

Информация об объектах для проведения практических занятий

Использование лабораторного оборудования в урочное и внеурочное время также помогает учащимся ориентироваться в информационных потоках окружающего мира, на практике изучать всей группе исследуемые объекты. Например, на уроках природоведения, физики, биологии, окружающего мира ребята активно пользуются цифровыми микроскопами, теллурием, цифровой лабораторией «Архимед», лабораториями «Звук и тон» и «Весовые измерения». Современное оборудование активно используется также в основной и старшей школе. Так, например, оборудование кабинета физики (2013 г.) позволяет в полной мере реализовать практическую и лабораторную часть образовательной программы по данному предмету, способствует развитию интереса к предмету, формированию необходимых компетенций учащихся. Заслуживает особого внимания новейшее оборудование кабинетов географии, биологии и химии, полученные в 2011-2014 годы. Комплекс оборудования обеспечивает возможность функционирования соответствующей требованиям ФГОС и госстандарта информационно-образовательной среды школы. На уроках географии используются метеостанция для изучения температуры и влажности воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра. Наряду с цифровыми образовательными ресурсами на уроках географии широко используется комплект учебно-наглядных моделей «Круговорот воды в природе», «Сдвиги земной коры», «Строение вулкана», «Строение Земли», «Строение земных складок и эволюция рельефа». Эти ресурсы полностью обеспечивают практическую часть госстандарта по географии. Комплект новых учебно-наглядных пособий по биологии облегчает процесс запоминания, позволяет сделать урок более интересным и динамичным, «погрузить» ученика в науку, создать иллюзию присутствия при экспериментах и опытах, содействует становлению объемных и ярких представлений о биологии. Причем учителя используют не только иллюстративный и схематичный методы, но и интерактивный, провоцирующий ребят на размышление, поиск, дискуссию. Этому способствуют датчики и цифровые микроскопы, комплекты лабораторного оборудования по изучению тем «Органы чувств. Анализаторы», «Типы почв и растений», «Как работает наш организм». Контроль осуществляется с помощью интерактивных пособий с тестовыми заданиями для 6 класса - «Растения. Грибы. Бактерии», «Общее знакомство с цветковыми растениями»; для 7 класса - «Животные», «Клеточное строение», «Вещества растений»; для 8 - 9 классов - «Человек», «Строение тела человека»; для 10 - 11 классов - «Эволюционное учение», «Введение в экологию». АРМ учителя полностью снабжено программным обеспечением, в том числе и для проведения экспериментов, опытов, тестирования, иллюстративно-наглядным материалом. Учитель имеет возможность работы в локальных и глобальных сетях и проводить анализ данных. Вышеперечисленные ресурсы обеспечивают в полном объеме практическую часть госстандарта по биологии. С появлением нового спортивного оборудования интерес учащихся к урокам физической культуры значительно возрос. Появилась возможность выполнять требования программы по физической культуре в полном объеме. Снизился процент простудных заболеваний. Под постоянным контролем администрации находится вопрос по обеспечению безопасности образовательного процесса. Школа укомплектована огнетушителями в достаточном количестве, запасные выходы поддерживаются в состоянии противопожарной безопасности. В соответствии с планом работы проводится обучение по противопожарной безопасности, действиям в чрезвычайных обстоятельствах, в стихийных бедствиях личного состава: педагогов, учеников, обслуживающего персонала. По плану проводится производственный контроль. Запланирована аттестация рабочих мест. Установлены противопожарная

сигнализация, тревожная кнопка, система видеонаблюдения. Проведены контрольные испытания электрооборудования, спортивных сооружений и оборудования. Соблюдаются требования техники безопасности к используемым помещениям, оборудованию, инвентарю. В кабинетах имеются паспорта, включающие инструкции по охране труда и технике безопасности, в наличии нормативно-правовая база. На сегодняшний день школа достаточно оснащена компьютерной и мультимедийной техникой, электронными образовательными ресурсами для осуществления образовательного процесса. Планируется дальнейшее совершенствование сайта школы, организация работы по программе «Электронный дневник», «Классный журнал в электронном варианте», организация образовательного процесса по всем предметам с использованием информационно-коммуникативных технологий, взаимодействие с родителями по сети Интернет. Совершенствование материально-технической базы школы – одна из главных задач Программы развития школы. В течение последних трех лет прослеживается положительная динамика развития материально-технической базы школы:

Наименование

Принтер		1		
Микроскоп цифровой с рук. пол.	1			
Теллурий	1			
Медиотека	1			
Ноутбук	1	3		1
Системный блок в сборе		1		
Акустика Magnat		1		
Усилитель Yamaha		1		
Пульт микшерный Yamaha		1		
Интерактивные пособия по географии	комплект	комплект		
Оборудование кабинета биологии		комплект		
Оборудование кабинета физики		комплект		
Оборудование кабинета химии			комплект	
АРМ для начальных классов	1	1		
Лаборатория «Архимед»	1			
Конструктор по нач. прикл. информатики робототехники	1			
ПервоРобот				
Поля для соревнований роботов	1			
Многофункциональное устройство		1		
Лабораторное оборудование «Весовые измерения»	1			
Лабораторное оборудование «Звук и тон»	1			
Документ-камера	1			
Проектор				1
Экран (для проектора)				1