

# ИНФОРМАТИКА

4

ИНФОРМАТИКА  
В ИГРАХ И ЗАДАЧАХ

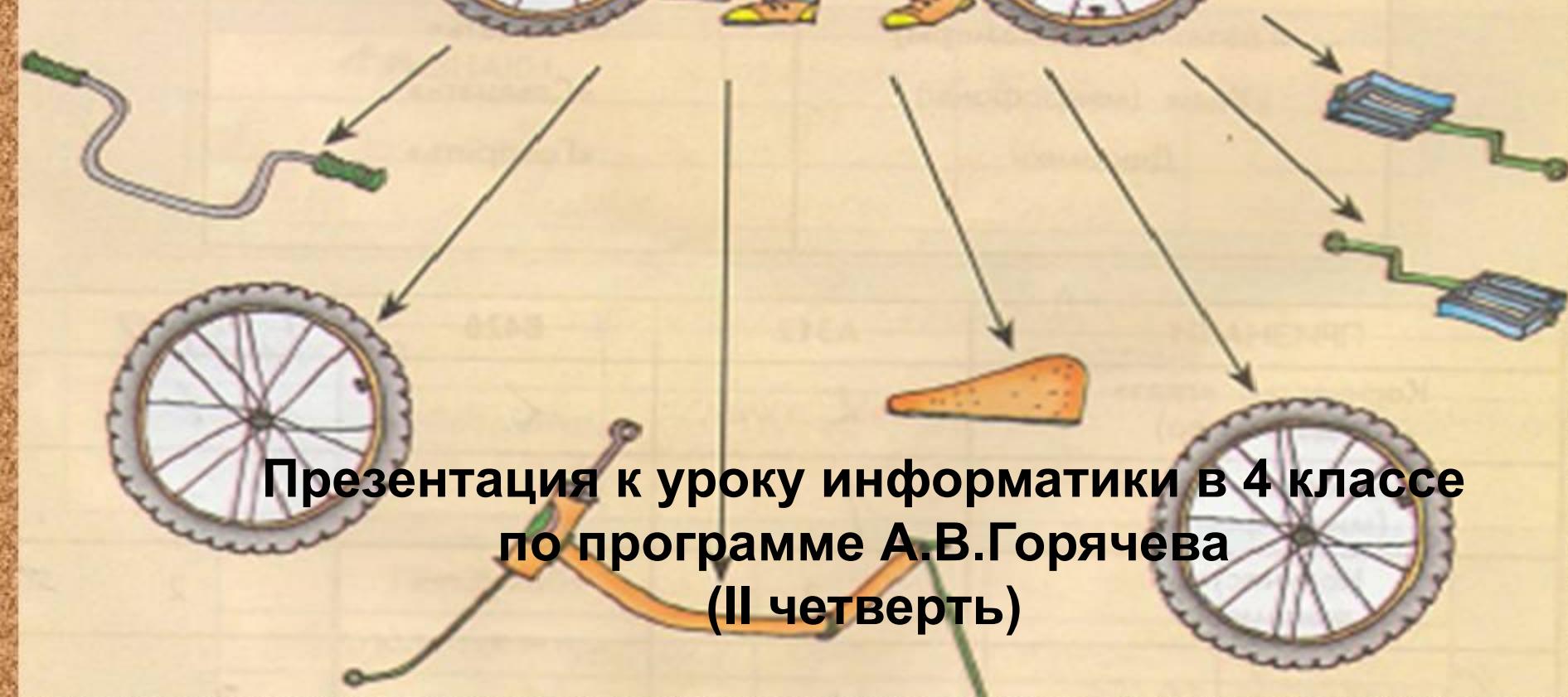
часть 1



Состав предметов и их действия

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

## 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 также отличительные признаки объекта группы.

*Чмо макое? Кмо макоу?*

**1**

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

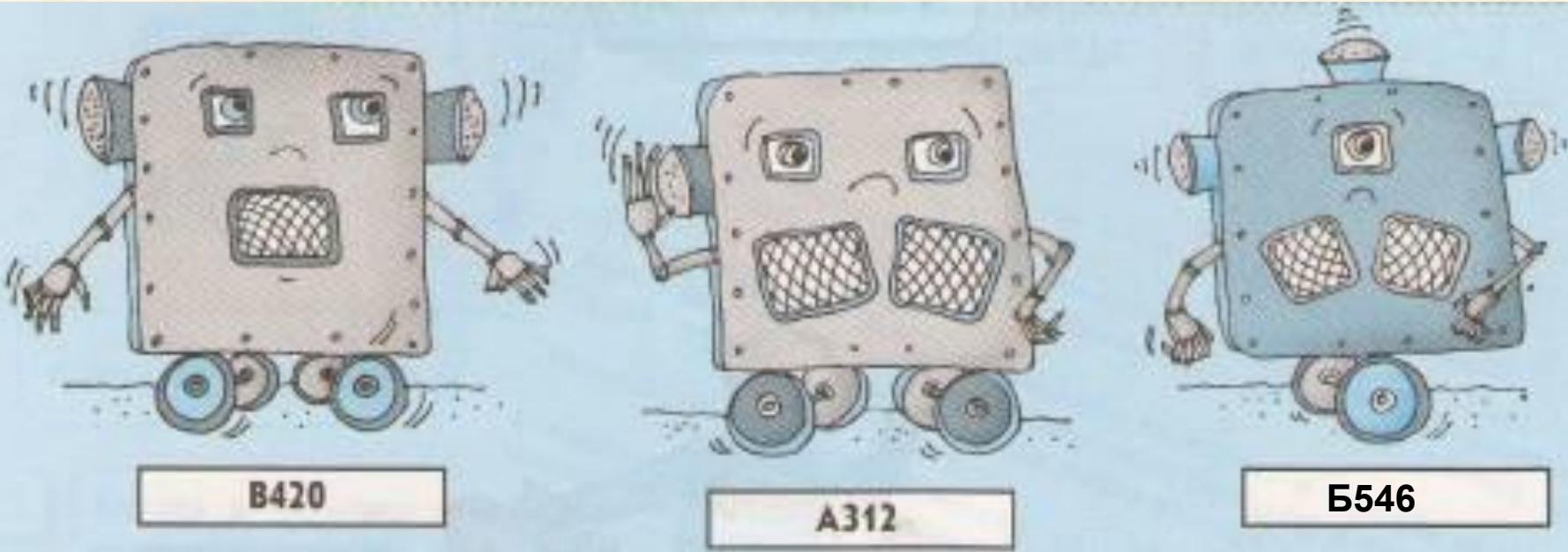


## РОБОТ

СОСТАВ (что у любого есть)	ДЕЙСТВИЯ ( что любой умеет)
Корпус «Глаза» (видеокамеры) «Уши» (микрофоны) Динамики «Ноги» «Руки»	«Видеть» «Слышать» «Говорить»  «Ходить» «Брать»

1

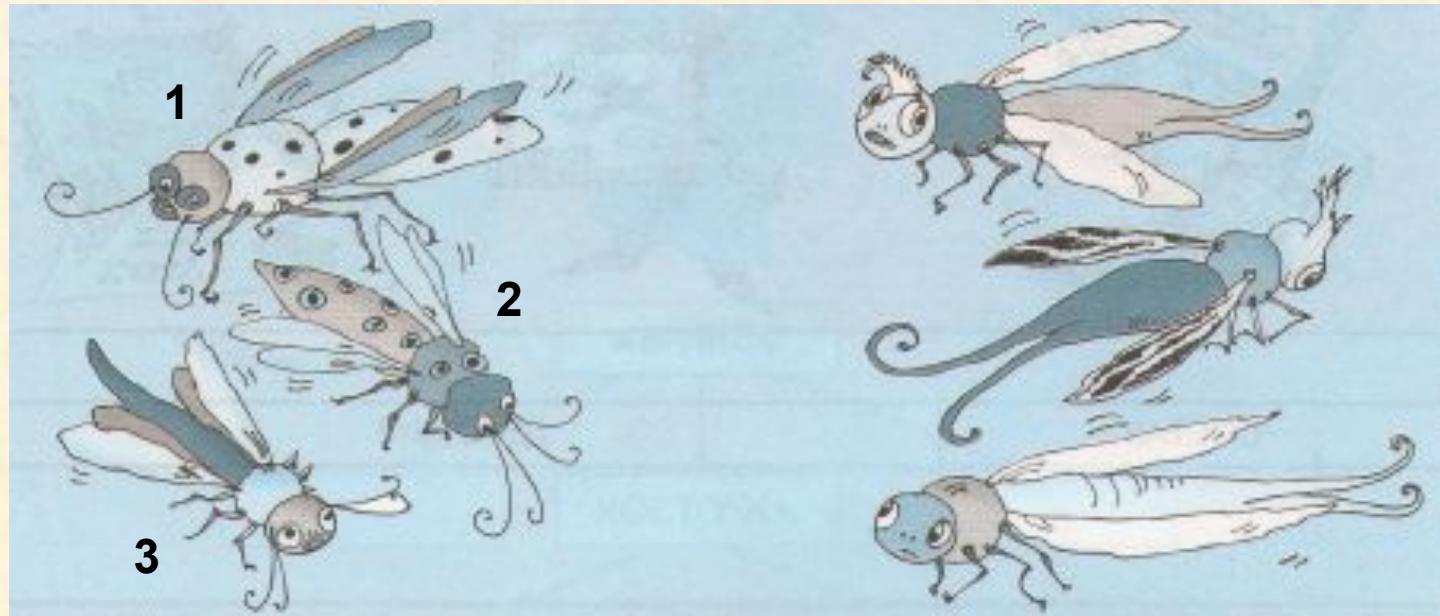
Рассмотри рисунки. Какие отличительные признаки есть у роботов?



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.



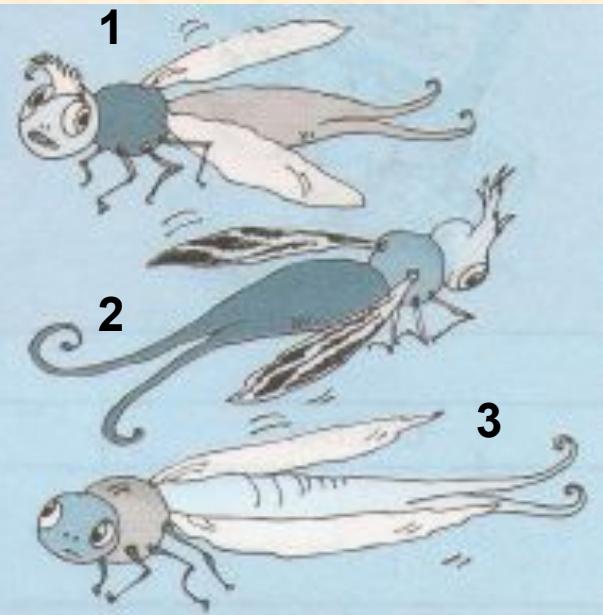
### ЧЕТЫРЕХКРЫЛЫЕ

СОСТАВ	ДЕЙСТВИЯ
Туловоище, крылья, усы, голова, лапы, глаза	Летать, поворачивать голову, бегать, видеть, шевелить усами

ПРИЗНАКИ	1	2	3
Количество усов	2	4	4
Есть ли пятна	да	да	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.