

Средства обучения и воспитания — это объекты, созданные человеком, а также предметы естественной природы, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся для достижения поставленных целей обучения, воспитания и развития.

Виды средств обучения и воспитания

- Печатные (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал)
 - Электронные формы учебников (ЭФУ)
 - Электронные образовательные ресурсы (образовательные мультимедиа мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии)
 - Аудиовизуальные (слайды, слайд – фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях)
 - Наглядные плоскостные (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски)
 - Демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные)
 - Учебные приборы (компас, барометр, колбы и т.д.)
 - Тренажеры и спортивное оборудование.
-

Принципы использования

- учет возрастных и психологических особенностей обучающихся
 - гармоничное использование разнообразных средств обучения: традиционных и современных для комплексного, целенаправленного воздействия на эмоции, сознание, поведение ребёнка через визуальную, аудиальную, кинестетическую системы восприятия в образовательных целях
 - учет дидактических целей и принципов дидактики (принципа наглядности, доступности и т.д.)
 - сотворчество педагога и обучающегося
 - приоритет правил безопасности в использовании средств обучения.
-

Современное оборудование – это широкий спектр высокоэффективных технических средств обучения.

В школе учебные кабинеты оборудованы мультимедийными проекторами, компьютерами, экраном. Все учителя используют компьютерную технику при подготовке к урокам и на уроках:

- подготовка печатных раздаточных материалов к урокам: (контрольные, самостоятельные работы, дидактические карточки для индивидуальной работы, тесты);

- мультимедийное сопровождение объяснения нового материала (презентации, аудиозаписи реальных лекций, учебные видеоролики, компьютерные модели физических экспериментов);

- обработка обучающимися статистических данных (построение таблиц, графиков, создание отчётов);
- контроль уровня знаний с использованием тестовых заданий;
- использование на уроках и при подготовке к ним Интернет-ресурсов;
- участие школьников в Интернет-конкурсах, олимпиадах;
- использование при подготовке домашних заданий, на уроках при выполнении различных заданий по предметам, при подготовке к итоговому тестированию.

100% педагогов школы владеют информацией о современных педагогических технологиях, активизирующих процесс обучения.

Использование электронных образовательных ресурсов:

- на педагогических советах;
- на семинарах;
- на заседаниях МО, МС;
- на классных часах для обучающихся;
- возможность использовать тренажёры при подготовке к итоговой аттестации;
- для подготовки презентаций к уроку, внеклассным занятиям;
- на родительских собраниях.

Для проведения практических занятий на уроках географии, биологии, математики, истории, химии, физической культуры, технологии за счет субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного задания в 2019-2020 годах были приобретены учебные пособия и расходные материалы:

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Сумма
1	Компас магнитный	шт	25	1677,50
2	Атлас ученический для 5-9 классов	шт	70	14802,00
3	Административная карта РФ	шт	1	672,30
4	Карта Животный мир	шт	2	599,40
5	Карта Животный и растительный мир	шт	2	346,00
6	Физическая карта полушарий	шт	3	513,00
7	Физическая карта России	шт	3	1125,90
8	Карта мира обзорная	шт	1	2524,00
9	Физическая карта мира	шт	1	1785,00
10	Политическая административная карта мира	шт	1	2524,00
11	Глобус физический	шт	1	868,00

12	Линейка 40 см дерев.	шт	5	972,00
13	Набор чертежный, пластиковый	шт	5	7411,50
14	Линейка 100 см дерев.	шт	9	2376,00
15	Сантиметровая лента	шт	3	126,00
16	Иглы для швейных машин	шт	5	950,00
17	Иглы штопольные	шт	1	25,00
18	Нитки швейные в ассортименте	шт	26	850,00
19	Мешковина джутовая	м	3	570,00
20	Ткань ситец в ассортименте	м	15	2250,00
21	Халаты для мальчиков	шт	20	9800,00
22	Мяч волейбольный	шт	10	12795,50
23	Мяч баскетбольный	шт	20	14670,00
24	Мяч футбольный	шт	5	5501,30
25	Ракетки для настольного тенниса	шт	10	3137,70
26	Сетка для настольного тенниса	шт	3	3643,05
29	Скакалки	шт	20	1630,00
30	Лыжи беговые с палками	шт	9	19071,00
31	Ботинки для беговых лыж	шт	7	6674,85
32	Лабораторное оборудование для уроков химии (Чашка (ЧКЦ 1-180. Спиртовка СЛ- 100мл)	шт	17	10424,00
33	Реактивы для уроков химии	кг	5,5	3827,00
34	Прописи к азбуке для 1 класса	шт	55	18894,40
	ИТОГО			153036,40