

Сведения об объектах для проведения практических занятий

Начальная школа. Для практических работ по окружающему миру заимствует материал у основного и старшего звена.

Основная и средняя школа.

Образовательная среда кабинета физики способствует достижению цели по формированию и развитию у обучающихся научных знаний и практических умений по предмету. Учебное оснащение кабинета содержит необходимое оборудование для реализации программ основного и среднего общего образования (на базовом и углубленном уровне изучения предмета); удовлетворяет необходимость наблюдения фундаментальных явлений, экспериментального подтверждения эмпирических законов и теоретических следствий посредством выполнения лабораторно-практических работ обучающимися и постановкой демонстрационных опытов учителем. Эксперимент на уроке позволяет учащимся непосредственно наблюдать изучаемое явление, проверять теоретические выводы, служит средством для создания прочных физических знаний. Система учебного физического эксперимента включает такие его виды: демонстрационные опыты, фронтальные лабораторные работы, кратковременные практические работы, физический практикум, экспериментальные задачи. Материальной основой для проведения экспериментов служит оборудование, имеющееся в школьном кабинете физики. Приборы и оборудование максимально безопасны и просты в использовании, т.к. в экспериментальную исследовательскую деятельность вовлечены все учащиеся с 6 по 11 класс одновременно. Практические работы проводятся учащимися во внеурочное время. Научно-исследовательская деятельность может быть организована в форме факультативных занятий, учебного научно-исследовательского общества, подготовки учащихся к конкурсам, конференциям и олимпиадам, а также как составная часть учебных проектов, учитывается уровень подготовки учащегося, его класс, а также сфера его интересов. Особенно интересны работы, включающие межпредметные связи. Например: физика и биология (медицина), история и астрономия и т.п. В этом случае легче найти обязательную новизну, требуемую для работ научно-исследовательского характера. Для успешного достижения результатов работы обязательным условием является наличие постоянного рабочего места, изолированного от посторонних. Тогда установки и приборы, используемые в эксперименте, можно расположить стационарно, иначе постоянная необходимость разбирать и собирать электрические цепи, различные установки и т. п., в конечном счёте, приводит к утрате интереса к проведению исследований. Рабочее место для проведения исследований выделяется в самом кабинете, но не исключается возможность для этого использовать часть лаборантского помещения. Рабочее место для исследовательской деятельности включает в себя стол для экспериментальной установки и наличие всех необходимых систем и приспособлений для успешного проведения эксперимента в рамках данной исследовательской работы. Рабочее место исследователя, если это не мешает эксперименту, может быть передвижным и убираться в лаборантское помещение после завершения текущих исследований.

Кабинет химии оборудован вытяжным шкафом, необходимым количеством реактивов, приборов, наборов посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента для реализации программ основного и среднего общего образования.

Оснащенность кабинета удовлетворяет необходимость наблюдения фундаментальных явлений, экспериментального подтверждения эмпирических законов и теоретических следствий посредством выполнения лабораторно-практических работ обучающимися и постановкой демонстрационных опытов учителем.

Кабинет ОБЖ не оснащен тренажером-манекеном «Максим» для обучения и отработки навыков оказания первой медицинской помощи. Неимеются средства защиты органов дыхания, ОЗК, есть медицинские средства по оказанию первой помощи.

Кабинет по реализации предмета «Биология» включает учебный кабинет. В самом кабинете в шкафах размещена дополнительная литература для учащихся, альтернативные учебники, журналы, методическая литература для учителя. В кабинете есть хранилище для таблиц по всем разделам предмета, наборы открыток по курсам биологии, а также комнатные растения. Стационарно установлено мультимедийное оборудование. В кабинете находятся: микроскопы, муляжи, коллекции, таблицы, микропрепараты, гербарии, раздаточный и дидактический материалы по всем разделам биологии; видеотека, электронные учебники; лабораторное оборудование. В течение недели в кабинете проводятся уроки, часы внеурочной деятельности, курсы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. Внеурочная деятельность охватывает, главным образом учащихся, которые проявляют интерес к биологии. Внеклассная работа позволяет учесть разносторонние интересы школьников, углубить и расширить их в нужном направлении.

Кабинет информатики разделен на зоны для теоретической и практической подготовки по предмету. Зона теоретической подготовки представляет собой обычный класс с партами, доской и столом учителя. Рабочее место учителя оснащено компьютером, экраном, мультимедийной установкой, принтером, имеется интерактивная доска prometej.

Таким образом, материально-техническая база школы укомплектована не в полном объеме для проведения практических занятий.