

# Материально-техническое обеспечение кабинетов

## Средства обучения и воспитания в МАОУ «Гимназия № 4»

Одним из важных средств обучения в МАОУ «Гимназия № 4» является, прежде всего, живое слово педагога как важный компонент образовательного процесса и элемент 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.

Наиболее эффективное воздействие на обучающихся в наше время оказывают современные аудиовизуальные и мультимедийные средства обучения (электронные образовательные ресурсы). Аудиовизуальные средства, а также средства мультимедиа являются наиболее эффективным средством обучения и воспитания.

Печатные пособия (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал и т.д.).  
Электронные образовательные ресурсы (мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии и т.п.)  
Аудиовизуальные (слайды, слайд-фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях (Video-CD, DVD, BluRay, HDDVD и т.п.)

· 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.)

· Спортивное оборудование (гимнастическое оборудование, спортивные снаряды, мячи и т.п.)

## Принципы использования средств обучения и воспитания в МАОУ «Гимназия № 4»

- 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.

Развитие средств обучения в современной школе (средней общей и профессиональной) определяется общим развитием учебной техники. Появление интерактивных досок, компьютерной техники, новейших средств воспроизведения цифровых носителей, развитие сети Интернет в образовательных учреждениях сильно изменило и требования к разработке средств обучения. Подключение МАОУ «Гимназия № 4» к сети Интернет позволяет пополнять образовательные

интернет-ресурсы и актуализировать весь арсенал интерактивных средств обучения.

В целом санитарно-гигиенические, материально-технические условия соответствуют целям и задачам образовательного процесса в соответствии с современными требованиями.

Образовательный процесс осуществляется в 2-х учебных корпусах. В Гимназии имеются: актовый зал, библиотека, столовая, 3 кабинета русского языка, 2 кабинета истории, 2 кабинета информатики, 3 кабинета математики, кабинет биологии, кабинет физики, 5 кабинетов иностранного языка (включая один лингфонный), кабинет химии, кабинет географии, кабинет музыки, ИЗО и искусства, 12 кабинетов начальной школы.

Предметные кабинеты химии, биологии и физики оборудованы лабораториями для подготовки экспериментов. Для реализации учебных программ по английскому языку имеется 5 учебных кабинетов, один из которых лингфонный (на 12 мест), оснащённые всеми необходимыми техническими средствами обучения. В образовательном учреждении оборудованы 3 компьютерных класса, один из которых мобильный (на 12 мест). Для обеспечения использования ЦОР (цифровых образовательных ресурсов) и сетевых обучающих средств при изучении отдельных предметов имеются интерактивные доски. Состав периферийного оборудования включает в себя принтеры, сканеры, мультимедиа проекторы, веб-камеры.

#### **Обеспеченность техническими средствами и оргтехникой:**

Персональные компьютеры - 108 шт.

Ноутбуки - 55 шт.

Мультимедийные комплексы (компьютер, проектор, экран) – 40 шт.

Веб-камеры - 22 шт.

Интерактивные доски -15 шт.

Цифровая камера – 1 шт.

Цифровой фотоаппарат.

#### **Оснащенность учебной литературой:**

Книжный фонд – 24673 экз.

Фонд учебников – 16118 экз.

Электронные учебные пособия– 123 экз.

#### **IT-**

#### **инфраструктура:**

Единое информационное образовательное пространство школы – совокупность цифровых, информационных, методических ресурсов, обеспечивающих условия развития образовательных компетенций всех субъектов образовательного процесса.

Единое информационное образовательное пространство включает в себя: технические, программные, телекоммуникационные средства; локальную сеть школы; медиатеку; школьный сайт.

Основу технической инфраструктуры ЕИС школы составляет: Интернет по выделенной линии со скоростью от 512Мбит/с.

#### **Благоустройство:**

Вокруг школы благоустроенная территория, имеющая ограждение и игровой комплекс.

### **Условия для занятий физкультурой и спортом:**

Уроки физической культуры проводятся в двух оборудованных спортивных залах. Образовательный процесс осуществляется в условиях наличия значительного количества детей с ослабленным здоровьем. Укрепление здоровья и физическое развитие детей обеспечивается физкультминутками, динамическими паузами. Организация охраны, питания и медицинского обслуживания Школа оборудована КТС (Кнопкой тревожной сигнализации), пожарной сигнализацией. Охрану в дневное время обеспечивают охранники в обоих корпусах гимназии, в ночное время школа охраняется сторожами. Проход в здание контролируется вахтерами. Медицинское обслуживание учащихся обеспечивает детская поликлиника №2 Городской больницы, Городская стоматологическая поликлиника (по договору). По расписанию прием ведет фельдшер. В учреждении имеется медицинский кабинет, стоматологический кабинет. Медицинский кабинет обеспечен необходимым оборудованием и медикаментами.