

**Кировское областное государственное общеобразовательное казенное учреждение
«Вечерняя средняя школа г.Омутнинска»**

**ПАСПОРТ
кабинета физики ,химии**

Пояснительная записка

Здание ,в котором находится школа,одноэтажное.Принадлежит ФКУ ИК-17. Помещение школы передано КОГОКУ ВСШ г.Омутнинска на основе «Договора безвозмездного пользования недвижимым имуществом» № 215 от 30.11.12.

Парты, стулья ученические, учительские столы и стулья, шкафы книжные и гардеробные, стеллажи для книг переданы в безвозмездное пользование на основе «Договора ответственного хранения имущества» №241 от 06.12.14

1. Показатели помещения кабинета

- Площадь 44 м² и высота 2м 70 см
- Установлен светильник дополнительного освещения классной доски
- Тип затемнения: нет

2. Наличие электрооборудования

- выключатели сети освещения-1шт.
- розетки – 1 шт.
- подводка напряжения к столам учащихся отсутствует

3. Оборудование кабинета

- парты – 12 шт.
- стулья -22 шт.
- стол учительский- 1 шт.
- стеллаж для книг – 3 шт.
- доска классная -2 шт.

4. Технические средства обучения

№	Наименование	Марка	Количество
1.	Интерактивная доска	Activ Board 178	1
2.	Мультимедийный проектор	Epson EBX	1

5. Наглядные средства обучения

Стенды:

Физика

- "Шкала электромагнитных волн "
- "Работа электрического тока. Мощность электрического тока"(8 класс)
- "Измерение силы тока и напряжения"(8 класс)
- "Плотность вещества"(7 класс)
- "Расчёт массы и объёма тела по его плотности" (7 класс)

- Портреты учёных-физиков(19 штук)
- **Химия**
- Таблица химических элементов".
- Портреты учёных-химиков (7 штук)

Таблицы

№	Название
Физика	
1.	Таблицы «Физика 7 класс» (20 шт.) :
	1. Физические величины. Измерения физических величин
	2. Строение вещества. Молекулы
	3. Диффузия.
	4. Взаимное притяжение и отталкивание молекул
	5. Три состояния вещества. Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов
	6. Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение
	7. Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения
	8. Инерция. Взаимодействие тел. Масса тела
	9. Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности
	10. Сила. Сложение двух сил
	11. Сила тяжести. Вес тела
	12. Сила упругости. Закон Гука. Динамометр
	13. Сила трения. Трение покоя
	14. Давление. Давление газа и жидкости
	15. Вес воздуха. Атмосферное давление. Манометр
	16. Поршневой и жидкостный насос. Гидравлический пресс. Действие жидкости и газа на погруженное в них тело
	17. Механическая работа. Мощность.
	18. Рычаг. Момент силы. Подвижный и неподвижный блоки
	19. Равенство работ при использовании простейших механизмов. Коэффициент полезного действия
20. Потенциальная и кинетическая энергия	
2.	Таблицы «Физика 8 класс» (18 шт.) :
	1. Внутренняя энергия
	2. Количество теплоты. Удельная теплоемкость. Удельная теплота сгорания
	3. Закон сохранения и превращения энергии
	4. Плавление и отвердевание кристаллических тел
5. Испарение. Кипение. Удельная теплота парообразования и	

	конденсации
	6. Влажность воздуха
	7. Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина
	8. Материальная точка. Координаты движущегося тела
	9. Ускорение
	10. Законы Ньютона
	11. Прямолинейное и криволинейное движение. Движение тела по окружности
	12. Импульс тела. Закон сохранения импульса
	13. Свободные колебания. Величины, характеризующие колебательное движение
	14. Гармонические колебания. Затухающие колебания
	15. Вынужденные колебания. Резонанс
	16. Волны. Продольные и поперечные волны
	17. Звуковые колебания
	18. Звуковые волны. Эхо. Интерференция звука
3.	Таблицы «Физика 9 класс» (14 шт.) :
	1. Электризация тел. Электрическое поле
	2. Строение атома.
	3. Электрический ток. Электрическая цепь
	4. Электрический ток в металлах. Сила тока
	5. Электрическое напряжение
	6. Измерение силы тока и напряжения
	7. Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома для участка цепи
	8. Удельное сопротивление проводника
	9. Последовательное и параллельное соединение проводников
	10. Работа электрического тока. Мощность электрического тока
	11. Магнитное поле
	12. Световые явления
	13. Линзы
	14. Закон всемирного тяготения
4.	Таблицы «Физика 10 класс» (12шт.) :
	1. Физические величины и фундаментальные константы
	2. Кинематика вращательного движения
	3. Кинематика колебательного движения
	4. Законы Ньютона
	5. Работа силы
	6. Динамика свободных колебаний
	7. Агрегатные состояния вещества
	8. Шкала температур

	9. Цикл Карно
	10. Сжижение пара при его изотермическом сжатии
	11. Кристаллические тела
	12. Продольные волны
5.	Таблицы «Физика 11 класс» (15 шт.)
	1. Магнитное поле. Направление линий магнитного поля тока
	2. Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки
	3. Индукция магнитного поля. Линии магнитной индукции. Однородное и неоднородное поле
	4. Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции
	5. Электромагнитные волны. Интерференция света
	6. Строение атома
	7. Напряженность электрического поля
	8. Диэлектрики и проводники в электростатическом поле
	9. Электронные лампы. Электронно-лучевая трубка
	10. Полупроводники
	11. Полупроводниковый диод
	12. Транзистор
	13. Радиолокация
	14. Простейший радиоприемник
	15. Трансформатор. Электромагнитная индукция в современной технике
6.	Таблицы «Физика 12 класс» (12 шт.)
	1. Радиоактивность
	2. Состав атомного ядра. Изотопы. Альфа- и Бета-распад
	3. Энергия связи. Дефект масс. Деление ядер урана. Цепная реакция
	4. Скорость света – максимальная скорость распространения взаимодействия
	5. Планетарная модель атома. Опыт Резерфорда
	6. Цепная ядерная реакция
	7. Ядерный реактор
	8. Рентгеновская трубка
	9. Передача и распространение энергии
	10. Лазер
	11. Энергетическая система. Атомная электростанция
	12. Термо- и фоторезисторы
7.	Портреты физиков и астрономов :
	1. Альберт Эйнштейн
	2. Генрих Рудольф Герц
	3. П.Л. Капица
	4. Шарль Огюстен Кулон

5. И.В.Курчатов
6. Джеймс Прескотт Джоуль
7. Джеймс Клерк Максвелл
8. Андре Мари Ампер
9. Исаак Ньютон
10. Георг Симон Ом
11. Галилео Галилей
12. А.С.Попов
13. Эрнест Резерфорд
14. К.Э.Циолковский
15. Алессандро Вольта

Раздаточный материал по физике

Комплект карточек «Оптика» (14 шт.) :	
1.	Измерение фокусного расстояния и оптической силы рассеивающей линзы
2.	Сборка модели проекционного аппарата
3.	Наблюдение поляризации света
4.	Наблюдение преломления света плоскопараллельной пластиной
5.	Исследование преломления света на границе раздела двух сред
6.	Наблюдение преломления света призмой
7.	Измерение показателя преломления вещества
8.	2 – стор. Измерение фокусного расстояния и оптической силы собирающей линзы/ Определение фокусного расстояния собирающей линзы с помощью формулы линзы
9.	1. 2 – стор. Исследование явления преломления света/ Сборка модели зеркального перископа
10.	2. 2 – стор. Исследование явления отражения света/ Построение изображения предмета в плоском зеркале
11.	3. 2 – стор. Наблюдение явления дисперсии/ Измерение длины световой волны
12.	4. 2 – стор. Наблюдение дифракции света/ Наблюдение интерференции света
	5. 2 – стор. Сборка модели трубы Галилея/ Сборка модели трубы Кеплера
13.	6. 2 – стор. Получение изображения при помощи линзы/ Сборка модели микроскопа
14.	Раздаточные таблицы «Физика» часть 1.
15.	Раздаточные таблицы «Физика» часть 2
16.	Раздаточные таблицы «Физика» часть 3
17.	Раздаточные таблицы «Физика» часть 4
18.	Раздаточные таблицы «Физика» часть 5
19.	Раздаточные таблицы «Физика» часть 6

Задачники по химии(55 шт.)	
1.	Задачник по химии , Кузнецова Н.Е.,8 класс,20 шт.
2.	Задачник по химии , Кузнецова Н.Е.,9 класс,20 шт.
3.	Задачник по химии , Кузнецова Н.Е.,10 класс,15 шт.
Задачники по физике(41 шт.)	
1.	Сборник задач по физике ,Марон А.Е. ,7-9 кл.,10 шт.
2.	Сборник задач по физике,Лукашик В.И.,7-9 кл.,15 шт.
3.	Сборник задач по физике ,Козел С.М.,10-11 кл.,16 шт.

Учебная литература по физике

Название учебника	Автор	Класс	Количество
Физика	Громов С.В.	7	20
Физика	Громов С.В.	8	20
Физика	Громов С.В.	9	23
Физика	Мякишев Г.Я.	10	30
Физика	Мякишев Г.Я.	11	33
Физика	Пёрышкин А.В.	9	15

Таблицы

№	Название
Химия	
1.	Таблицы "Химия" 8-9 класс» (20 шт.) :
	1. Валентность.
	2. Белки
	3. Строение атома.Изотопы
	4. Электронные конфигурации атомов
	5. Образование ковалентной и ионной химической связи
	6. Типы кристаллических решёток
	7. Окислительно-восстановительные реакции
	8. Реакции обмена в водных растворах
	9. Важнейшие кислоты и их соли
	10. Классификация оксидов
	11. Классификация солей
	12. Генетическая связь неорганических веществ.
	13. Кислотность среды.
	14. Электролитическая диссоциация
	15. Скорость химических реакций
	16. Химическое равновесие
	17. Классификация органических соединений
18. Изомерия	

	19. Гомология
	20. Нефть
2.	Таблицы "Химия" 10-12 класс» (20 шт.) :
	1. Моносахариды
	2. Жиры
	3. Генетическая связь углеводов
	4. Бензол
	5. Применение алкенов
	6. Пространственная изомерия
	7. Взаимное влияние атомов и групп в молекуле
	8. Химическая связь в органических соединениях
	9. Гибридизация атомных орбиталей
	10. Производство аммиака
	11. Производство серной кислоты
	12. Электрохимические производства
	13. Аллотропия углеводов
	14. Окраска пламени
	15. Классификация и свойства оксидов
	16. Кривые растворимости некоторых солей в воде
	17. Вода - необычное вещество
	18. Расположение электронов по орбиталям в атоме.
	19. Формы электронных облаков и последовательность заполнения подуровней электронами.
	20. Полисахариды.
3.	Портреты химиков (7 шт.)
	1. Зинин М.В.
	2. Бутлеров А.М.
	3. Ломоносов М.В.
	4. Ле-Шателье
	5. Авогадро А.
	6. Менделеев Д.В.
	7. Зелинский

Демонстрационный материал по химии

1. Модели "Кристаллическая решётка "

- каменная соль
- железо
- медь
- алмаз
- графит

Учебная литература по химии

Название учебника	Автор	Класс	Количество
Химия	Кузнецова Н.Е.	8	20
Химия	Кузнецова Н.Е.	9	25
Химия	Кузнецова Н.Е.	10	50
Химия 1 часть	Кузнецова Н.Е.	11	48
Химия 2 часть	Кузнецова Н.Е.	11	39