муниципальное общеобразовательное учреждение «Чаромская школа»

Принята: решением педагогического совета (протокол от $12.05.2020 \ \text{N}_{2} \ 8$), с изменениями (протокол от $20.05.2021 \ \text{N}_{2} \ 6$)

Утверждена: приказ от 12.05.2020 № 32/3), пьное с изменениями (приказ от 20.05.2021 № 34/2)

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» 2 - 4 классы

Содержание

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета	c. 4
2. Содержание учебного предмета	
	c. 12
3. Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей	
программы воспитания с указанием количества часов, отводимых	
на освоение каждой темы	c. 17

Программа по учебному предмету разработана на основании:

- 1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- 2. Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 6 октября 2009 г. № 373 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 26.11.2010 N 1241, от 22.09.2011 N 2357, от 18.12.2012 N 1060, от 29.12.2014 N 1643, от 31.12.2015 N 1576) (далее ФГОС НОО);
- 3. Авторской программы по информатике и ИКТ Е.П. Бененсон, А.Г. Паутовой. (Программы по учебным предметам. Программы внеурочной деятельности [Текст]: 1–4 кл.: в 2 ч./Сост. Р.Г. Чуракова.— М.: Академкнига/Учебник, 2011. Ч. 2 : 192 с.),
- 4. Положения о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ по отдельным учебным предметам (курсам, модулям) МОУ «Чаромская школа» по реализации ФГОС.

1.Планируемые результаты освоения учебного предмета

_Личностные УУД

Правила поведения в компьютерном классе (2–4 классы) и этические нормы работы с информацией коллективного пользования и личной информацией обучающегося (3, 4 классы). Формирование умений соотносить поступки и события с принятыми этическими принципами, выделять нравственный аспект поведения при работе с любой информацией и при использовании компьютерной техники коллективного пользования.

Нравственно-этическое оценивание

Усвоение основного содержания разделов «Этические нормы работы с информацией, информационная безопасность личности» (2–4 классы), создание различных информационных объектов с помощью компьютера (4 класс).

Соблюдение правил работы с файлами в корпоративной сети, правил поведения в компьютерном классе, цель которых — сохранение школьного имущества и здоровья одноклассников.

Самоопределение и смыслообразование

Формирование устойчивой учебно-познавательной мотивации учения, умения находить ответы на вопросы: «Какой смысл имеет для меня учение? Какой смысл имеет использование современных информационных технологий в процессе обучения в школе и в условиях самообразования?»

Использование в курсе «Информатика» специальных обучающих программ, формирующих отношение к компьютеру как к инструменту, позволяющему учиться самостоятельно (3, 4 классы).

Система заданий, иллюстрирующих место информационных технологий в современном обществе, профессиональное использование информационных технологий, способствующих осознанию их практической значимости (4 класс).

Регулятивные УУД

Система заданий (2—4 классы), целью которых является формирование у обучающихся умений ставить учебные цели; использовать внешний план для решения поставленной задачи; планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; осуществлять итоговый и пошаговый контроль; сличать результат с эталоном (целью); вносить коррективы в действия в случае расхождения результата решения задачи с ранее поставленной целью и т. д.

Планирование и целеполагание

Система заданий, непосредственно связанных с определением последовательности действий при решении задачи или достижении цели (задания типа «Составь алгоритм...», «Заполни пропуски в алгоритме...», 2 класс), с формированием

действий самостоятельного целеполагания, анализом нескольких разнородных информационных объектов (рисунок, текст, таблица, схема) с целью выделения необходимой информации (3–4 классы).

Контроль и коррекция

Система заданий типа «Составь алгоритм и выполни его» (2–4 классы) как создание информационной среды для составления плана действий формальных исполнителей алгоритмов по переходу из начального состояния в конечное. Сличение способа действия и его результата (соответствие конечного состояния исполнителя поставленной в задании цели). Внесение исправлений в алгоритм в случае обнаружения отклонений способа действия и его результата от заданного эталона. Создание информационных объектов как самостоятельное планирование работы на компьютере, сравнение созданных на компьютере информационных объектов с эталоном, внесение изменений в случае необходимости (4 класс).

Оценивание

Система заданий из раздела «Твои успехи», а также все задания, для самостоятельного выполнения которых необходимо использовать материал, изученный за полугодие (2–4 классы).

Познавательные УУД

Общеучебные универсальные действия

1. Поиск и выделение необходимой информации в справочном разделе учебников 3—4 классов (выдержки из справочников, энциклопедий, Интернет-

сайтов с указанием источников информации, в том числе адресов сайтов), в гипертекстовых документах, входящих в состав методического комплекта, а также в других источниках информации.

- 2. Знаково-символическое моделирование:
- составление знаково-символических моделей («Кодирование информации»), пространственно-графических моделей реальных объектов («Устройство компьютера» и «Алгоритмы и исполнители») 2-й класс;
- использование готовых графических моделей процессов для решения задач («Алгоритмы и исполнители. Ветвление», «Алгоритмы перехода объектов из начального состояния в конечное состояние);
- табличные модели (для записи условия и решения логической задачи, описания группы объектов живой и неживой природы и объектов, созданных человеком) –3, 4 классы;
- опорные конспекты знаково-символические модели 4 класс.
- 3. Смысловое чтение:
- анализ коротких литературных текстов и графических объектов, отбор необходимой текстовой и графической информации – 2 класс;
- работа с различными справочными информационными источниками 3, 4 классы.
- 4. Выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий: составление алгоритмов формальных исполнителей (3 класс).
- 5. Постановка и формулирование проблемы, самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого характера: создание различных информационных объектов с использованием офисных компьютерных программ, поздравительных открыток, презентаций, конструирование роботов (4 класс).

Логические универсальные действия

- 1. Анализ объектов с целью выделения признаков: выполнение заданий, связанных с развитием смыслового чтения (2 класс), при изучении тем «Объекты и их свойства», «Действия объектов» (3, 4 классы).
- 2. Выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов: решение заданий типа «Продолжи последовательность...» (2 класс), темы «Классы объектов», «Таблицы», «Порядок записей в таблице» (3 класс), темы «Организация информации в виде дерева», «Дерево деления на подклассы» и «Циклические алгоритмы» задания на создание алгоритмов упорядочивания объектов (4 класс).
- 3. Синтез как составление целого из частей: темы «Устройство компьютера» при изучении принципа открытой архитектуры, «Сборка компьютера» из его частей в виде схемы, в форме объемного макета из бумаги, с помощью компьютерной программы, «Сборка компьютера Малыш» (2 класс).
- 4. Составление алгоритмов исполнителя «Художник», цель которых собрать архитектурные сооружения русской деревянной архитектуры из

конструктивных элементов (3 класс).

5. Создание информационных объектов на компьютере с использованием готовых файлов с рисунками и текстами, а также с добавлением недостающих по замыслу ученика элементов (4 класс).

Построение логической цепи рассуждений:

- введение и усвоение понятий «Истинное» и «Ложное» высказывания (задания на определение истинности содержат высказывания с кванторами общности (все, некоторые, каждый, ни один и т. д.)) – 2 класс;
- сложные высказывания (задания на определение истинности сложных высказываний и составление сложных высказываний как условия выбора продолжения действий в алгоритме, образованном с помощью действий логического сложения и умножения) – 3 класс;
- задания на составление логической цепи рассуждений 4 класс.

Коммуникативные УУД

- 1. Выполнение практических заданий, предполагающих работу в парах, лабораторных работ, предполагающих групповую работу.
- 2. Деятельность обучающихся в условиях внеурочных мероприятий (детский компьютерный фестиваль командные соревнования).

К концу обучения в начальной школе будет обеспечена готовность обучающихся к продолжению образования, достигнут необходимый уровень их развития.

Выпускник научится:

- осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий в учебниках, энциклопедиях, справочниках, в том числе гипертекстовых;
- осуществлять сбор информации с помощью наблюдения, опроса, эксперимента и фиксировать собранную информацию, организуя ее в виде списков, таблиц, деревьев;
- использовать знаково-символические средства, в том числе модели и схемы, для решения задач;
- основам смыслового чтения с выделением информации, необходимой для решения учебной задачи из текстов, таблиц, схем;
- осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- выбирать основания и критерии для сравнения, сериации, классификации объектов;
- устанавливать аналогии;
- строить логическую цепь рассуждений;
- осуществлять подведение под понятия, на основе распознавания объектов, выделения существенных признаков и их синтеза;
- обобщать, то есть осуществлять выделение общности для целого ряда или класса единичных объектов на основе выделения сущностной связи;
- осуществлять синтез как составление целого из частей.

Выпускник получит возможность научиться:

- осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач;
- осознанно владеть общими приемами решения задач;
- формулировать проблемы, самостоятельно создавать алгоритмы деятельности при решении проблем творческого и поискового характера.

2. Содержание освоения учебного предмета

2-й класс (34 ч)

Информационная картина мира (10 ч)

Понятие информации

Информация как сведения об окружающем мире. Восприятие информации человеком с помощью органов чувств. Источники информации (книги, средства массовой информации, природа, общение с другими людьми). Работа с информацией (сбор, передача, получение, хранение, обработка информации). Полезная и бесполезная информация. Отбор информации в зависимости от решаемой задачи.

Обработка информации

Обработка информации человеком. Сопоставление текстовой и графической информации. Обработка информации компьютером. Черный ящик. Входная и выходная информация (данные).

Кодирование информации

Шифры замены и перестановки. Использование различных алфавитов в шифрах замены.

Принцип двоичного кодирования. Двоичное кодирование текстовой информации. Двоичное кодирование черно-белого изображения

Компьютер — универсальная машина для обработки информации (7 ч)

Фундаментальные знания о компьютере

Представление о компьютере как универсальной машине для обработки информации.

Устройство компьютера. Названия и назначение основных устройств

компьютера. Системная плата, процессор, оперативная память, устройства ввода и вывода информации (монитор, клавиатура, мышь, принтер, сканер, дисководы), устройства внешней памяти (гибкий, жесткий, лазерный диски).

Программа — алгоритм работы компьютера, записанный на понятном ему языке.

Подготовка к знакомству с системой координат монитора. Адрес клетки на клетчатом поле. Определение адреса заданной клетки. Поиск клетки по указанному адресу.

Гигиенические нормы работы на компьютере

Практическая работа на компьютере (при наличии оборудования) осуществляется при изучении всех разделов курса (время на нее учтено во всех разделах курса).

Понятие графического интерфейса. Запуск программы с рабочего стола, закрытие программы.

Выбор элемента меню с помощью мыши. Использование клавиш со стрелками, цифровых клавиш и клавиши Enter.

Алгоритмы и исполнители (17 ч)

Алгоритм как пошаговое описание целенаправленной деятельности. Формальность исполнения алгоритма. Влияние последовательности шагов на результат исполнения алгоритма.

Формальный исполнитель алгоритма, система команд исполнителя. Создание и исполнение линейных алгоритмов для формальных исполнителей. Управление формальными исполнителями (при наличии компьютера).

Планирование деятельности человека с помощью линейных алгоритмов. Массовость алгоритма.

Способы записи алгоритмов. Запись алгоритмов с помощью словесных предписаний и рисунков.

Подготовка к изучению алгоритмов с ветвлениями: истинные и ложные высказывания. Определение истинности простых высказываний, записанных повествовательными предложениями русского языка, в том числе высказываний, содержащих отрицание, конструкцию «если, ... то», слова «все», «некоторые», «ни один», «каждый».

Определение истинности высказываний, записанных в виде равенств или неравенств.

3-й класс (34 часа) Информационная картина мира (9 ч)

Способы организации информации

Организация информации в виде списка. Упорядочивание списков по разным признакам (в алфавитном порядке, по возрастанию или убыванию численных характеристик).

Сбор информации путем наблюдения. Фиксация собранной информации в виде списка.

Организация информации в виде простых (не содержащих объединенных ячеек) таблиц. Структура простой таблицы (строки, столбцы, ячейки), заголовки строк и столбцов. Запись информации, полученной в результате поиска или наблюдения в таблицу, предложенную учителем. Запись решения логических задач в виде таблиц. Создание различных таблиц.

Компьютер — универсальная машина для обработки информации (3 ч) Фундаментальные знания о компьютере

Компьютер как исполнитель алгоритмов. Подготовка к знакомству с системой координат, связанной с монитором (продолжение). Гигиенические нормы работы за компьютером.

Практическая работа на компьютере

Использование метода Drag-and-Drop. Поиск нужной информации в гипертекстовом документе. Набор текста с помощью клавиатуры (в том числе заглавных букв, знаков препинания, цифр).

Практическая работа на компьютере осуществляется при изучении всех разделов курса. Время на нее учтено во всех разделах курса.

Алгоритмы и исполнители (11ч)

Алгоритмы с переменными

Имя и значение переменной. Присваивание значения переменной в процессе выполнения алгоритмов. Команды с параметрами. Краткая запись команд формального исполнителя.

Алгоритмы с ветвлениями

Выбор действия в алгоритме с ветвлениями в зависимости от выполнения условия. Использование простых и сложных высказываний в качестве условий. Запись условного алгоритма с помощью блок-схем. Создание и исполнение алгоритмов с ветвлениями для формальных исполнителей. Планирование деятельности человека с помощью алгоритмов с ветвлениями.

Создание алгоритмов методом последовательной детализации

Создание укрупненных алгоритмов для формальных исполнителей и для планирования деятельности человека. Детализация шагов укрупненного алгоритма.

Объекты и их свойства (10 ч)

Объекты

Объект и его свойства. Имя и значение свойства (например, имя свойства — цвет, значение свойства — красный). Поиск объекта, заданного его свойствами. Конструирование объекта по его свойствам. Описание объекта с помощью его свойств как информационная статическая модель объекта. Сравнение объектов.

Понятие класса объектов

Понятие класса объектов. Примеры классов объектов. Разбиение набора объектов на два и более классов.

Этические нормы при работе с информацией и информационная безопасность (1 ч)

Носители информации коллективного пользования

Библиотечные книги, журналы, компакт-диски, дискеты, жесткие диски компьютеров как носители информации коллективного пользования.

Правила обращения с различными носителями информации. Формирование ответственного отношения к сохранности носителей информации коллективного пользования.

4-й класс (34 часа)

Информационная картина мира (11 ч)

Виды информации

Текстовая, численная, графическая, звуковая информация.

Технические средства передачи, хранения и обработки информации разного вида (телефон, радио, телевизор, компьютер, калькулятор, фотоаппарат).

Сбор информации разного вида, необходимой для решения задачи, путем наблюдения, измерений, интервьюирования. Достоверность полученной информации. Поиск и отбор нужной информации в учебниках, энциклопедиях, справочниках, каталогах, предложенных учителем.

Способы организации информации

Организация информации в виде дерева. Создание деревьев разной структуры вручную или с помощью компьютера (дерево деления понятий, дерево каталогов).

Компьютер — универсальная машина для обработки информации (7 ч) Фундаментальные знания о компьютере

Профессии компьютера. Программы обработки текстовой, графической и численной информации и области их применения. Компьютеры и общество. Система координат, связанная с монитором. Координаты объекта. Гигиенические нормы работы на компьютере.

Практическая работа на компьютере

Запуск программ из меню «Пуск». Хранение информации на внешних носителях в виде файлов. Структура файлового дерева. Поиск пути к файлу в файловом дереве. Запись файлов в личный каталог. Создание текстовых и графических документов и сохранение их в виде файлов. Инструменты рисования (окружность, прямоугольник, карандаш, кисть, заливка). Практическая работа на компьютере осуществляется при изучении всех разделов курса. Время на нее учтено во всех разделах курса.

Алгоритмы и исполнители (8 ч)

Циклический алгоритм

Циклические процессы в природе и в деятельности человека.

Повторение действий в алгоритме. Циклический алгоритм с послеусловием. Использование переменных в теле цикла. Алгоритмы упорядочивания по возрастанию или убыванию численной характеристики объектов. Создание и исполнение циклических алгоритмов для формальных исполнителей. Планирование деятельности человека с помощью циклических алгоритмов.

Вспомогательный алгоритм

Основной и вспомогательный алгоритмы. Имя вспомогательного алгоритма. Обращение к вспомогательному алгоритму.

Объекты и их свойства (7 ч)

Изменение значения свойств объекта

Действия, выполняемые объектом или над объектом. Действие как атрибут объекта. Действия объектов одного класса. Действия, изменяющие значения свойств объектов. Алгоритм, изменяющий свойства объекта, как динамическая информационная модель объекта. Разработка алгоритмов, изменяющих свойства объекта, для формальных исполнителей и человека.

Этические нормы при работе с информацией и информационная безопасность (1 ч)

Действия над файлами (создание, изменение, копирование, удаление). Права пользователя на изменение, удаление и копирование файла.

3. Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания.

Воспитательный потенциал рабочей программы:

В воспитании детей младшего школьного возраста приоритетом является создание благоприятных условий для развития социально значимых отношений школьников, и, прежде всего, ценностных отношений:

- к семье как главной опоре в жизни человека и источнику его счастья;
- к труду как основному способу достижения жизненного благополучия человека, залогу его успешного профессионального самоопределения;
- к своему отечеству, своей малой и большой Родине как месту, в котором человек вырос и познал первые радости и неудачи, которая завещана ему предками и которую нужно оберегать;
- к природе как источнику жизни на Земле, основе самого ее существования, нуждающейся в защите и постоянном внимании со стороны человека;
- к миру как главному принципу человеческого общежития, условию крепкой дружбы, налаживания отношений с коллегами по работе;
- к знаниям как интеллектуальному ресурсу, обеспечивающему будущее человека, как результату кропотливого, но увлекательного учебного труда;
- к культуре как духовному богатству общества и важному условию ощущения человеком полноты проживаемой жизни, которое дают ему чтение, музыка, искусство, театр, творческое самовыражение;
- к здоровью как залогу долгой и активной жизни человека. Практическая реализация цели и задач воспитания осуществляется в рамках направлений воспитательной работы школ. На внешкольном уровне:
- открытые дискуссионные площадки –обсуждение фильмов и спектаклей, виртуальные экскурсии по музеям страны;

- проводимые для обучающихся разных школ и организуемые совместно праздники, фестивали, представления, которые открывают возможности для творческой самореализации школьников и включают их в деятельную заботу об окружающих;
- участие во всероссийских акциях, посвященных значимым отечественным и международным событиям. На школьном уровне:
- общешкольные праздники ежегодно проводимые творческие (театрализованные, музыкальные, литературные и т.п.) дела, связанные со значимыми для детей и педагогов знаменательными датами и в которых участвуют все классы школы.
- капустники театрализованные выступления педагогов, родителей и школьников с элементами доброго юмора, пародий, импровизаций на темы жизни школьников и учителей. Они создают в школе атмосферу творчества и неформального общения, способствуют сплочению детского, педагогического и родительского сообществ школы.
- церемонии награждения (по итогам года) школьников и педагогов за активное участие в жизни школы, защиту чести школы в конкурсах, соревнованиях, олимпиадах, значительный вклад в развитие школы. Это способствует поощрению социальной активности детей, развитию позитивных межличностных отношений между педагогами и воспитанниками, формированию чувства доверия и уважения друг к другу На уровне классов:
- выбор и делегирование представителей классов

N₂	Название темы	Количество			
ПП		часов			
	2 класс				
1.	Информационная картина мира	10			
2.	Компьютер — универсальная машина для обработки	7			
	информации				
3.	Алгоритмы и исполнители	17			
Всего		34			
3 класс					
1.	Объекты и их свойства	10			
2.	Информационная картина мира	9			
3.	Компьютер — универсальная машина для обработки	1			
	информации				
4.	Алгоритмы и исполнители	11			
5.	Этические нормы при работе с информацией и	1			
	информационная безопасность				
6.	Обобщающее повторение	2			
	Всего	34			
4 класс					

1	Информационная картина мира	11
2.	Компьютер — универсальная машина для обработки	6
	информации	
3.	Алгоритмы и исполнители	8
4.	Объекты и их свойства	7
5.	Этические нормы при работе с информацией и	1
	информационная безопасность	
6.	Обобщающее повторение	1
	Всего	34

Оценочные материалы

(Демоверсии работ контрольно-оценочного характера)

Проверочная работа (тестовое задание) по информатике за 2 класс

- 1. Это устройство поможет перенести изображение или текст с бумаги в компьютер.
- А) сканер б) принтер в) монитор
- 2. На каком расстоянии от монитора должен работать ученик за компьютером?
- А) 15-20 см Б) 50-70 см В) меньше 40 см Г) 90-110 см
- 3. В нём хранится и обрабатывается всё, с чем мы работаем на компьютере.
- А) монитор Б) системный блок В) Процессор
- 4. Во время работы ученик должен ...
- А) Обращаться бережно с техникой
- Б) разбирать системный блок
- В) Трогать экран монитора руками
- 5. На его экран выводится изображение при работе компьютера.
- А) клавиатура Б) монитор В) мышь
- 6. Без этого устройства компьютер не может работать
- А) Процессор Б) Мышь В) Колонки
- 7. Сколько ячеек оперативной памяти необходимо для записи слова «СТОЛ»?
- А) 1 Б) 4 В) 8
- 8. Клавиатура, мышь и сканер это устройства ...

Напишите ответ одним словом
9. Что общего между всеми носителями информации?
А) хранят информацию
Б) имеют общую форму
В) имеют один и тот же цвет
10. Оцените высказывание: в компьютере информация хранится в
процессоре.
А) Истина Б) Ложь
Рекомендации для проверки работы:
Максимальное количество баллов – 10.
По 1 баллу за каждое задание.
9-10б. –высокий уровень
7-8б. –повышенный уровень
5б. –базовый уровень
0-4б. –пониженныйуровень11
Проверочная работа по информатике за 3 класс 1. Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны.
1. Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля.
1. Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны.
1. Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны. Тюльпаны:
1. Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны. Тюльпаны: 1. Красный тюльпан.
 Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны. Красный тюльпан. Желтый тюльпан.
1. Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны. Тюльпаны: 1. Красный тюльпан. 2. Желтый тюльпан. 3. Белый тюльпан.
 Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны. Тюльпаны: Красный тюльпан. Желтый тюльпан. Белый тюльпан. Черный тюльпан. Дай объектам на рисунке общее название:
 Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Тюльпаны: Красный тюльпан. Желтый тюльпан. Белый тюльпан. Черный тюльпан.
 Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны. Тюльпаны: Красный тюльпан. Желтый тюльпан. Белый тюльпан. Черный тюльпан. Дай объектам на рисунке общее название:
 Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны. Тюльпаны: Красный тюльпан. Желтый тюльпан. Белый тюльпан. Черный тюльпан. Дай объектам на рисунке общее название:
1. Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны. Тюльпаны: 1. Красный тюльпан. 2. Желтый тюльпан. 3. Белый тюльпан. 4. Черный тюльпан. 2. Дай объектам на рисунке общее название: Ответ: Какие свойства есть у этих объектов? Запиши.
 Тюльпаны в списке упорядочены по возрастанию длины стебля. Раскрась тюльпаны. Тюльпаны: Красный тюльпан. Желтый тюльпан. Белый тюльпан. Черный тюльпан. Дай объектам на рисунке общее название:

60 лет — значение свойства — ДЛИНА СИНИЙ и КРУГЛЫЙ — разные значение одного свойства. СИНИЙ и КРУГЛЫЙ могут быть значениями свойств одного объекта. 4. Составь список объектов в порядке убывания значений какого-либо

свойства

Составь список объектов в порядке убывания значений как	сого-либо
свойства:	
Пища	
1.	
2	
3.	
Свойство:	
Свойство:	
Устройство ввода	
1. Обязательные устройства	
1.1.	
2	
	12

Рекомендации для проверки работы:

Максимальное количество

- 1 задание 3 балла
- 2 задание 2 балла (по 1 баллу за каждую часть задания)
- 3 задание 1 балл
- 4 задание 2 балла (по 1 баллу за каждую часть задания)
- 5 задание 3 балла (задание выполнено верно)
- 2 балла (допущена 1 ошибка)
- 1 балл (допущено 2 ошибки)
- 10-11б. –высокий уровень
- 7-9б. –повышенный уровень
- 6б. –базовый уровень
- 0-5б. –пониженный уровень