МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА ХИМИИ

1. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция).

1.1 Государственный образовательный стандарт основного общего и среднего общего образования.

1.2Программа основного общего и среднего образования.

1.3Методические рекомендации к учебникам (к каждому курсу).

1.4Учебники по всем разделам курса.

1.5 Научно-популярная литература.

1.6 Сборники заданий для ОГЭ и ЕГЭ.

2. Печатные пособия (портреты).

2.1 Портреты учёных – химиков.

3. Печатные пособия (таблицы).

3.1 Набор таблиц «Правила техники безопасности в кабинете химии.

3.2 Относительные молекулярные массы неорганических веществ.

3.3 Комплект таблиц раздаточных:

- «Начала химии»
- «Строение атома»
- «Виды химических связей»
- «Строение органического вещества»
- «Окислительно-восстановительные реакции»
- «Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»
- «Органические реакции»
- «Виды и формы электронных орбиталей»
- «Классификация и номенклатура органических соединений»

3.4 Валентность.

3.5 Строение атома. Изотопы.

3.6 Электронные конфигурации атомов.

3.7 Образование химических связей.

3.8 Типы кристаллических решёток.

3.9 Окислительно-восстановительные реакции.

3.10 Реакции обмена в водных растворах.

3.11 Важнейшие кислоты и соли.

3.12 Классификация оксидов.

3.13 Классификация солей.

3.14 Генетическая связь неорганических веществ.

3.15 Кислотность среды.

3.16 Электролитическая диссоциация.

3.17 Скорость химических реакций.

3.18 Химическое равновесие.

3.19 Классификация органических соединений.

3.20 Структурная изомерия.

3.21 Гомология.

3.22 Нефть – источник углеводородов.

3.23 Белки.

3.24 Форма электронных облаков и заполнение электронами.

3.25 Расположение электронов по орбиталям в атомах.

3.26 Вода – необычное вещество.

3.27 Кривые растворимости некоторых солей.

3.28 Классификация и свойства солей.

3.29 Окраска пламени.

3.30 Аллотропия углерода.

3.31 Электрохимические производства.

3.32 Производство серной кислоты.

3.33 Производство аммиака.

3.34 Гибридизация атомных орбиталей.

3.35 Химическая связь в органических соединениях.

3.36 Взаимное влияние атомов и групп в молекуле.

3.37 Пространственная изомерия.

3.38 Применение алканов.

3.39 Бензол.

3.40 Генетическая связь углеводородов.

3.41 Жиры.

3.42 Моносахариды.

3.43 Полисахариды.

4. Натуральные объекты (коллекции).

4.1 Коллекция «Топливо»

4.2 «Каменный уголь».

4.3 «Нефть»

4.4 «Пластмассы».

4.5 «Волокна».

4.6 «Каучук».

4.7 « Металлы».

4.8« Чугун и сталь».

4.9 «Алюминий».

4.10 «Стекло».

4.11 «Силикатная промышленность».

4.12 «Минеральные удобрения».

4.13 «Кварц в природе».

4.14 «Минералы и горные породы (демонстрационные)»

4.15 «Минералы и горные породы (раздаточные)»

5. Приборы для демонстрации опытов.

5.1 Прибор для опытов по химии с электрическим током.

5.2 Прибор для окисления спирта над медным катализатором.

5.3 Прибор для демонстрации закона сохранения массы вещества

6. Видиофильмы.

6.1. «Химия вокруг нас».

6.2 «Дмитрий Менделеев»

ОБОРУДОВАНИЕ В СПОРТИВНОМ ЗАЛЕ

№п.п	Наименование	Количество
1	Мячи баскетбольные	25
2	Мячи волейбольные	25
3	Мячи для метания	7
4	Коврики гимнастические	17
5	Маты гимнастические	9
6	Скамейки гимнастические	4
7	Канат для лазания	1
8	Шест для лазания	1
9	Обручи	12
10	Козел гимнастический	1
11	Перекладина	1
12	Мостик гимнастический	1
13	Лыжи	40 пар
14	Пылки лыжные	50 пар
15	Ботинки лыжные	60 пар
16	Тумбы для прыжков	1 комплект
17	Степы	9 комплектов
18	Мячи набивные	18
19	Гимнастические палки	25
20	Гранаты для метания	4

МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА ГЕОГРАФИИ

1. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)

1.1 Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.

1.2 Государственный образовательный стандарт основного общего и среднего общего образования.

1.3 Программа основного общего образования. (ФГОС)

1.4 Программа основного общего и среднего образования.

1.5 Методические рекомендации к учебникам (к каждому курсу).

1.6 Рабочие тетради для учащихся 5-7 классов по ФГОС.

1.7 Учебники по всем разделам курса.

1.8 Атласы по всем разделам курса.

1.9 Контурные карты по всем разделам курса.

1.10 Научно-популярная литература.

2. Определители

2.1 Определитель минералов и горных пород для школьников.

2.2 Шкала твёрдости Мооса.

3.Печатные пособия (портреты)

3.1 Набор «Путешественники».

4. Печатные пособия (таблицы)

4.1 География. Начальный курс 6 класс (12 таблиц).

4.2 География. Материки и океаны. 7класс (10 таблиц)

4.3 География России. Природа и население. 8 класс (10 таблиц)

4.4 География России. Хозяйство и географические районы. 9класс (15таблиц)

4.5 Рельеф (10 таблиц).

4.6 Животный мир материков.

4.7 Растительный мир материков.

4.8 Таблицы «Климаты России».

4.9. Таблицы «Климаты Земли».

4.10 Таблицы по природоведению №1

4.11 Таблицы по природоведению №2

4.12 Таблицы по географии 6 класс «Земля на глобусе и географических картах».

4.13 Таблицы по охране природы.

4.14 Таблицы «Охрана и преобразование природы».

4.15 Картины по географии материков и океанов. «Африка, Австралия, Океания и Антарктида».

4.16 Картины по географии материков и океанов. «Северная и Южная Америка» комплект №1

4.17 Картины по географии материков и океанов. «Северная и Южная Америка» комплект №2

4.18 Основные зональные типы почв России.

4.19 Таблицы «Природные комплексы Земли. Население мира».

4.20 Таблицы по социальной и экономической географии,9 класс

4.21 Таблицы по социальной и экономической географии мира «Развитые страны».

4.22 Таблицы «Путешественники».

4.23 Таблицы по географии ,6 класс №1

4.24 Таблицы по географии ,6 класс №2

5. Печатные пособия (карты мира)

5.1 Карта океанов.

5.2 Карта океанов.

5.3 Минеральные ресурсы мира.

5.4 Почвенная карта мира.

5.5 Промышленность мира.

5.6 Сельское хозяйство мира.

5.7 Электроэнергетика мира.

5.8 Великие географические открытия.

5.9 Климатические пояса и области мира.

5.10 Политическая мира.

5.11 Природные зоны.

5.12 Растительности.

5.13 Строение земной коры и полезные ископаемые.

5.14 Физическая мира.

5.15 Физическая полушарий.

5.16 Зоогеографическая.

6. Печатные пособия (карты материков, их частей и океанов)

6.1 Африка (социально- экономическая)

6.2 Северная Америка (социально-экономическая)

6.3 Центральная и Восточная Азия (социально-экономическая)

6.4 Юго-Восточная Азия (социально-экономическая)

6.5 Юго- Западная Азия (социально-экономическая)

6.6 Южная Азия (социально-экономическая)

6.7 Южная Америка (социально-экономическая)

6.8 Южная Америка (физическая)

6.9 Южная Америка (климатическая)

6.10 Северная Америка (физическая)

6.11 Северная Америка (климатическая)

6.12 Северная Америка (природные зоны)

6.13 Африка (физическая)

6.14 Африка(климатическая)

6.15 Евразия (физическая)

6.16 Австралия (климатическая)

6.17 Австралия (физическая)

6.18 США (экономическая)

6.19 Великобритания и Ирландия (физическая).

6.20 Великобритания и Ирландия (экономическая).

6.21 Италия (физическая).

6.22 Италия (экономическая).

6.23 Япония (физическая и экономическая).

6.24 Франция (физическая).

6.25 ФРГ(физическая).

6.26 Китай, Монголия (физическая).

6.27 Китай, Монголия (экономическая).

6.28 Австралия, Новая Зеландия (экономическая).

6.30 Латинская Америка (экономическая).

7. Печатные пособия (карты России)

7.1 Экономические районы России.

7.2 Чёрная и цветная металлургия России.

7.3 Агропромышленный комплекс России.

7.4 Лёгкая и пищевая промышленность России.

7.5 Особо охраняемые природные территории России.

7.6 Поволжский экономический район (социально-экономическая карта).

7.7 Российская федерация (политико-административная).

7.8 Российская федерация (социально-экономическая).

7.9 Транспорт России.

7.10 Центральный, Центрально- Чернозёмный и Волго-Вятский экономические районы. (социально-экономическая карта).

7.11 Геологическая.

7.12 Тектоника и минеральные ресурсы.

7.13 Физическая карта России.

7.14 Топливная промышленность.

7.15 Электроэнергетика.

7.16 Химическая промышленность.

7.17 Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность.

7.18 Машиностроение и металлообработка.

7.19 Плотность населения.

7.20 Северо-Запад России (комплексная).

7.21Европейский Север России (комплексная).

7.21 Европейский Юг России (комплексная)

7.22 Урал (комплексная).

7.23 Урал (физическая).

7.24 Природные зоны России.

7.25 Почвенная России.

7.26 Климатическая.

7.27 Восточная Сибирь (комплексная).

7.28 Дальний Восток (комплексная).

7.29 Кавказ (физическая)

7.30 Арктика.

7.31 Западная Сибирь, Средняя Сибирь, пояс гор Южной Сибири.

8. Натуральные объекты

8.1 Коллекция горных пород и минералов.

8.2 Коллекция полезных ископаемых различных типов.

8.3 Набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов.

8.4 Гербарий растений природных зон России для курса географии.

8.5 Почва и её состав.

8.6 Коллекция «Гранит и его составные части».

8.7 Коллекция «Известняк».

8.8 Коллекция «Металлы».

8.9 Коллекция «Основные виды промышленного сырья».

8.10 Коллекция «Алюминий».

8.11 Коллекция «Сталь».

8.12 Коллекция «Виды древесины».

8.13 Коллекция «Хлопок».

8.14 Коллекция «Шерсть».

8.15 Коллекция «Лён».

8.16 Коллекция «Шёлк».

9.Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Модели.

9.1 Глобус Земли физический (масштаб 1:30000000)

9.2 Глобус Земли политический (масштаб 1:30000000)

9.3 Глобус Земли физический, лабораторный (для раздачи учащимся)

9.4 Модель вулкана.

9.5 Модель «Образование оврага».

9.6 Модель «Горный хребет».

9.10 Модель «Горная страна».

10.Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий (в т.ч. на местности)

10.1 Теллурий.

10.2 Компас ученический.

10.3 Линейка визирная.

10.4 Гигрометр волосяной.

10.5 Осадкомер.

10.6 Барометр- анероид.

10.11Чашечный анемометр.

10.12 Флюгер.

10.13 Набор условных знаков для учебных карт.

10.14 Угломер школьный.

10.15 Рулетка.

10.16 Комплект топографических приборов.

11. Технические средства обучения.

11.1 Диапроектор.

11.2 Интерактивная доска.

11.3 Ноутбук

11.4 Мультимедиапроектор.