

«Информатика»

2 класс	Человек и информация
	Какая бывает информация
	В мире звуков
	Источники информации
	Приемники информации
	Радио и телефон
	Компьютер как инструмент. Человек и компьютер
	Обобщение по теме "Виды информации. Человек и компьютер"
	Носители информации
	Кодирование информации
	Алфавит и кодирование информации
	Английский алфавит и славянская азбука
	Письменные источники информации
	Разговорный и компьютерный языки
	Текстовая и графическая информация
	Обобщение по теме "Кодирование информации"
	Числовая информация
	Время и числовая информация
	Число и кодирование информации
	Код из двух знаков
	Помощники человека при счете
	Память компьютера
	Обобщение по теме "Числовая информация и компьютер"
	Данные
	Текстовые данные
	Повторение пройденного за год
	3 класс
Источники и приемники информации	
Искусственные и естественные источники информации	
Носители информации	
Что мы знаем о компьютере	
Обобщение по теме "Знакомство с информацией"	
Действия с информацией	
Сбор информации	
Представление информации	
Кодирование информации	
Декодирование информации	
Хранение информации	
Обработка информации	
Обобщение по теме "Действия с информацией"	
Объект. Имя объекта	
Признаки объекта	

	Свойства объекта. Общие и отличительные свойства объекта
	Классификация объектов
	Существенные свойства и принятие решения
	Элементарный состав объекта
	Действия объекта
	Отношения между объектами
	Обобщение по теме "Объект и его характеристика"
	Информационный объект и смысл
	Документ как информационный объект
	Текст и текстовый редактор
	Изображение и графический редактор
	Схема и карта
	Число и программный калькулятор
	Таблица и электронные таблицы
	Обобщение по теме "Информационный объект и компьютер"
4 класс	Человек и информация
	Действия с информацией
	Объект, его свойства и признаки
	Отношения между объектами
	Компьютер
	Повторение. Компьютерный практикум
	Понятия "истина" и "ложь"
	Суждение
	Умозаключение
	Алгоритм
5 класс	Как устроен компьютер
	Ввод информации в память компьютера. Клавиатура
	Основная позиция пальцев на клавиатуре
	Рабочий стол. Управление мышью
	Действия с информацией. Хранение информации
	Носители информации
	Кодирование информации
	Формы представления информации. Метод координат
	Текст как форма представления информации
	Табличная форма представления информации
	Наглядные формы представления информации
	Редактирование текста. Работа с фрагментами текста
	Преобразование информации по заданным правилам
	Компьютерная графика
6 класс	Информация в памяти компьютера. Системы счисления
	Перевод двоичных чисел в десятичную систему счисления
	Информация и знания
	Суждение как форма мышления
	Умозаключение как форма мышления
	Что такое алгоритм
	Исполнители вокруг нас
	Формы записи алгоритмов
	Линейные алгоритмы
	Алгоритмы с ветвлениями
	Циклические алгоритмы
	Обобщение по теме "Алгоритмизация"
7 класс	Объекты и их имена. Признаки объектов

	Модели объектов и их назначение
	Словесные информационные модели
	Алгоритм - модель деятельности исполнителя алгоритмов. Управление исполнителем Чертежник
8 класс	Понятие информации
	Информационные процессы
	Измерение информации
	Компьютер - средство обработки, хранения и передачи информации
	Устройство персонального компьютера и его основные характеристики
	Кодирование изображения
	Кодирование текстовой информации
	Создание презентации
	Настройка анимации
9 класс	Как устроена компьютерная сеть
	Электронная почта и другие услуги сетей
	Интернет и Всемирная паутина. Поисковые серверы
	Двоичная система счисления
	Определение и свойства алгоритма
	Составление программ с использованием всех структур
	Программирование. Алгоритмы работы с величинами
	Линейные вычислительные алгоритмы. Знакомство с языком Паскаль
	Алгоритмы с ветвящейся структурой
	Программирование ветвлений на Паскале
	Программирование диалога с компьютером
	Программирование циклов
	Алгоритм Евклида. Разработка программы
	Таблицы и массивы
	Программирование массивов на Паскале
	Задачи на обработку массивов
	Разработка программ на Паскале
10 класс	Измерение информации. Объемный подход
	Измерение информации. Содержательный подход
	Защита информации
	Организация локальных сетей
	Организация глобальных сетей
11 класс	World Wide Web - Всемирная паутина