблица «Синтез белка»	1
17.	Таблица «Обмен веществ и энергии»	1
18.	Таблица «Фотосинтез»	1
19.	Таблица «Типы питания»	1
20.	Типы размножения организмов	1
21.	Комплект таблиц «Эволюция движения позвоночных животных»	1
22.	Таблица «Действие факторов среды на живые организмы»	1
23.	Таблица «Гипотезы о возникновении Солнечной системы»	1
24.	Таблица «Главные направления эволюции»	1
25.	Филогенетическое древо животного мира	1
26.	Филогенетическое древо растительного мира	1
27.	Биосфера	1
28.	Приспособленность клюва и лап птиц к различным условиям обитания	1

29.	Структурная организация живых организмов.	1
30.	Таблица «Науки о природе»	1
31.	Таблица «Среда обитания»	1
32.	Таблица «Строение экосистем»	1
33.	Таблица «Биотические взаимоотношения»	1
34.	Таблица «Координация и регуляция»	1
35.	Таблица «Сукцессия — саморазвитие природного сообщества»	1
36.	Таблица «Цепи питания»	1
37.	Таблица «Многообразие живых организмов»	1
38.	Эволюционное древо приматов и человека	1
39.	Эволюция органического мира (Ламинат)	1
Комплект таблиц «Строение тела человека»		
1.	Скелет.	1
2.	Мышцы (вид спереди).	1
3.	Мышцы (вид сзади).	1
4.	Нервная система	1
5.	Дыхательная система	1
6.	Пищеварительная система.	1
7.	Кровеносная и лимфатическая системы.	1
8.	Выделительная система.	1
9.	Иммунная система человека	1
10.	Иммунный ответ	1
11.	Гомеостаз	1
12.	Женская половая система	1
13.	Мужская половая система	1
Комплект таблиц «Животные»		
1.	Подцарство Простейшие.	1
2.	Тип Кишечнополостные.	1
3.	Тип Плоские черви. Класс Ресничные. Белая планария.	1
4.	Многообразие плоских червей.	1
5.	Тип круглые черви.	1
6.	Тип Кольчатые черви. Дождевой червь.	1
7.	Многообразие Кольчатых червей.	1
8.	Тип Моллюски. Класс Брюхоногие.	1
9.	Тип Моллюски. Класс Двустворчатые.	1
10.	Тип Моллюски. Класс Головоногие.	1
11.	Тип Членистоногие. Класс Ракообразные.	1
12.	Тип Членистоногие. Класс Паукообразные.	1
13.	Тип Членистоногие. Класс Насекомые. Внешнее строение.	1

14.	Тип Членистоногие. Класс Насекомые с неполным превращением.	1
15.	Тип Членистоногие. Класс Насекомые с полным превращением.	1
16.	Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные. Ланцетник.	1
17.	Надкласс Рыбы. Внешнее и внутреннее строение.	1
18.	Надкласс Рыбы. Многообразие рыб.	1
19.	Класс Земноводные. Внутреннее строение.	1
20.	Класс Земноводные. Развитие и многообразие.	1
21.	Класс Пресмыкающиеся. Внутреннее строение ящерицы.	1
22.	Класс Пресмыкающиеся. Многообразие.	1
23.	Класс Птицы. Внутреннее строение.	1
24.	Класс Птицы. Многообразие и адаптивные черты птиц.	1
25.	Класс Млекопитающие. Внутреннее строение кролика.	1
26.	Класс Млекопитающие. Многообразие млекопитающих.	1
27.	Эволюционное древо современного животного мира.	1
28.	Среды обитания животных	1
Комплект карточек		
1.	Типы соединения костей	1
2.	Среда обитания живых организмов и насекомых	1
3.	Взаимодействие в природных сообществах.	1
4.	Пчелы. Устройство улья.	1
5.	Муравьи. Устройство муравейника	1
6.	Этапы развития позвоночных	1
7.	Этапы эволюции сердца позвоночных животных	1
8.	Развитие легких позвоночных животных	1
9.	Эволюция головного мозга позвоночных животных и человека	1
10.	Одноклеточные водоросли	1
11.	Строение клеток растений и животных	1
12.	Ткани животных и человека	1
13.	Растительные ткани	1
14.	Разнообразие клеток живых организмов	1
15.	Циклы развития паразитических червей	1

16.	Цикл развития аскариды	1
17.	Цикл развития бычьего цепня	1
18.	Эволюция растений и животных	1
19.	Основные направления эволюции	1
20.	Симбиотическая теория образования эукариот	1
21.	Роль ядра в регуляции развития организма	1
22.	Типичные биоценозы	1
23.	Биосфера и человек	1
24.	Биосинтез белка	1
25.	Биогенный круговорот азота в природе	1
26.	Биогенный круговорот углерода в природе	1
27.	Основные генетические законы	1
28.	Дигибридное скрещивание	1
29.	Моногибридное скрещивание	1
30.	Неполное доминирование	1
31.	Размножение растений и животных	1
32.	Размножение папоротника	1
33.	Размножение сосны	1
34.	Размножение одноклеточной водоросли	1
35.	Размножение мха	1
36.	Размножение многоклеточной водоросли	1
37.	Размножение шляпочного гриба	1
38.	Развитие лягушки	1
39.	Генетика человека	1
40.	Генеалогический метод антропогенетики	1
41.	Генетика групп крови (демонстрационный набор)	1
42.	Строение клетки	1
43.	Наследование резус-фактора	1
44.	Перекрест хромосом	1
45.	Переливание крови (демонстрационный набор)	1
Набор моделей цветков различных семейств		
1.	Цветок капусты	1
2.	Цветок картофеля	1
3.	Цветок тюльпана	1
4.	Цветок василька	1
5.	Цветок гороха	1
6.	Цветок подсолнечника	1
7.	Цветок пшеницы	1
8.	Цветок яблони	1
Набор моделей по строению позвоночных животных		
1.	Внутреннее строение кролика	1

2.	Внутреннее строение лягушки	1
3.	Внутреннее строение рыбы	1
4.	Внутреннее строение собаки	1
5.	Внутреннее строение голубя	1
6.	Внутреннее строение ящерицы	1
7.	Желудок жвачного животного	1
8.	Археоптерикс	1
Комплект гербариев разных групп растений		
1.	Деревья и кустарники	1
2.	Морфология растений'	1
3.	Основные группы растений	1
4.	Растительные сообщества	1
5.	Сельскохозяйственные растения России	1
6.	Дикорастущие растения'	1
7.	Культурные растения	1
8.	Лекарственные растения	1
9.	Комплект муляжей "Плодовые тела ШЛЯПОЧНЫХ грибов".	1
10.	Комплект муляжей "Овощи - Фрукты".	1
Набор моделей "Органы человека и животных"		
1.	Молекула белка	1
2.	Сердце позвоночных	1
3.	Почка. (Разрез).	1
4.	Мозг позвоночных	1
5.	Глазное яблоко	1
6.	Кости черепа человека, смонтированные на одной подставке	1
7.	Позвонки	1
8.	Косточки слуховые (увеличенные в 6 раз)	1
9.	Скелет конечностей лошади (передняя и задняя)	1
10.	Скелет конечности овцы (передняя и задняя)	1
11.	Комплект муляжей "Позвоночные животные"	1
Набор моделей по строению органов человека		
1.	Ворсинка кишечная с сосудистым руслом	1
2.	Желудок (внешняя и внутренняя поверхности)	1
3.	Кожа (разрез)	1
4.	Мочевыделительная система	1
5.	Пищеварительный тракт	1
6.	Строение сердца	1
7.	Строение сердца	1

8.	Строение легких	1
9.	Строение спинного мозга (2 планшета)	1
10.	Таз мужской (сагиттальный разрез)	1
11.	Ухо человека (2 планшета)	1
12.	Челюсть человека	1
13.	Голова(сагиттальный разрез)	1
14.	Печень (диафрагмальная и висцеральная поверхности)	
Набор моделей по строению растений и животных		
1.	Растительная клетка	1
2.	Зерновка пшеницы	1
3.	Клеточное строение корня	1
4.	Клеточное строение листа	1
5.	Клеточное строение стебля.	1
6.	Внутреннее строение брюхоногого моллюска	1
7.	Внутреннее строение гидры	1
8.	Внутреннее строение жука	1
9.	Внутреннее строение дождевого червя.	1
Набор моделей "Ископаемые животные"		
1.	Стегоцефал	1
2.	Латимерия	1
3.	Игуанодон	1
4.	Птеродактиль	1
5.	Плезиозавр	1
6.	Брахиозавр	1
7.	Ихтиозавр	1
8.	Тираннозавр-Рекс	1
9.	Стегозавр	1
Набор моделей палеонтологических находок «Происхождение человека»		
1.	Череп павиана в натуральную величину	1
2.	Кисть шимпанзе в натуральную величину	1
3.	Стона шимпанзе	1
4.	Крестец и таз орангутанга	1
5.	Нижняя челюсть гейдельбергского человека в натуральную величину	1
6.	Бюст питекантропа	1
7.	Бюст австралопитека	1
8.	Бюст неандертальца	1
9.	Бюст кроманьонца	1
10.	Бюст представителя азиатско-американской расы	1
11.	Бюст представителя евразийской расы	1

	(европеоидной)	
12.	Бюст представителя экваториальной расы	1
13.	Бюст шимпанзе	1
14.	Рельефная модель с изображением кроманьонца и шимпанзе вертикальном положении	1
Влажные препараты животных и растений		
1.	Аскарида	1
2.	Развитие лягушки	1
3.	Пескожил	1
4.	Пиявка	1
5.	Медуза	1
6.	Глаз млекопитающего	1
7.	Кивсяк	1
8.	Гадюка	1
9.	Паук-крестовик	1
10.	Нереида	1
11.	Развитие костистой рыбы.	1
12.	Тритон	1
13.	Ящерица	1
14.	Внутреннее строение беззубки	1
15.	Внутреннее строение крысы	1
16.	Корень бобовых растений	1
Набор учебно-познавательной литературы		
1.	Новиков В.С., Губанов И.А. «дикорастущие растения». Популярный атлас - определитель.	1
2.	Фросин В.Н. «Готовимся к ЕГЭ. Биология. Растения. Лишайники».	1
3.	Фросин В.Н. «Готовимся к ЕГЭ. Биология. Животные».	1
4.	Фросин В.Н. «Готовимся к ЕГЭ. Биология. Человек».	1
5.	Фросин В.П. «Готовимся к ЕГЭ. Общая биология».	1
6.	Захаров В.Б. «Готовимся к ЕГЭ. Биология. Общие тесты».	1
7.	Агафонова И.Б. и др. «Биология растений, грибов, лишайников». Элективный курс.	1
8.	Харченко Л.Н. «Естествознание». Элективный курс.	1
9.	Обухов Д.К., Кириленкова В.Н. «Клетки и ткани». Элективный курс.	1
10.	Маклакова А.С. Жуйкова С.Е. «Выпускной/вступительный экзамен, Биология».	1

11.	Сивоглазов ВИ. "Многообразие живой природы. Животные.	1
12.	Сивоглазов ВИ. "Многообразие живой природы. Растения".	1

Кабинет химии:

№ п/п	Наименование средств обучения и воспитания	Количество
Приборы демонстрационные		
1.	Прибор испытания электропроводности жидкостей	1
2.	Прибор для дистилляции воды	1
3.	Прибор для демонстрации скорости химической реакции	1
4.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
5.	Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ	4
6.	Прибор для опытов с электрическим током	1
7.	Жидкостные термометры с органическим наполнителем	16
8.	Штатив с демонстрационными пробирками	1
Оборудование		
1.	Набор посуды и принадлежностей (микролаборатория на 2-х учаш)	10
2.	Весы лабораторные	3
3.	Колба коническая	15
4.	Колба круглодонная	15
5.	Комплект пробирок для лабораторных опытов	1 комплект
6.	Пробирки градуированные	15 штук
7.	Комплект стаканов для лабораторных опытов	1 комплект
8.	Чаша кристаллизационная	15
9.	Кристаллизатор	15
10.	Штатив лабораторный с металлическими кольцами и лапками	15
11.	Спиртовка	15
12.	Щипцы тигельные	15
Модели		
1.	Кристаллическая решетка углекислого газа	1
2.	Кристаллическая решетка алмаза	1
3.	Кристаллическая решетка графита	1
4.	Кристаллическая решетка хлорида натрия	1
5.	Кристаллическая решетка меди	1
6.	Шаростержневые	1
Коллекции учебные		

1.	Чугун и сталь	1
2.	Металлы и сплавы	1
3.	Основные виды промышленного сырья	3 части
4.	Стекло	4
5.	Алюминий	1
6.	Каменный уголь	2
7.	Топливо	1
8.	Нефть и продукты её переработки	1
9.	Известняки	1
10.	Волокна	3
11.	Пластмассы	3
12.	Шёлк	1
13.	Каучук	2
14.	Редкие металлы	1
15.	Шкала твёрдости	6
16.	Периодическая система с образцами простых веществ	1

Раздаточный материал к уроку

Тема	Название таблиц
Виды химической связи	Виды сигма, дельта и пи-связи между атомами
	Образование донорно-акцепторной связи
	Водородная связь
	Ионная связь (образование хлорида натрия из простых веществ)
	Ковалентная неполярная связь. Образование ковалентной неполярной молекулы водорода
	Ковалентная полярная связь. Образование ковалентной полярной молекулы хлороводорода
	Металлическая связь
	Энергия диссоциации и длина некоторых химических связей

Тема	Название таблиц
Таблицы раздаточные 8 класс	Распространенность элементов в оболочке Земли
	Содержание химических элементов в природе и организме человека
	Структурные единицы атома. Изотопы
	Взаимосвязь круговоротов кислорода и углерода
	Кислотно-основные свойства различных групп элементов периодической системы Д.И. Менделеева
	Зависимость свойств веществ от вида химической связи
	Водород как восстановитель и слабый окислитель
	Простые вещества с молекулярной, атомной, металлическими структурами в периодической системе Д.И. Менделеева
	Растворимость кислот солей и оснований в воде
	Процессы, протекающие при горении свечи, нагревании парафина

Тема	Название таблиц
Молекулярная структура углеводородов	Молекулярная структура алканов
	Молекулярная структура алкенов
	Молекулярная структура алкинов
	Молекулярная структура бензола
	Модели молекул органических соединений

Таблицы постоянные

Наименование	Количество
Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева	1
Растворимость солей, кислот и оснований в воде	1
Растворимость веществ в воде. Молярные массы веществ	1
Качественные реакции на катионы и анионы	1
Распознавание органических веществ	1
Электрохимический ряд напряжений металлов	1
Ряд электроотрицательности неметаллов	1
Правила техники безопасности	1

Стенды

Название	Количество
В помощь ученику	1
Готовимся к экзамену	1
Классный уголок	1

Портреты ученых-химиков

Наименование	Количество
Михаил Васильевич Ломоносов	1
Дмитрий Иванович Менделеев	1
Александр Михайлович Бутлеров	1
Владимир Васильевич Марковников	1
Йенс Якоб Берцелиус	1
Клод Луи Бертолле	1
Николай Николаевич Зинин	1

ТСО

Наименование	Количество
Ноутбук Sony VAIO 2	1
Мультимедийный проектор Acer X113H	1
Компьютер Pхilips	1
Копир-принтер-сканер Canon i-Sensys MF 211	1
Интерактивная доска Elite Panaboard	1

Диски учебные

Наименование
1С: Репетитор. Химия (теоретическая, неорганическая, органическая)
1С: Репетитор. Химия Варианты ЕГЭ. 2006
Видеоуроки по химии 8 класс
Видеоуроки по химии 9 класс

Директор

МБОУ СОШ № 1



А.В.Федоров

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575894

Владелец Федоров Александр Владимирович

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022