

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Оборудованные кабинеты способствуют достижению высоких результатов преподавания, совершенствованию учебно-воспитательной работы по предмету, содействуют повышению эффективности труда учителя и учащихся. Оснащение кабинета включает в себя: учебно-наглядные пособия, учебное оборудование, приспособления для практических занятий по предмету, технические средства обучения. Не вызывает сомнения, что обучение в хорошо оборудованном кабинете гораздо более эффективно, чем в обычном классе. В рамках модернизации общего образования и изменения школьной инфраструктуры все кабинеты школы оснащены учебно - лабораторным оборудованием: *Правильное современное оборудование кабинета физики в школе - это залог интереса учащихся к предмету.*

Кабинет физики - 1

Лабораторный комплект по механике - 2

Лабораторный комплект по молекулярной физике -2

Лабораторный комплект по электродинамике – 1

Оптическая микролаборатория - 1

Физика - наука экспериментальная. Оборудование кабинета физики в школе, наполненное современными приборами, не только повышает мотивацию учащихся, но и облегчает работу учителя. В кабинете сосредоточено разнообразное оборудование, на базе которого проводятся разные виды учебного физического эксперимента (демонстрационного, лабораторного, физпрактикума). Кабинет физики – один из специализированных учебных кабинетов школы, представляющий систему дидактических, технических и методических средств, размещенную в специально оборудованных помещениях (кабинет и лаборантская). Кабинет позволяет обеспечить оптимальную организацию учебно-воспитательного процесса по физике на уроках и во внеурочной работе. Поиск и подготовка оснащения к занятиям облегчается тем, что оно приведено в некоторую систему и распределено по определённым местам (лаборантская). По функциональному назначению все компоненты оснащения объединяются в следующие разделы:

- научно-методический раздел, в котором находится всё, что необходимо учителю для подготовки к занятиям и повышения квалификации (нормативные документы, планы работы, научная, методическая и учебная литература, периодические издания, учебники и учебные пособия и др.);
- раздел учебного оборудования (основа кабинета).

Это система взаимно согласованных приборов, принадлежностей, аудиовизуальных, печатных и компьютерных пособий, призванная обеспечить изучение физики на экспериментальной основе. В структуре оборудования имеются:

- общее оборудование (компьютер, источники постоянного и переменного напряжения, насосы, штативы и др.);
- лабораторное оборудование (для фронтальных работ и практикума); – демонстрационное оборудование (универсальные комплекты и отдельные приборы).

Кабинеты биологии и географии укомплектованы всеми необходимыми средствами обучения для выполнения образовательной программы школы и соответствуют требованиям стандарта. В них имеются:

- портреты ученых;
- нормативная документация для организации учебно – воспитательного процесса по биологии и географии (стандарты, программы);
- учебники, учебные и методические пособия, справочная, научно-популярная литература;
- дидактический и раздаточный материал для организации самостоятельной и практической познавательной деятельности учащихся;
- тематические (поурочные) материалы; материалы для проведения олимпиад; материалы по внеклассной работе;

интерактивные средства обучения: электронные мультимедиа-учебники и программно-методические комплексы;
мультимедийные материалы для уроков. таблицы, схемы.

Основной принцип размещения и хранения учебного оборудования в кабинете биологии (лаборантская)— по видам учебного оборудования, с учетом частоты использования данного учебного оборудования, правил безопасности, принадлежности к тому или иному курсу, теме. Каждый вид оборудования хранится в определенном месте, то есть так, чтобы его можно было легко использовать. Вышеперечисленные материалы, пособия, приборы и инструменты, интерактивные средства обучения размещаются в секционных шкафах и систематизированы. Натуральные объекты - гербарии, коллекции хранятся в закрытых секциях шкафа. Сегодня кабинет биологии оснащён новым современным оборудованием.

Кабинет биологии – 2 комплекта

Микролаборатория – 1

Микроскоп – 15

Наглядные пособия

Метеостанция

Скелет человека

Они позволяют качественно улучшить процесс обучения, более предметно, наглядно рассматривать изучаемый материал, эффективно использовать различные методические приемы, организовывать активную деятельность учащихся. Современное оборудование, используемое на уроке, позволяет привить интерес к предмету, побуждает у учащихся стремление обращаться к дополнительным источникам информации, из которых они получают знания. Разнообразные средства помогают повысить эффективность урока, сделать его более наглядным, насыщенным, интересным и познавательным. Систематизация материалов и средств обучения позволяет легко их найти и использовать в учебной и внеклассной деятельности.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575939

Владелец Дадов Зелимхан Абрекович

Действителен с 27.02.2021 по 27.02.2022