

«Утверждаю»
И.о. директора школы:
Козик О.Н.

« 01 » 2023г.

**Перечень лабораторного оборудования
в препараторской кабинета химии и биологии**

№ п/п	Наименование	Объем, марка	Количество, шт
ХИМИЯ			
I. Химическая посуда			
1	Набор колб	100 мл мерные	30
2	Набор колб	50 мл	30
3	Набор колб плоскодонных	100мл	15
4	Стаканы химические мерные	100мл	30
5	Пробирки мерные	50 мл	40
6	Фарфоровая чашка со ступкой	100мл	4
8	Фарфоровые кружки		5
9	«Спиртовка» для нагревания веществ		5
10	Ложечки тигельные		10
11	Шипцы тигельные		5
II. Лабораторное оборудование, приборы			
		Марка	Количество, шт
1	Лабораторные штативы		15
2	Держатели для пробирок		25
3	Весы аптечные для сыпучих материалов		1
4	Набор ареометров	упаковка	1
5	Ареометр	ОП -1	1
6	Микроскоп ученический		10
7	Виды кристаллических решеток	Шаростержневая модель	5
8	Индикатор универсальный	упаковка	2 шт
Плакаты			
1	Аллотропные видоизменения углерода	плакат	1
2	Аллотропные модификации фосфора	плакат	1
3	По теме «Номенклатура и строение углеводов»	набор плакатов	5 шт
4	По теме «Химические свойства углеводов»	набор плакатов	5 шт
5	По теме «Белки и аминокислоты»	набор плакатов	2шт
III. Демонстрационные материалы			
		Наименование	Количество, шт
1	Глобусы школьные	модель	6 шт
2	Нефть и нефтепродукты	коллекция	4
3	Каменный уголь и продукты ее	коллекция	5

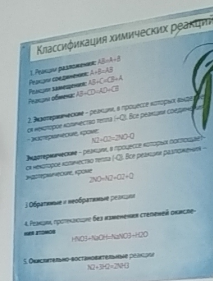
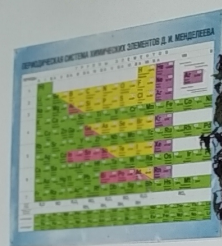
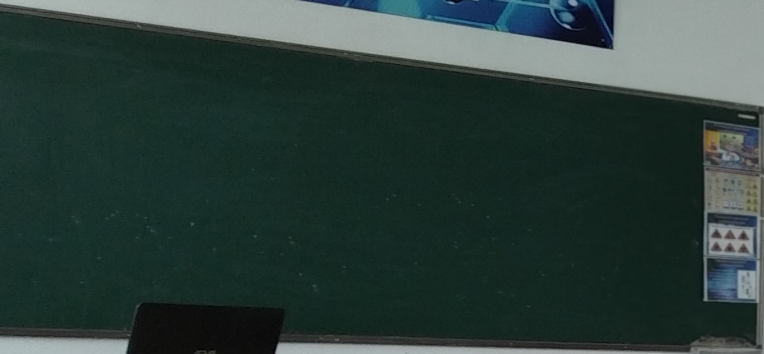
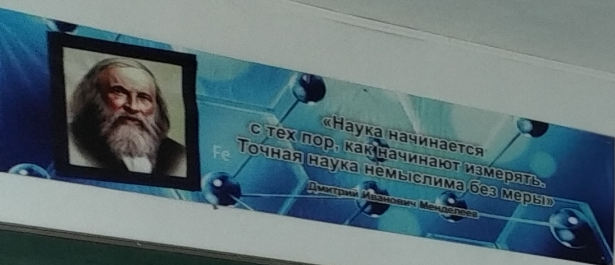
	переработки		
4	Металлы и сплавы	коллекция	4
5	Набор раздаточных образцов полезных ископаемых	коллекция	4
6	Горные породы и минералы	коллекция	4
7	Коллекция Полезные ископаемые	коллекция	5
8	Основные виды промышленного сырья	коллекция	14
9	Минеральные удобрения	набор	4
10	Виды топлива	набор	4

БИОЛОГИЯ

Демонстрационные материалы

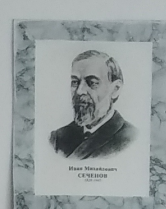
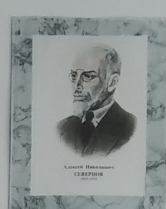
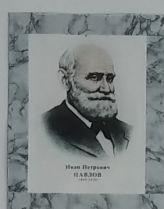
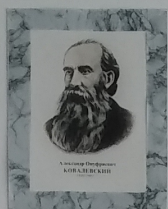
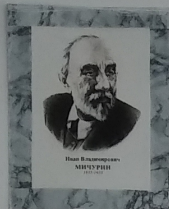
	Наименование	Вид материала	Количество, шт
1	Внутреннее строение человека	муляж	1
2	Легкие человека	муляж	1
3	Головной мозг млекопитающегося (в разрезе)	муляж	1
4	Строение гортани человека	муляж	1
5	Череп примата	муляж	1
6	Маска черепа примата	муляж	1
7	Внешнее строение кисти примата	муляж	1
8	Набор -Характерные особенности скелета костистой рыбы	Набор	1
9	Набор -Характерные особенности скелета птицы	Набор	1
10	Коллекция видов вредителей растений	Коллекция	1
11	Динамическое пособие –Строение клетки	Пособие	1
12	Внутреннее строение стебля	Рельефная модель	1
13	Стадии развития папоротника	Рельефная модель	1
14	Строение кожи человека	Рельефная модель	1
15	Строение сердца человека	Рельефная модель	1
16	Внутреннее строение собаки	Рельефная модель	1
17	Археоптерикс	Рельефная модель	2
18	Водоплавающие птицы	Рельефная модель	2
19	Зародыши различных позвоночных	Рельефная модель	1
20	Прямое развитие организмов	Влажный препарат	4
21	Непрямое развитие организмов	Влажный препарат	4
22	Строение молекулы ДНК	Модель	2
23	Гербарий Папоротникообразные	Гербарий	2 набора
24	Гербарий Голосеменные	Гербарий	2 набора
25	Гербарий Хвощеобразные	Гербарий	1 набора
26	Гербарий Покрытосеменные	Гербарий	3 набора
27	Гербарий растений, приспособленных к недостатку влаги	Гербарий	2 набора
28	Гербарий дикорастущих растений	Гербарий	2 набора
29	Гербарий Семейство бобовых, злаковых, сложноцветных	Гербарий	2 набора

30	Гербарий кормовых трав	Гербарий	3 набора
31	Гербарий курса основ дарвинизма	Гербарий	1 набор
32	Гербарий Семейство сложноцветных	Гербарий	2 набора
33	Мышечная ткань	микропрепарат	1 набор
34	Внутреннее строение листа	микропрепарат	1 набор
35	Форменные элементы крови человека	микропрепарат	1 набор
36	Клетки крови лягушки	микропрепарат	1 набор
	Митоз	микропрепарат	1 набор
Плакаты			
1	Простые соцветия	плакат	1
2	Строение стебля	плакат	1
3	Строение корня	плакат	1
4	Царства живых организмов	плакат	1
5	Мутационная изменчивость	плакат	1
6	Синтез белка	плакат	2
7	Энергообеспечение клетки	плакат	1

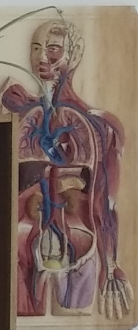


SHOT ON REDMI 7
AI DUAL CAMERA





ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ			
Бактерии	Растения	Животные	Грибы
Около 3 000 видов, прокариотические организмы, часть автотрофы (фотосинтезирующие и хемосинтезирующие) Другие гетеротрофы	Свыше 500 тыс. видов, большинство автотрофные организмы, благодаря фотосинтезу, накапливают органические вещества и обогащают атмосферу кислородом	Более 1,5 млн видов, гетеротрофные организмы, активно добывают органические вещества Характеризуются подвижностью и раздражимостью	Около 100 тыс. видов гетеротрофные организмы сочетают признаки животных и растений Древнейшая группа
			



SHOT ON REDMI 7
AI DUAL CAMERA



SHOT ON REDMI 7
AI DUAL CAMERA



ОПТИМА

Баша & Сыды

ХИМИЯ

БИОЛОГИЯ

ГЕОГРАФИЯ



SHOT ON REDMI 7
AI DUAL CAMERA



ТИМА

Лаборатория биологии

Базис

МА

ХИМИЯ

Лаборатория биологии

БИОЛОГИЯ

Лабораторное оборудование (штативы, держатели, лотки)

БИОЛОГИЯ