

ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ОБЪЕКТА

3 класс

**Презентация к уроку
УМК по информатике
Н.В.Матвеева, Е.Н.Челак, Н.К.Конопатова**

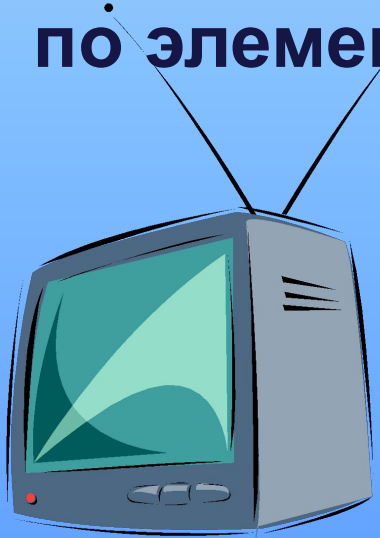
**Составитель: Опарина Валентина Ивановна
Учитель информатики начальных классов
МБОУ «Прогимназия» г.Сургут ХМАО Тюменской обл.**

§ 17. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ОБЪЕКТА

Цель урока:

Формирование представлений об элементном составе объекта как важной части его характеристики.

Каждый объект имеет свой элементный состав, поэтому объекты можно сравнивать по элементному составу.



Покажем на примерах, что такое элементный состав.

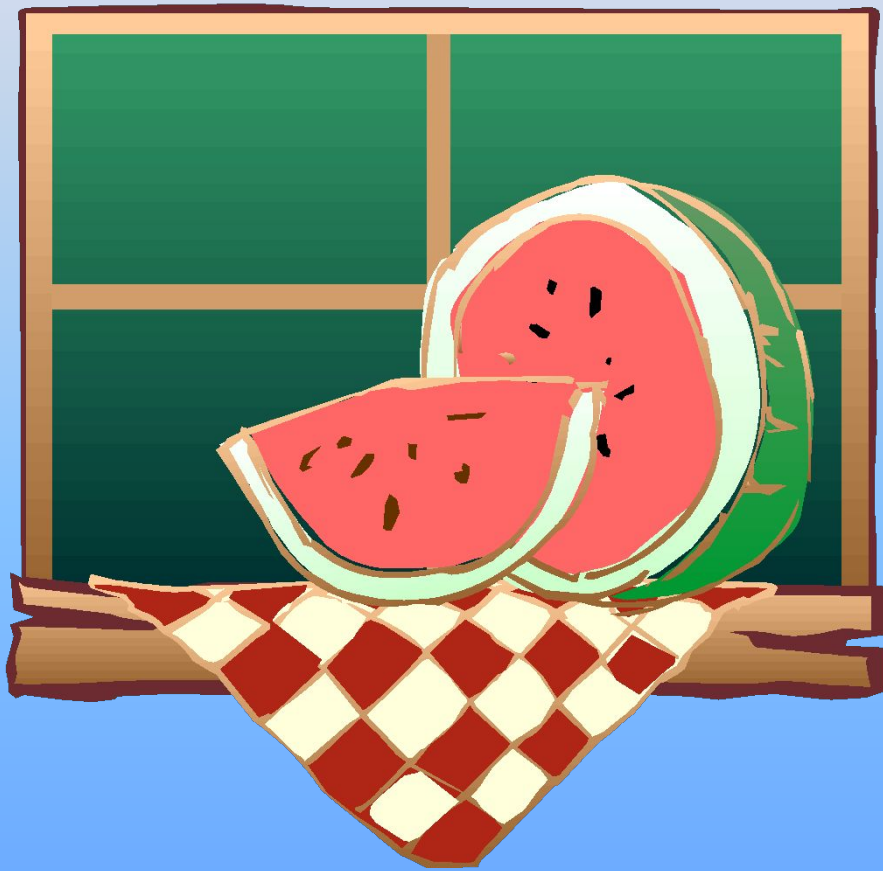


Графитовый стержень
— это существенный
элемент карандаша.

Карандаш
состоит из деревянного
корпуса и графитового
стержня.

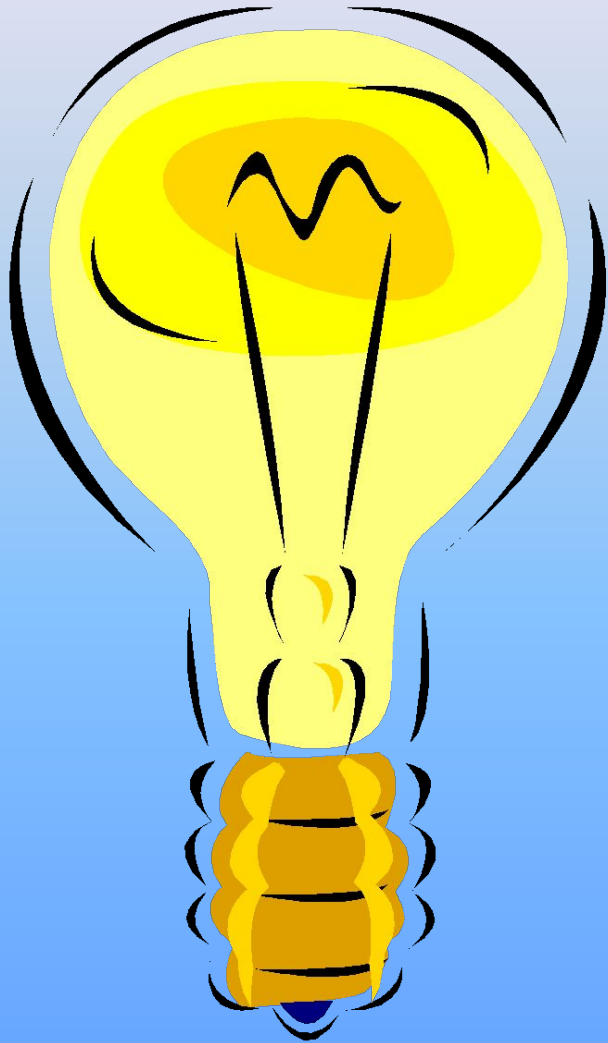
Корпус — это
вспомогательный
элемент.

Арбуз



Основными
элементами объекта
«арбуз» являются:
арбузная корка,
сочная мякоть,
арбузные семечки;

Лампочка



Основными
элементами объекта
«лампочка»
являются:
стеклянный корпус,
нить накаливания,
цоколь;

Угадай что это?

Круглый Оранжевый

Состоит из долек и корки

Сладкий Сочный

Любят есть дети

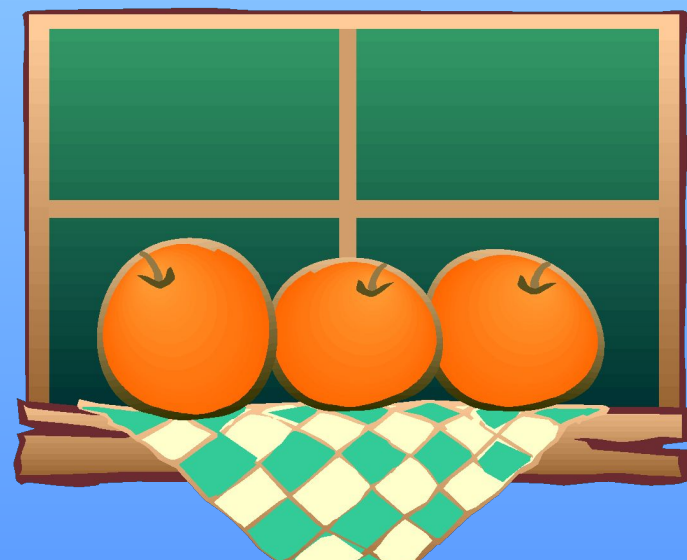
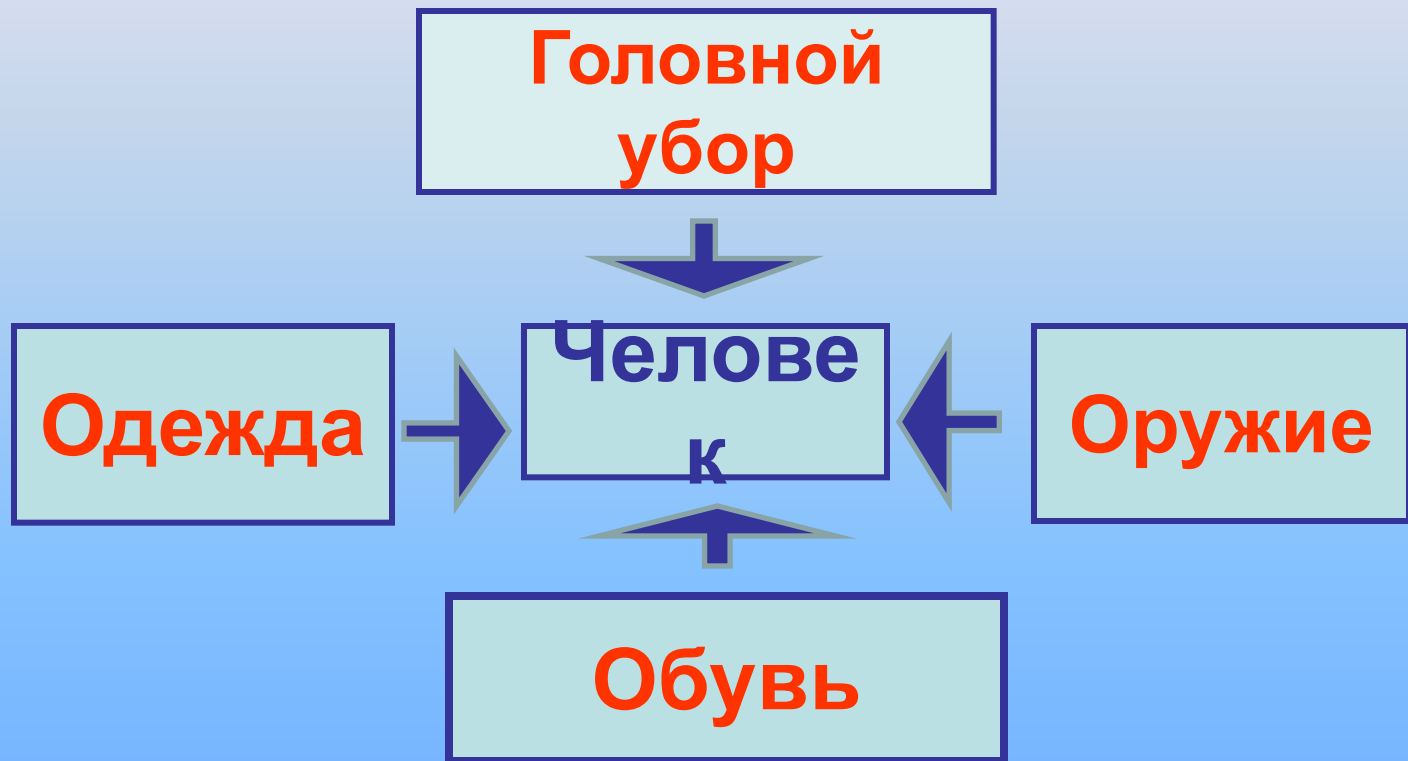
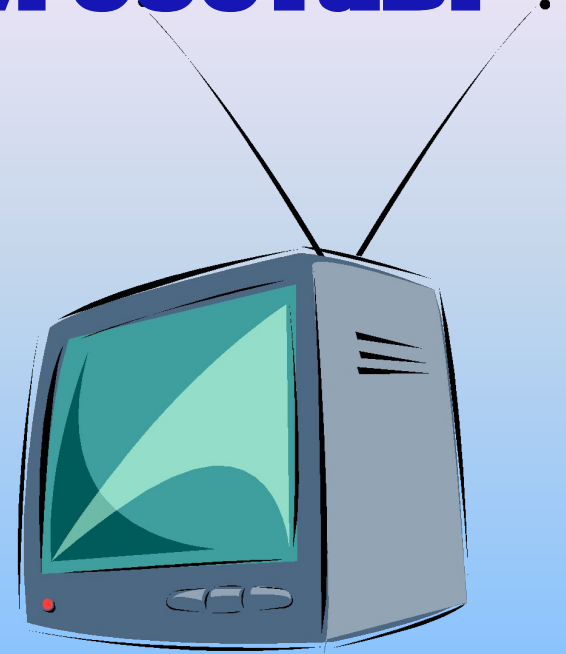


Схема – это упрощенное изображение объекта.



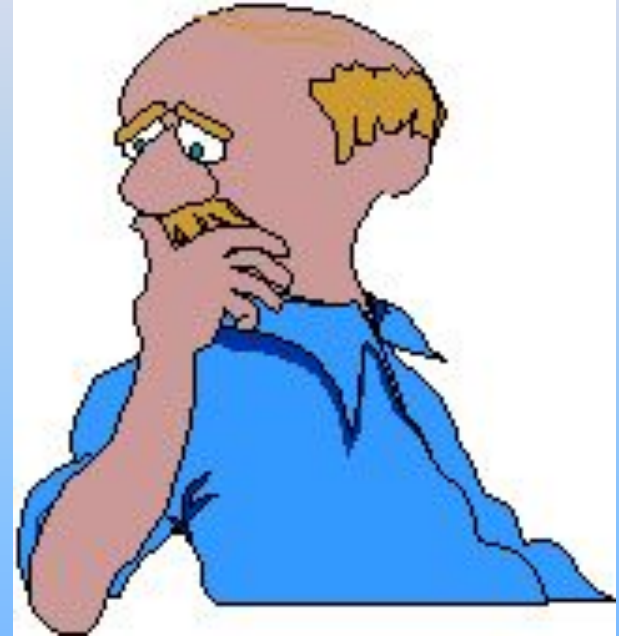
Она отражает только наличие некоторых элементов, важных с точки зрения поставленной цели.

Что даёт элементный состав?



Мы можем определить, что общего между исследуемыми объектами и чем они отличаются друг от друга. Но главное, мы можем описать объект.

Что общего «человек» и «компьютер»?



«имеет память»,
«может хранить информацию»,
«может обрабатывать информацию»



ПОНЯТЬ

По элементному составу объекта можно судить о назначении этого объекта и его действиях

Назначение объекта по элементному составу:

Элементный состав объекта

Назначение объекта

Колёса, кузов, мотор, руль

возить грузы

Обложка, страницы, текст

читать

Монитор, клавиатура, память, процессор

обрабатывать данные

Контрольная работа

Теперь мы знаем

Заполни таблицу.

Название животного

Состав (что у него есть?)	Действия (что оно может делать?)



- | | | | |
|--------|--------|---------------|------------|
| Орёл | Рога | Давать молоко | Летать |
| Копыта | Рычать | Лев | Есть траву |
| Грива | Крылья | Корова | Когти |

Сбросить

ГОТОВО



знать

1. Назови элементный состав книги.
2. Назови элементный состав автомобиля.
3. Элементный состав компьютера, который купили Саше: системный блок, монитор, принтер. Какой существенный элемент компьютера забыли купить?
4. Что называют элементным составом объекта?
5. От чего зависит выделение тех или иных частей (элементов) объекта?

Выполни задания в рабочей тетради. Сравни схемы передачи информации (устно).

6. Схема передачи информации включает в себя:

- источник информации;
- приёмник информации;
- канал связи.

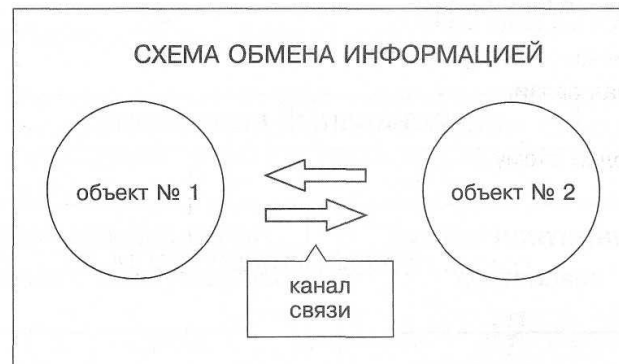
Дополни схему.



Запиши элементный состав схемы передачи информации:

1. _____
2. _____
3. _____

7. Схема обмена информацией:



Обозначения (допиши):

- источник или _____ информации.
- _____ информации.
- _____

Запиши элементный состав схемы обмена информацией:

1. _____
2. _____
3. _____

Выполни задания на компьютере:

§ 18. Элементный состав объекта / Уметь / Упражнение 1

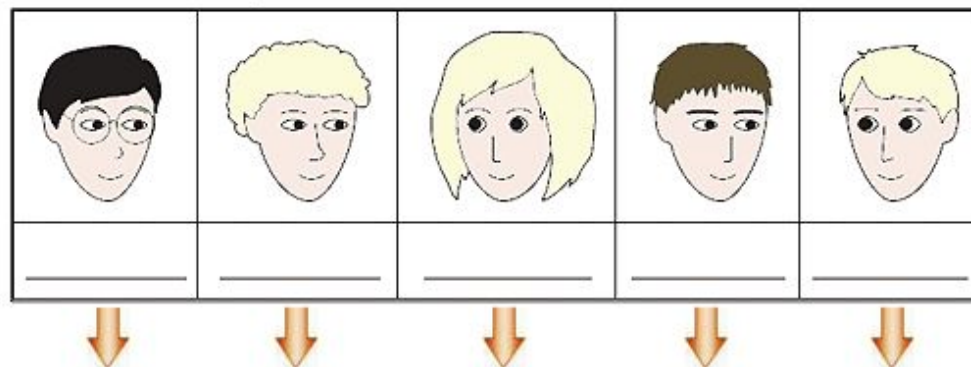
Упражнение 1 | Упражнение 2



Реши задачу. Для проверки щёлкни на стрелке

Миша, Саша, Дима, Игорь и Наташа учатся в одном классе. У Саши и Димы тёмные волосы. Саша носит очки. У Игоря прямой нос, большие глаза и светлые волосы.

Подпиши под изображениями имена детей

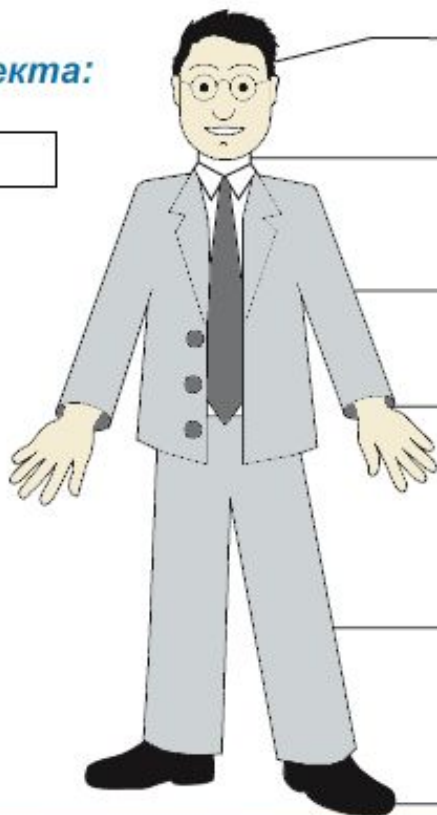


Перечисли признаки, которые помогли тебе решить задачу:



Запиши названия частей тела человека (элементов объекта)

Имя объекта:



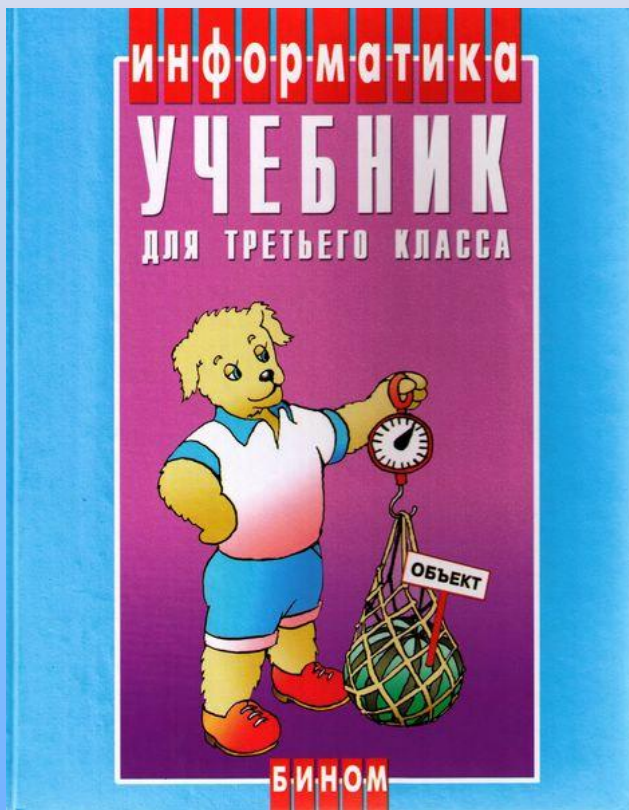
Главное, что мы должны понять и запомнить:

1. Элементный состав объекта — это важная часть его характеристики.
2. Элементный состав — это список частей объекта, которые можно выделить и назвать имя, свойства и назначение каждой части.
3. Выделение тех или иных элементов (частей) объекта зависит от элементного состава объекта и от цели описания.

Домашнее задание

- ❖ Прочитать текст учебника — § 17 «Элементный состав объекта».
- ❖ Ответить на вопросы в конце параграфа.
- ❖ В рабочей тетради № 2 задания №1-3 стр.44

Учебник:



Информатика: учебник для
третьего класса/ Н.В.Матвеева,
Е.Н.Челак, Н.К.Конопатова, Л.П.
Панкратова.- М.:БИНОМ.
Лаборатория знаний, 2004 г.