

## **Информация о средствах обучения и воспитания**

Средства обучения — это объекты, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся для достижения поставленных целей обучения, воспитания и развития.

### **Общая дидактическая роль средств обучения**

Средства обучения наряду с живым словом педагога являются важным компонентом образовательного процесса и элементом учебно-материальной базы любого образовательного учреждения. Являясь компонентом учебно-воспитательного процесса, средства обучения оказывают большое влияние на все другие его компоненты — цели, содержание, формы, методы.

Школа имеет все необходимые средства обучения для организации учебно-воспитательного процесса:

#### **Компоненты на бумажных носителях**

Библиотечный фонд школы составляет 23 368 единицы литературы.

В том числе:

Учебники и учебные пособия: 16192 единицы.

Художественная и справочная литература: 7176 единиц.

Оформлена подписка на периодические издания.

Обеспеченность учебниками составляет- 100 %

Все учебники соответствуют Федеральным перечням учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования в соответствии с требованием Государственных стандартов, образовательных программ и учебным планом школы.

Библиотека оснащена читальным залом и зоной для работы с электронными источниками информации.

#### **Компоненты на CD и DVD**

Школа обеспечена электронными приложениями к учебникам; электронными наглядными пособиями; электронными тренажёрами; электронными практикумами.

Создана медиатека практически по всем предметам школьного курса

#### **Обеспеченность средствами ИКТ**

Компьютеры (стационарные)	128
Мобильные (ноутбуки )	12
Радиосеть (количество точек доступа)	11
Цифровые фотокамеры/видеокамеры	9
Принтеры	37
Сканеры	5
Ксероксы	3
Мультимедийные проекторы	52
Интерактивные доски	24

Нетбуки	68
Система голосования	2
Брошюратор	2
Ламинатор	2
3D-принтер	1

### **Предметное оборудование**

- Наглядное плоскостное (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски);
- Демонстрационное (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные);
- Учебные приборы (компас, барометр, колбы и т.д.);
- наборы дидактических игр;
- Тренажеры и спортивное оборудование. Школа оснащена двумя спортивными залами для занятий физкультурой и спортом, в которых после уроков физкультуры проходят занятия по направлениям внеурочной деятельности. На пришкольной территории находятся три спортивные площадки для игры в хоккей, баскетбол, футбол и беговая дорожка;
- Актный зал, оснащенный проектором, компьютером, микрофонами и звуковым оборудованием;
- Т12К "Максим III-01" тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, с обучающей компьютерной интерактивной программой и отображением всех действий на экране компьютера и пульте контроля-управления – манекен (для уроков ОБЖ);
- Учебные гранаты, противогазы, учебные автоматы Калашникова.

### **Принципы использования средств обучения и воспитания в МАОУ СШ № 145**

- 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.