

# ИНФОРМАТИКА

4

ИНФОРМАТИКА  
В ИГРАХ И ЗАДАЧАХ

часть 2

**Основы логики**

Разработана учителем информатики  
МОУ «СОШ №20» г. Новомосковск  
Тульской области  
Геспеловой Галиной Васильевны

# *Повторение.*

## *Алгоритмы и исполнители.*

*Цели урока:*

закрепить умение:

- придумывать и описывать предметы с необычным составом и возможностями;
- описывать с помощью алгоритма действие, обратное заданному действию.

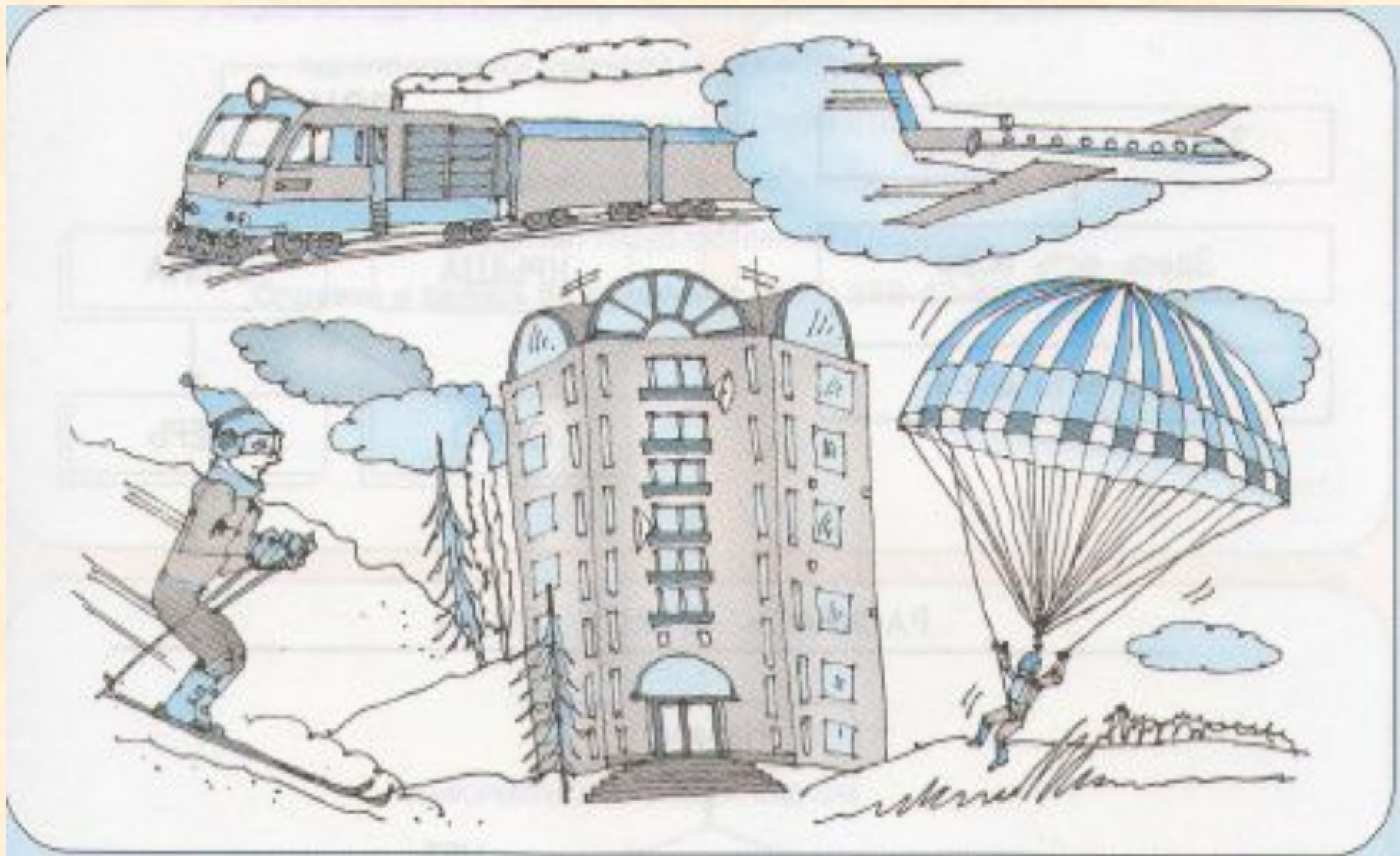
**31**

Какие действия могут выполнять предметы и существа, в составе которых есть такие части? Выбери и впиши названия действий в каждую строку таблицы.

СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ	ДЕЙСТВИЯ
КРЫЛО	<i>летать</i>
ГЛАЗ	<i>смотреть</i>
НОГА	<i>ходить, бегать</i>
КОЛЕСО	<i>ездить</i>
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	<i>включаться</i>
УХО	<i>слушать</i>
ГРИФЕЛЬ	<i>рисовать</i>

Ходить  
Ездить  
Слушать  
Включаться  
Ползать  
Летать  
Рисовать  
Брать  
Смотреть  
Бегать  
Нюхать

Рассмотри рисунки. Придумай и нарисуй поезд с необычным составом и действиями. Заполни таблицу.



32

Придумай и нарисуй поезд с необычным составом и действиями. Заполни таблицу.

*Поезд на парашютах*

НЕОБЫЧНЫЕ СОСТАВНЫЕ  
ЧАСТИ

НЕОБЫЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

*парашюты*

*парить, приземляться*



32

Придумай и нарисуй поезд с необычным составом и действиями. Заполни таблицу.

*Летающий поезд*

НЕОБЫЧНЫЕ СОСТАВНЫЕ  
ЧАСТИ

НЕОБЫЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

*крылья*

*взлетать, приземляться*



32

Придумай и нарисуй поезд с необычным составом и действиями. Заполни таблицу.

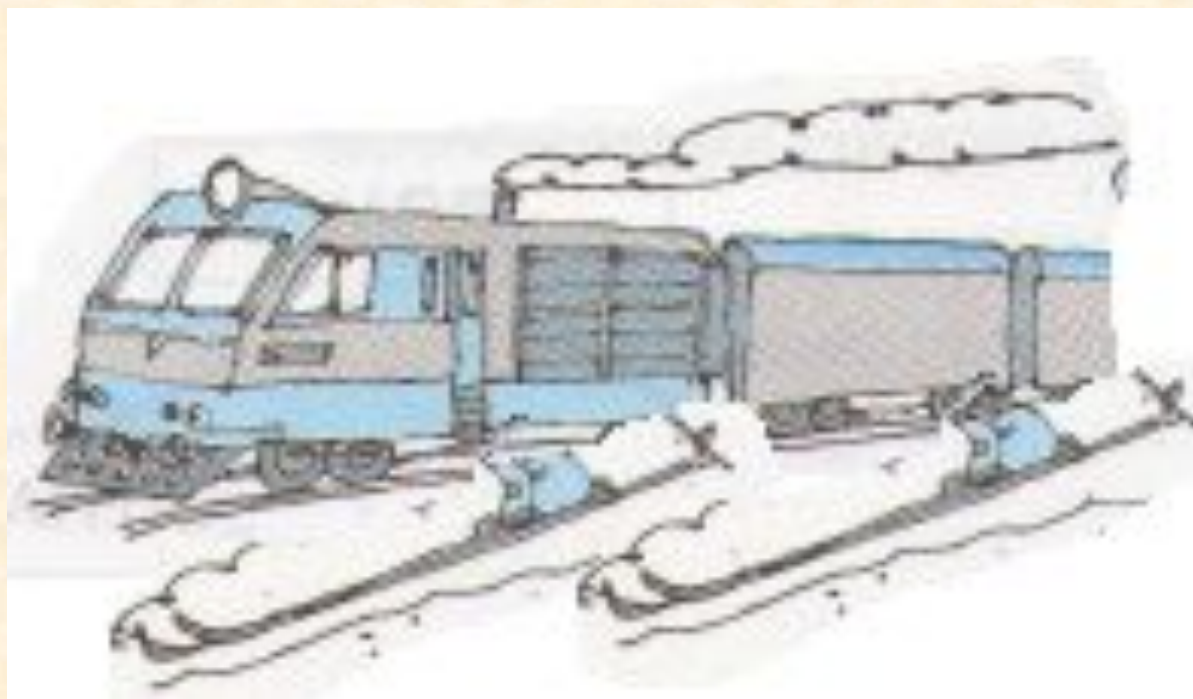
*Поезд на лыжах*

НЕОБЫЧНЫЕ СОСТАВНЫЕ  
ЧАСТИ

НЕОБЫЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

*лыжи*

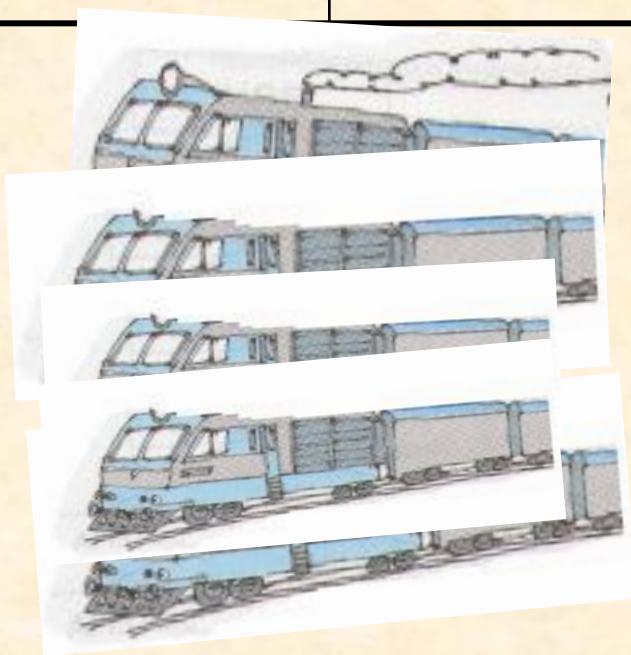
*скользить по снегу*



32

Придумай и нарисуй поезд с необычным составом и действиями. Заполни таблицу.

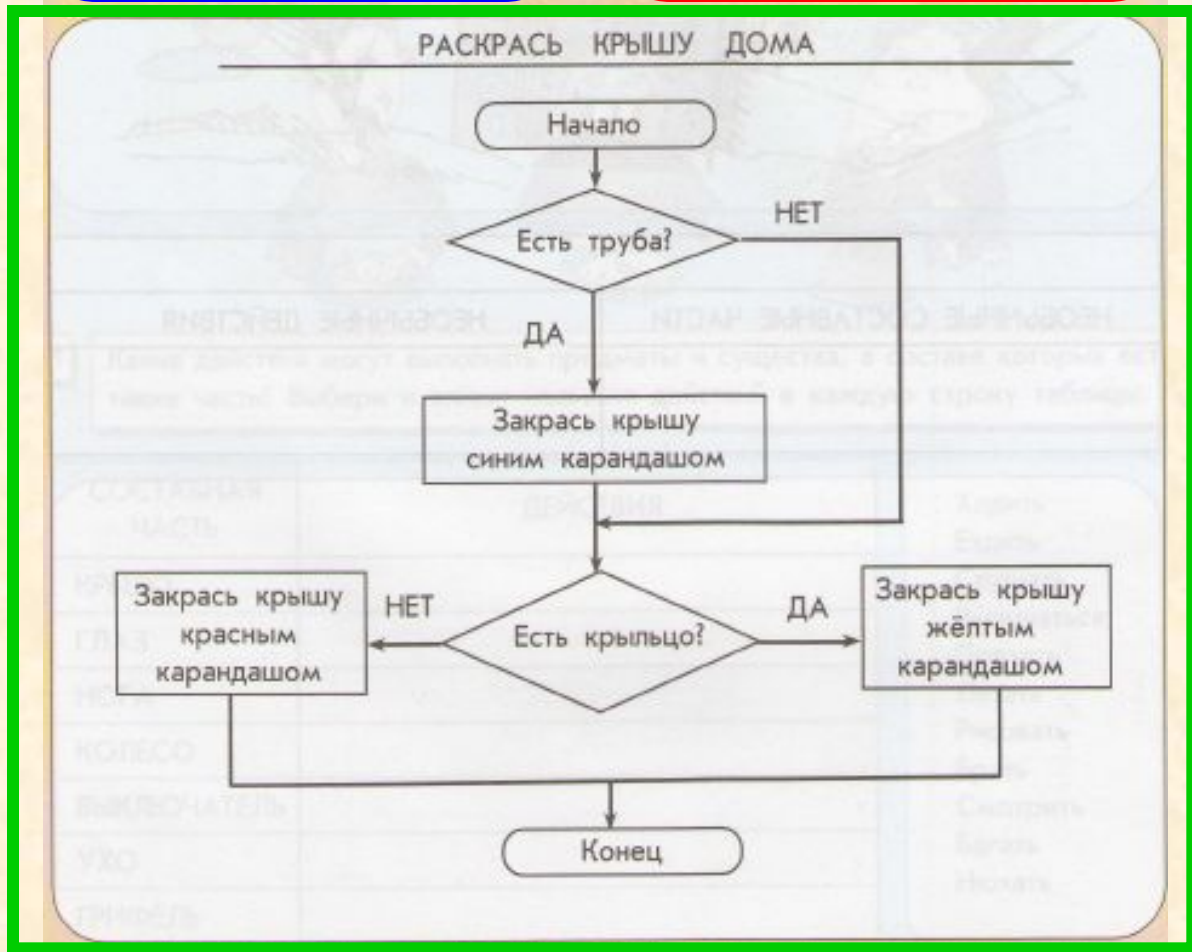
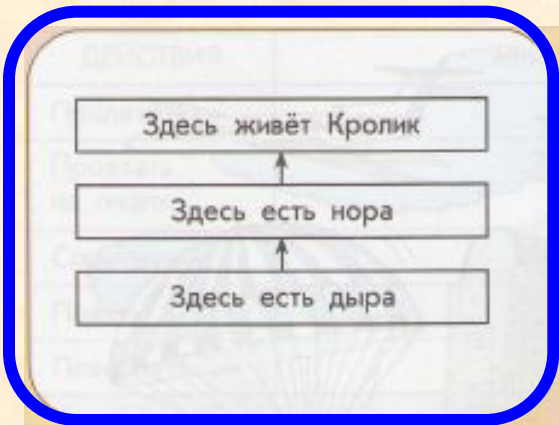
<i>Многоэтажный поезд</i>	
НЕОБЫЧНЫЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	НЕОБЫЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ
<i>лифты</i>	<i>доставлять пассажиров на нужные этажи вагонов</i>





33

Обведи схему алгоритма зелёным цветом, схему состава – красным, схему рассуждений – синим цветом.



# *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 2 -80с. М.: Баласс, 2010.

*Презентацию подготовила*

**Поспелова Г.В.**

*Учитель информатики МБОУ  
«СОШ № 20»*

*г. Новомосковск*

*Тульская область*

***Желаю всем приятного просмотра!!!***