

# ИНФОРМАТИКА

4

ИНФОРМАТИКА  
В ИГРАХ И ЗАДАЧАХ

часть 1



Разработка учителя информатики  
МОУ «СОШ №20» г. Новомосковска  
Тульской области  
Поспеловой Галины Васильевны

*Состав предметов и их действия*

## РАЗДЕЛ 2



Презентация к уроку информатики в 4 классе  
по программе А.В.Горячева  
(II четверть)

# Общие свойства и отличительные признаки группы предметов

## *Цели урока:*

- уметь описывать в табличном виде общие действия и составные части группы объектов, а так же отличительные признаки объекта группы.

*Что такое? Кто такой?*

1

Рассмотри рисунки. Найди общее и единичные имена предметов. Какие ещё общие действия и составные части есть у роботов?



## РОБОТ

СОСТАВ  
(что у любого есть)

Корпус  
«Глаза» (видеокамеры)  
«Уши» (микрофоны)  
Динамики  
«Ноги»  
«Руки»

ДЕЙСТВИЯ  
(что любой умеет)

«Видеть»  
«Слышать»  
«Говорить»  
«Ходить»  
«Брать»

**1**

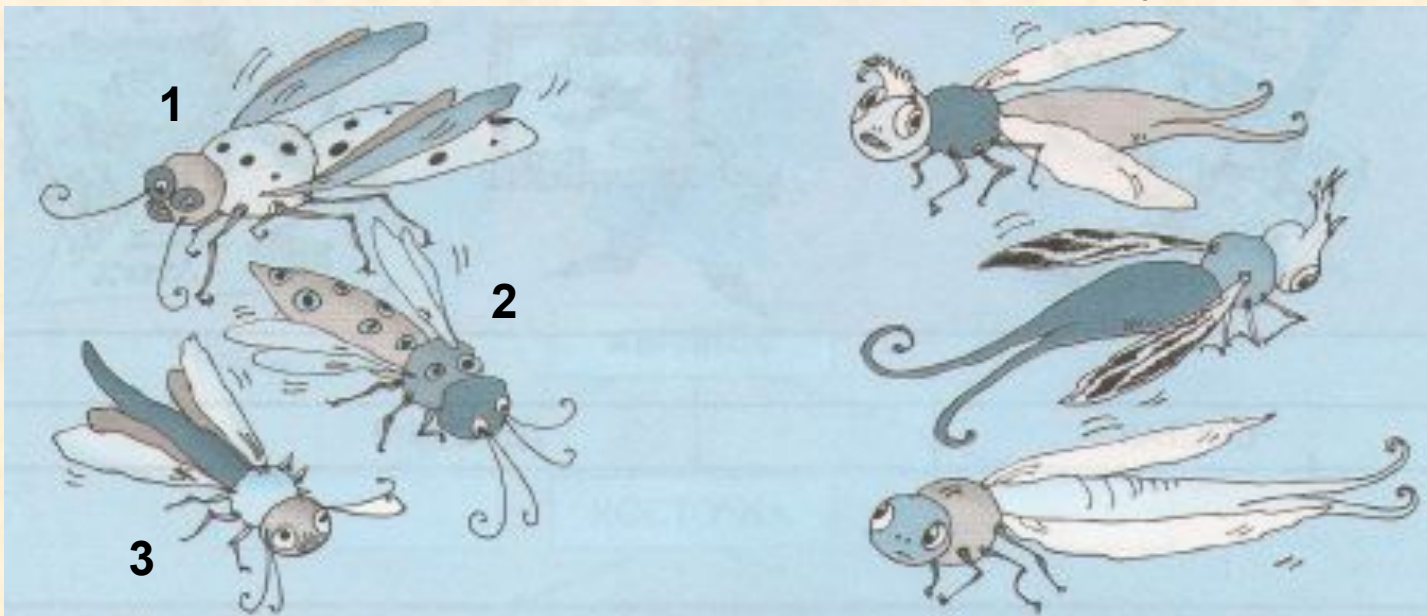
Рассмотри рисунки. Какие отличительные признаки есть у роботов?



ПРИЗНАКИ	A312	B420	B546
Количество глаз (видеокамер)	2	2	1
Количество ушей (микрофонов)	1	2	3
Количество динамиков	2	1	2
Количество колёс	4	4	2

**2**

На рисунке две группы животных. Дай общие и единичные имена животным каждой группы.



### ЧЕТЫРЕХКРЫЛЫЕ

#### СОСТАВ

Туловище, крылья, усы, голова, лапы, глаза

#### ДЕЙСТВИЯ

Летать, поворачивать голову, бегать, видеть, шевелить усами

#### ПРИЗНАКИ

Количество усов

Есть ли пятна

**1**

**2**

**да**

**2**

**4**

**да**

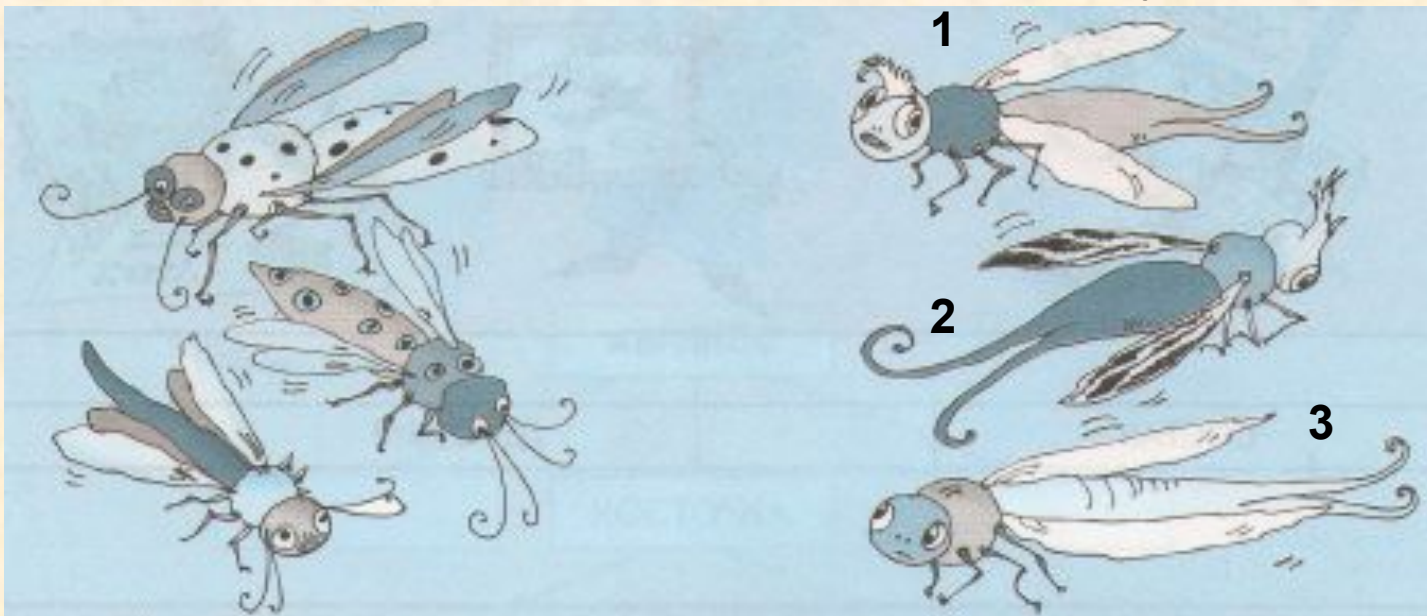
**3**

**4**

**нет**

2

На рисунке две группы животных. Дай общие и единичные имена животным каждой группы.



### ДВУХВОСТЫЕ

#### СОСТАВ

Туловище, крылья, голова, лапы, глаза, хвосты

#### ДЕЙСТВИЯ

Летать, поворачивать голову, бегать, видеть, шевелить хвостами

#### ПРИЗНАКИ

1

2

3

Цвет крыльев

белый

чёрный

белый

Цвет туловища

синий

голубой

серый



# *Домашнее задание*

**№ 3, 4 (стр.32)**

# *Источники:*

1. Информатика в играх и задачах. 4 класс: Методические рекомендации для учителя. – авт.- сост. А. В.. Горячев, К. И. Горина. - М.: Баласс, 2009. – 128 с.
2. Информатика в играх и задачах. 4-й класс. Учебник в 2-х частях, часть 1. - М.:Баласс, 2010, 64с.