

## **Перечень средств обучения и воспитания, используемые для реализации образовательных программ МБОУ СОШ №2**

### ***Технические средства обучения:***

1. Персональный компьютер.
2. Ноутбук.
3. Проектор мультимедийный.
4. Доска интерактивная.
5. Веб-камера.
4. Принтер лазерный
5. Многофункциональное устройство.

### ***Перечень оборудования, кабинет химии:***

1. Комплект демонстрационных материалов по курсу «Общая химия» - 2 шт.
2. Озонатор – 1 шт.
3. Водяная баня – 1 шт.
4. Химическая посуда:
  - Пробирки – 30 шт.
  - Химические стаканы – 10 шт.
  - Колбы – 20 шт.
  - Измерительные приборы – 15 шт.
  - Фарфоровая посуда – 25 шт.
  - Спиртовки - 15 шт.
5. Наборы для практических работ:
  - Химические реактивы.
  - Соли: нитраты, карбонаты, фосфаты, хлориды, бромиды, йодиды.
  - Оксиды металлов.
  - Металлы: алюминий, железо, цинк, медь.
  - Основания: гидроксид натрия. Гидроксид кальция.
  - Кислоты: соляная, серная
6. Наборы:
  - Полезные ископаемые – 15 шт.
  - Волокна – 15 шт.
  - Стекло – 5 шт.
  - Нефть. Нефтепродукты – 2 шт.
  - Чугун и сталь – 5 шт.
7. Комплект ученических столов, стульев.
8. Стол учительский – 1 шт.
9. Стул учительский – 1 шт.
10. Доска классная – 1 шт.
11. Персональный компьютер 1 шт.
12. Проектор мультимедийный – 1 шт.
13. Экран настенный – 1 шт.
14. Веб-камера – 1 шт.

### ***Перечень оборудования, кабинет физики:***

1. Магнит дугообразный - 15 шт.
2. Магнит полосовой – 1 шт.
3. Набор электролита - 4 шт.
4. Колбы 500 мл. - 4шт.
5. Динамометр - 15 шт.

6. Электрофорная машина – 1 шт.
7. Комплект для ГИА - 4 шт.
8. Рычаг демонстрационный – 1шт.
9. Штативы - 15 шт.
10. Набор грузов
11. Электрометр - 2 шт.
12. Линейка лаборатория - 10 шт.
13. Вольтметр - 15 шт.
14. Амперметр - 15 шт.
15. Реостат ползунковый - 15 шт.
16. Ведро Архимеда – 15 шт.
17. Компас - 14 шт.
18. Весы лабораторные – 15 шт.
19. Калориметр – 14 шт.
20. Дифракционная решётка
21. Дифракционный набор
22. Стакан низкий - 15 шт.
23. Опорные таблицы
24. Комплект атмосферное давление
25. Термометр - 10 шт.
26. Ключи – 20 шт.
27. Угольник – 2 шт.
28. Циркуль – 2 шт.
29. Комплект ученических столов, стульев.
30. Стол учительский – 1 шт.
31. Стул учительский – 1 шт.
32. Доска классная – 1 шт.
33. Персональный компьютер 1 шт.
34. Проектор мультимедийный – 1 шт.
35. Экран настенный – 1 шт.
36. Веб-камера – 1 шт.
37. Принтер лазерный – 1 шт.

***Перечень оборудования, кабинет географии:***

**1. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование:**

- Теллурии.
- Глобусы
- Компасы
- Наборы минералов и горных пород, почв,
- Коллекции металлов и сплавов,
- Шкала твердости
- Барометр, анемометр, флюгер, термометры
- Физическая карта полушарий 100x140
- Политическая карта полушарий 100x140
- Политическая карта мира 100x140
- Великие географические открытия 100x140
- Топографическая карта и условные знаки 70x100
- Природные зоны России 100x140
- Физическая карта России 100x140
- Физическая карта Арктики 70x100
- Физическая карта Антарктики 70x100

- Океаны 100x140
- Крупнейшие вулканы и землетрясения мира 100x140
- Физическая карта мира 100x140
- Климатические пояса и области мира 100x140
- Природные зоны мира 100x140
- Тихий океан. Комплексная карта 70x100
- Индийский океан. Комплексная карта 70x100
- Атлантический океан. Комплексная карта 70x100
- Северный Ледовитый океан. Комплексная карта 70x100
- Южный океан. Комплексная карта 70x100
- Народы и плотность населения мира 100x140
- Часовые пояса мира 70x100
- Строение земной коры и полезные ископаемые мира 100x140
- Климатическая карта мира 100x140
- Растительность мира 100x140
- Важнейшие культурные растения мира 100x140
- Почвенная карта мира 100x140
- Африка. Физическая карта 70x100
- Африка. Политическая карта 70x100
- Австралия и Океания. Физическая карта 70x100
- Австралия и Океания. Политическая карта 70x100
- Северная Америка. Физическая карта 70x100
- Северная Америка. Политическая карта 70x100
- Южная Америка. Физическая карта 70x100
- Южная Америка. Политическая карта 70x100
- Европа. Физическая карта 70x100
- Европа. Политическая карта 70x100
- Евразия. Физическая карта 100x140
- Евразия. Политическая карта 100x140
- Азия. Физическая карта 70x100
- Азия. Политическая карта 70x100
- Африка. Хозяйственная деятельность населения 70x100
- Австралия и Новая Зеландия. Хозяйственная деятельность населения 70x100
- Северная Америка. Хозяйственная деятельность населения 70x100
- Южная Америка. Хозяйственная деятельность населения 70x100
- Зарубежная Азия. Хозяйственная деятельность населения 70x100
- Зарубежная Европа. Хозяйственная деятельность населения 70x100
- Зоогеографическая карта мира 100x140
- Особо охраняемые территории мира 100x140
- Тихий океан. Физическая карта 70x100
- Атлантический океан. Физическая карта 70x100
- Индийский океан. Физическая карта 70x100
- Северный Ледовитый океан. Физическая карта 70x100
- Южный океан. Физическая карта 70x100
- Мировой океан 100x140
- Антарктида. Комплексная карта 70x100
- Важнейшие географические открытия и путешествия 100x140
- Физическая карта России 100x140
- Агроклиматические ресурсы России 100x140

- Федеративное устройство Российской Федерации 100x140
- Водные ресурсы России 100x140
- Земельные ресурсы России 100x140
- Народы России 100x140
- Население России 100x140
- Природные зоны и биологические ресурсы России 100x140
- Карта растительности России 100x140
- Геологическая карта России 100x140
- Экологические проблемы России 100x140
- Агропромышленный комплекс России 100x140
- Транспорт России 100x140
- Нефтяная промышленность России 100x140
- Электроэнергетика России 100x140
- Химическая и нефтехимическая промышленность России 100x140
- Лесная промышленность России 100x140
- Минеральные ресурсы России 100x140
- Климатическая карта России 100x140
- Тектоническое строение территории России 100x140
- Почвенная карта России 100x140
- Климатическое районирование территории России 100x140
- Рекреационные ресурсы России 100x140
- Экономические районы России 100x140
- Газовая промышленность России 100x140
- Легкая и пищевая промышленность России 100x140
- Машиностроение и металлообработка России 100x140
- Черная и цветная металлургия России 100x140
- Географические исследования и открытия территории России 100x140
- Угольная и сланцевая промышленность России 100x140
- Особо охраняемые природные территории России 100x140
- Социально-экономическая карта России 100x140
- Восточно-Европейская (Русская) равнина. Физическая карта 100x140
- Север и Северо-Запад Европейской части России. Физическая карта 100x140
- Северный и Северо-Западный экономические районы. Социально-экономическая карта 100x140
- Центральная Россия. Физическая карта 100x140
- Центральный, Центрально-черноземный и Волго-Вятский экономические районы. Социально-экономическая карта 100x140
- Поволжье. Физическая карта 100x140
- Поволжский экономический район. Социально-экономическая карта 100x140
- Юг Европейской части России. Физическая карта 100x140
- Северо-Кавказский экономический район. Социально-экономическая карта 100x140
- Урал. Физическая карта 100x140
- Уральский экономический район. Социально-экономическая карта 100x140
- Западная Сибирь. Физическая карта 100x140
- Западно-Сибирский экономический район. Социально-экономическая карта 100x140
- Дальний Восток. Физическая карта 100x140
- Восточная Сибирь. Физическая карта 100x140

- Восточно-Сибирский экономический район. Социально-экономическая карта 100x140
- Дальневосточный экономический район. Социально-экономическая карта 100x140
- Часовые пояса России 100x140
- Физико-географическое районирование территории России 100x140
- Политическая карта мира 100x140
- Народы мира 100x140
- Религии мира 100x140
- Население мира 100x140
- Минеральные ресурсы мира 100x140
- Экологические проблемы мира 100x140
- Электроэнергетика мира 100x140
- Транспорт мира 100x140
- Сельское хозяйство мира 100x140
- Промышленность мира 100x140
- Агроклиматические ресурсы мира 100x140
- Глобальные проблемы человечества 100x140
- США. Общегеографическая карта 70x100
- США. Социально-экономическая карта 70x100
- Япония. Общегеографическая карта 70x100
- Япония. Социально-экономическая карта 70x100
- Китай. Общегеографическая карта 70x100
- Китай. Социально-экономическая карта 70x100
- Государства Зарубежной Европы. Социально-экономическая карта 70x100
- Государства Зарубежной Азии. Социально-экономическая карта 70x100
- Государства Африки. Социально-экономическая карта
- Государства Северной Америки. Социально-экономическая карта 70x100
- Государства Латинской Америки. Социально-экономическая карта 70x100
- Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая карта 70x100
- Мировая добыча нефти и природного газа 100x140
- Уровень социально-экономического развития стран мира 100x140
- Международные организации 100x140
- Памятники истории и культуры, находящиеся под охраной ЮНЕСКО 100x140

## 2. Модели:

- Модель Земли «Двойная карта» с подсветкой (физическая и политическая карта) М 1:40 Д- 320 мм; на подставке из пластика
- Глобус Земли политический М 1:40 млн. Д-320 мм; на подставке из пластика
- Глобус физический Земли М 1:60 млн. Д-210 мм; на подставке из пластика
- Модель «Солнце-Земля-Луна» из пластика (Теллурий)
- Модель «Строение земных складок и эволюции рельефа»
- Модель «Сдвиги земной коры»
- Модель «Вулкан»
- Флюгер (прибор для определения направления и скорости ветра) по географии

## 3. Приборы, инструменты, приспособления

- Барометр-анероид
- Гигрометр ВИТ-2 (от +15 до +40)
- Курвиметр
- Компас-азимут

- Школьная метеостанция (датчик влажности, пульт с цифровой индикацией, блок питания)
  - Комплект инструментов и приборов топографических
  - Мини-экспресс-лаборатория для экологических исследований почвы (8 показателей)
  - GPS-навигатор
4. **Натуральные объекты**
- Коллекция «Минералы и горные породы» (Поделочные камни)
  - Коллекция «Минералы и горные породы» (20 видов)
  - Коллекция «Основные виды промышленного сырья»
  - Коллекция «Полезные ископаемые» (32 вида)
  - Коллекция «Почва и ее состав»
  - Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки» (раздаточная)
  - Коллекция «Нефть и продукты ее переработки» (раздаточная)
  - Коллекция «Сырье для топливной промышленности» (раздаточная)
  - Коллекция «Сырье для химической промышленности» (раздаточная)
  - Коллекция «Торф и продукты его переработки»
  - Раздаточные образцы полезных ископаемых и металлов
  - Раздаточные образцы минералов и горных пород (26 видов по 3 образца каждого вида)
  - Коллекция «Формы сохранности ископаемых растений и животных»
  - Гербарий для курса географии (20 видов) формат А-3
5. **Печатные пособия**
- Земля как планета (8 таблиц, 68х98см) + CD с заданиями
  - Рельеф (10 таблиц, 68х98см) + CD с заданиями
  - Земля и Солнце (4 таблицы, 68х98см) + CD с заданиями
  - География. Начальный курс 6 класс (12 таблиц, 68х98см) + CD с заданиями
  - География. Материки и океаны 7 класс (10 таблиц 68х98см) + CD с заданиями
  - География России. Природа и население 8 класс (10 таблиц, 68х98см) + CD с заданиями
  - География России. Хозяйство и географические районы 9 класс (15 таблиц, 68х98см) + CD с заданиями
  - Экономическая и социальная география мира 10 класс (12 таблиц 68х98см) + CD с заданиями
  - Комплект настенных учебно-наглядных пособий по географии для 6-11 классов (16 таблиц 60х90см +методическое пособие)
  - Портреты для кабинета географии (16 шт. 30х42; ч/б)
  - Портреты «Путешественники и мореплаватели» (10 шт. 30х42см; цвет.)
6. **Электронные наглядные пособия с приложением (CD-диск, комплект слайдов)**
- География России (100 шт.) + CD
  - Ландшафты Земли (120 шт.) + CD
  - Стихии Земли (120 шт.) + CD
  - Население Мира (120 шт.) + CD
  - Минералы и горные породы (140 шт.) + CD
  - Электронные и видеоиздания
  - Интерактивное наглядное пособие «География России»
  - DVD Физическая география России
  - DVD Геология. Неорганические полезные ископаемые
  - DVD География – 1
  - DVD География – 2

- DVD География – 3
  - DVD Путешествие по России – 1
  - DVD Путешествие по России – 2
  - DVD История географических открытий
  - DVD Океан и Земля. Ступени познания
  - DVD Как устроен океан
  - DVD Земля. Климат
  - DVD Экология. XXI век
  - DVD Экология. Нетрадиционная энергетика
7. Комплект ученических столов, стульев.
  8. Стол учительский – 1 шт.
  9. Стул учительский – 1 шт.
  10. Доска классная – 1 шт.
  11. Персональный компьютер 1 шт.
  12. Проектор мультимедийный – 1 шт.
  13. Доска интерактивная – 1 шт.
  14. Веб-камера – 1 шт.
  15. Принтер лазерный – 1 шт.

***Перечень оборудования, кабинет биологии:***

1. Серия справочных таблиц по предметам, разделам, темам
  - Биология 6 класс. Растения, грибы, лишайники
  - Вещества растений. Клеточное строение
  - Растение - живой организм
  - Растения и окружающая среда
  - Схема строения клеток живых организмов
  - Комплект таблиц «Животные»
  - Комплект таблиц «Человек»
  - Комплект таблиц «Химия клетки»
2. Комплект микропрепаратов «Ботаника 1»
3. Комплект микропрепаратов «Ботаника 2»
4. Комплект микропрепаратов «Зоология»
5. Комплект микропрепаратов «Анатомия»
6. Комплект микропрепаратов «Общая биология»
7. Микроскоп школьный
8. Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ
9. Весы учебные с гирями
10. Лоток для раздаточного материала
11. Гигрометр ВИТ-1
12. Ерш посудный, ерш пробирочный малый
13. Зажим пробиркодержатель
14. Мерзурка 250 мл., 100мл, 50 мл
15. Набор препаровальных игл
16. Палочка стеклянная
17. Прибор для демонстрации всасывания воды корнями
18. Прибор для наблюдения дыхательного процесса у растений
19. Пробирка П-1-14-120
20. Спиртовка школьная
21. Стакан низкий
22. Стакан высокий В-1 -100
23. Стакан высокий В-1-50
24. Стекла предметные

25. Термометр ТЛ-2
26. Термоскоп по ботанике
27. Тигель низкий
28. Цилиндр мерный с носиком
29. Чашка выпаривателя
30. Чашка Петри
31. Штатив для пробирок
32. Электроплитка
33. Проектор «Вега- Квадрат -400
34. Баня комбинированная лабораторная БКЛ.
35. Барометр – андроид школьный БР – 52
36. Стекло покровное
37. Магнитная доска
38. Лаборатория Архимед
39. Максим 3-01, тренажер
40. Наглядное пособие Барельефная модель
41. Рельефные таблицы по зоологии и анатомии
42. Скелет человека
43. Влажные препараты
44. Скелет кролика
45. Череп человека
46. Модели цветков
47. Модели по биологии («Агроценоз», «Дигибридное скрещивание», «Моногибридное скрещивание», «Наследование резусфактора»)
48. Модель «Сердце человека»
49. Модель-апликация. Генетика групп крови»
50. Модель структуры ДНК
51. Анатомические модели
52. Анатомическая модель внутренние органы человека
53. Набор муляжей грибов
54. Набор муляжей овощей и фруктов
55. Коллекции насекомых
56. Коллекция «Раковины моллюсков»
57. Коллекция «Палеонтологическая»
58. Коллекции голосеменных растений
59. Коллекция «Почва и ее состав»
60. Коллекция «Плоды сельскохозяйственных растений»
61. Гербарии «Основные группы растений»
62. Чертежные инструменты

***Перечень оборудования столярной мастерской (мастерской по обработке древесины):***

1. Верстак столярный – 18 шт..
2. Станок токарный по дереву СТД-120М – 6 шт.
3. Станок сверлильный – 2 шт.
4. Станок заточный – 2 шт.
5. Станок круглопильный ФПШ – 1 шт.
6. станок фуговальный деревообрабатывающий – 1 шт.
7. Электропила ручная – 1 шт.
8. Электрорубанок ручной – 1 шт.
9. Лобзик электрический – 1 шт.
10. Рубанок ручной с металлической колодкой – 11 шт.



11. Рубанок ручной с деревянной колодкой – 11 шт.
12. Ножовка столярная (широкая) – 6 шт.
13. Ножовка столярная (узкая) – 6 шт.
14. Сверла по дереву – 20 шт.
15. Долото – 18 шт.
16. Стамески - 18 шт.
17. Угольники столярные - 18 шт.
18. Киянки деревянные - 18 шт.
19. Молотки столярные – 18 шт.
20. Клещи столярные - 18шт.
21. Пила лучковая - 1 шт.
22. Резцы токарные – 6 наборов.
23. Резцы по дереву – 2 набора.
24. Ножовка угловая – 1 шт.
25. Стусло столярное – 10 шт.
26. Пылесос для сборки стружки и древесной пыли (Корвет-65) – 2шт.
27. Плоскогубцы – 6 шт.
28. Электрополотенце – 1 шт.
29. Стол учительский – 1 шт.
30. Стул учительский – 1 шт.
31. Стулья ученические - 18 шт.
32. Огнетушители – 2 шт.
33. Халаты ученические – 18 шт.

***Перечень оборудования слесарной мастерской (мастерской по обработке металла):***

1. Верстак слесарный – 18 шт.
2. Токарно-винторезный станок ТВ-6 – 3 шт.
3. Фрезерный станок НГФ-110Ш – 2 шт.
4. Сверлильный станок – 3 шт.
5. Заточный станок – 1 шт.
6. Сварочный аппарат 380V – 1 шт.
7. Муфельная печь 380V – 1 шт.
8. Ножницы по металлу, электрические – 1 шт.
9. Электродрель 220V – 1 шт.
10. Углошлифовальная машина (УШМ) – 1 шт.
11. Электрополотенце – 1 шт.
12. Огнетушители – 2 шт.
13. Штангенциркуль – 7 шт.
14. Молоток слесарный – 18 шт.
15. Зубило слесарное – 18 шт.
16. Ножницы ручные слесарные – 18 шт.
17. Ножовка слесарная – 18 шт.
18. Напильник плоский-полукруглый – 18 шт.
19. Напильник трехгранный – 18 шт.
20. Напильник круглый - 18 шт.
21. Чертилка по металлу – 18 шт.
22. Очки защитные – 18 шт.
23. Линейка металлическая – 14 шт.
24. Халаты ученические – 18 шт.
25. Доска школьная – 1 шт.
26. Стол учительский - 1 шт.
27. Стул учительский - 1 шт.

28. Стулья ученические – 18 шт.

**Спортивный инвентарь:**

1. Конь гимнастический малый
2. Мат гимнастический
3. Обруч гимнастический
4. Турник
5. Гимнастический козел
6. Гимнастический мостик
7. Канат
8. Комплект скамеек для учащихся
9. Граната для метания
10. Снаряд для подтягивания/отжимания
11. Канат для перетягивания
12. Мяч футбольный
13. Мяч баскетбольный
14. Мяч волейбольный
15. Мяч теннисный
16. Мяч набивной
17. Насос для накачивания мячей
18. Жилетка игровая
19. Сетка для хранения мячей
20. Конус
21. Граната спортивная для метания
22. Дорожка для разбега
23. Зона приземления для прыжков
24. Линейка для прыжков в длину
25. Метательный снаряд
26. Мяч малый для метания
27. Эстафетная палочка
28. Кольцо баскетбольное
29. Сетка баскетбольная
30. Ферма для щита баскетбольного
31. Щит баскетбольный
32. Мячи баскетбольные (размер 3, 5, 6)
33. Мяч волейбольный
34. Сетка волейбольная
35. Мяч футбольный (размер 2, 3, 4, 5)
36. Скамейка гимнастическая жесткая
37. Мат гимнастический прямой
38. Мостик гимнастический подпружиненный
39. Бревно гимнастическое напольное 3 м
40. Перекладина гимнастическая пристенная
41. Канат для лазания
42. Перекладина навесная универсальная
43. Ботинки для лыж
44. Инвентарь для мелкого ремонта лыж
45. Инвентарь для обработки лыж
46. Крепления для лыж
47. Лыжи
48. Лыжные палки
49. Смазки для лыж

50. Доска информационная
51. Инвентарь для стрельбы
52. Металлический шкаф
53. Пневматическая винтовка
54. Верёвка туристическая
55. Емкость для воды
56. Коврик бивачный
57. Компас спортивный
58. Костровой набор
59. Набор канатов
60. Рюкзак туристический
61. Ковер для самбо

***Перечень оборудования, актовый зал:***

1. Инфракрасная акустическая система
2. Слухоречевой тренажер для реабилитации в системе инклюзивного образования
3. Звукоусиливающая аппаратура
4. Микрофоны беспроводные
5. Мощные звукоусиливающие колонки
6. Переносной микшерный усилитель
7. Проекционный экран рулонный настенный электрический
8. Бегущая строка
9. Веб-камера на гибкой шее (стойке) с микрофоном
10. Персональный компьютер
11. Проектор мультимедийный с экраном