

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.

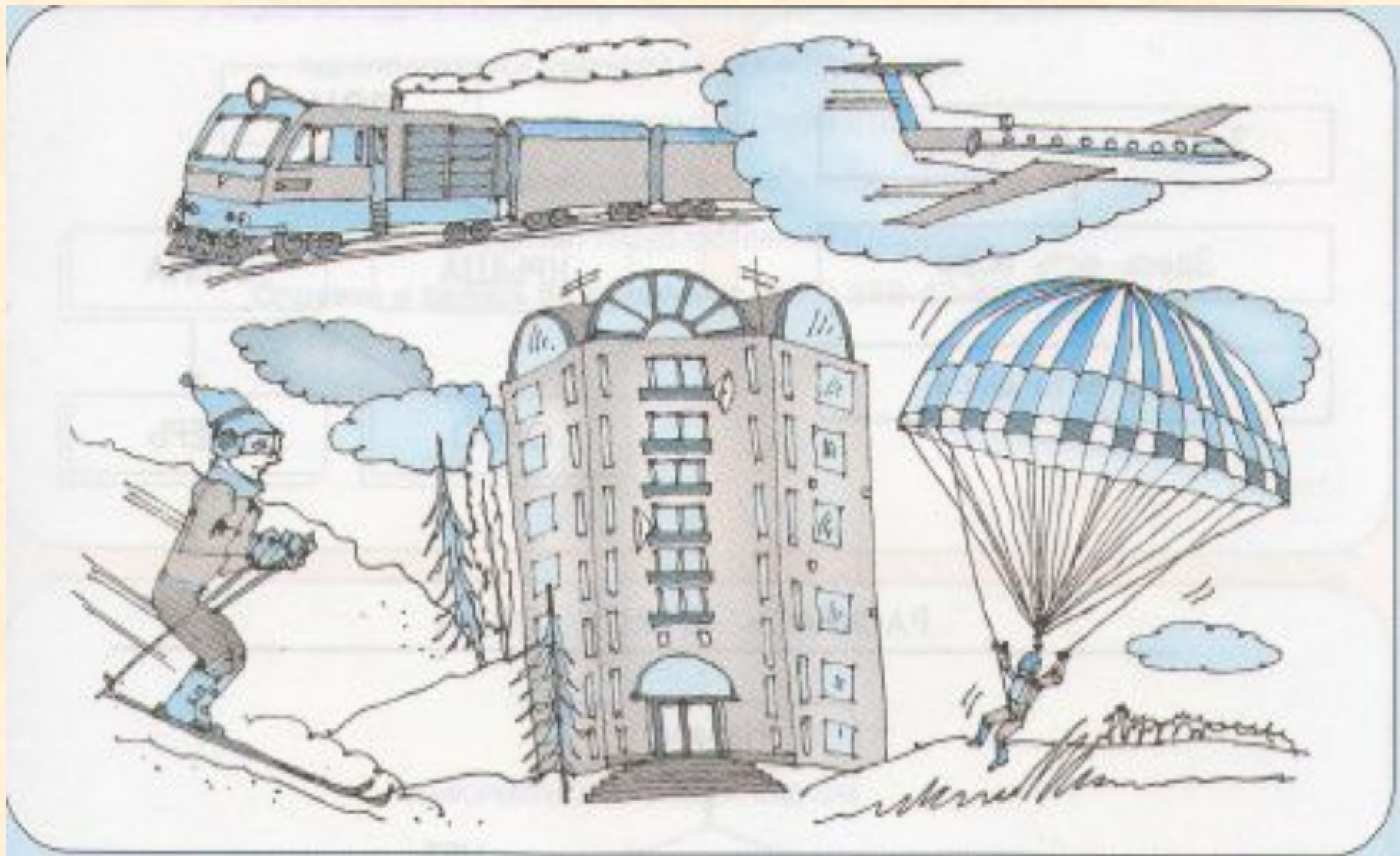
31

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.

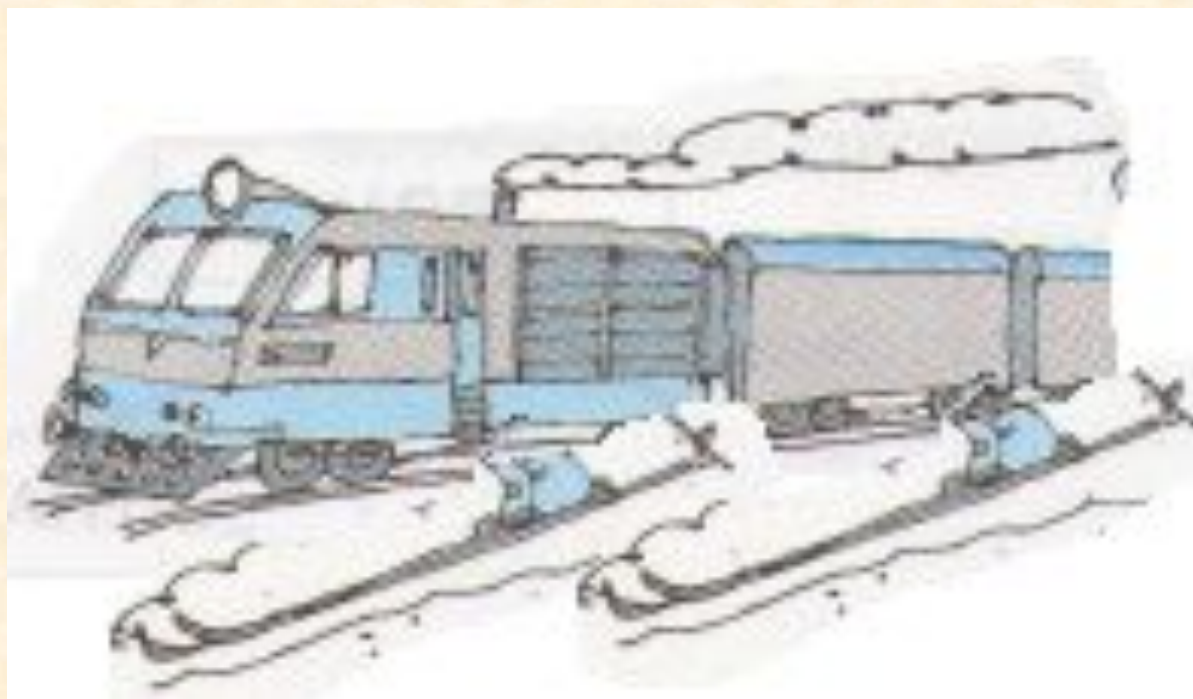
Поезд на лыжах

НЕОБЫЧНЫЕ СОСТАВНЫЕ
ЧАСТИ

НЕОБЫЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

лыжи

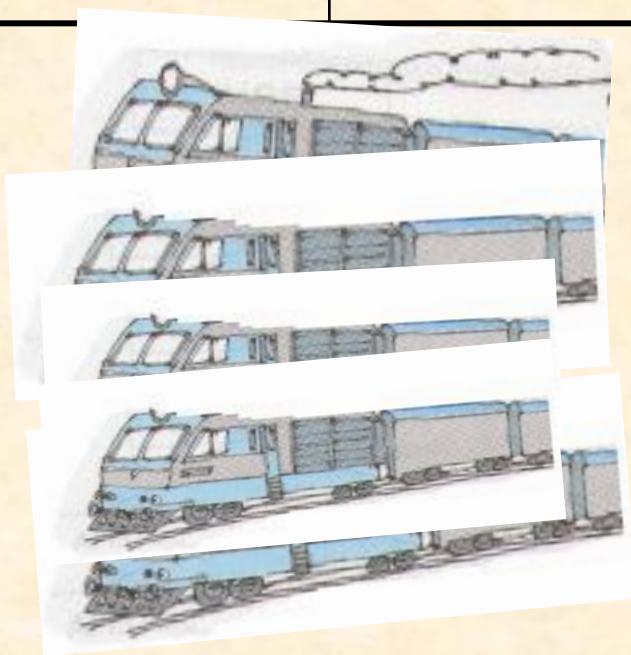
скользить по снегу



32

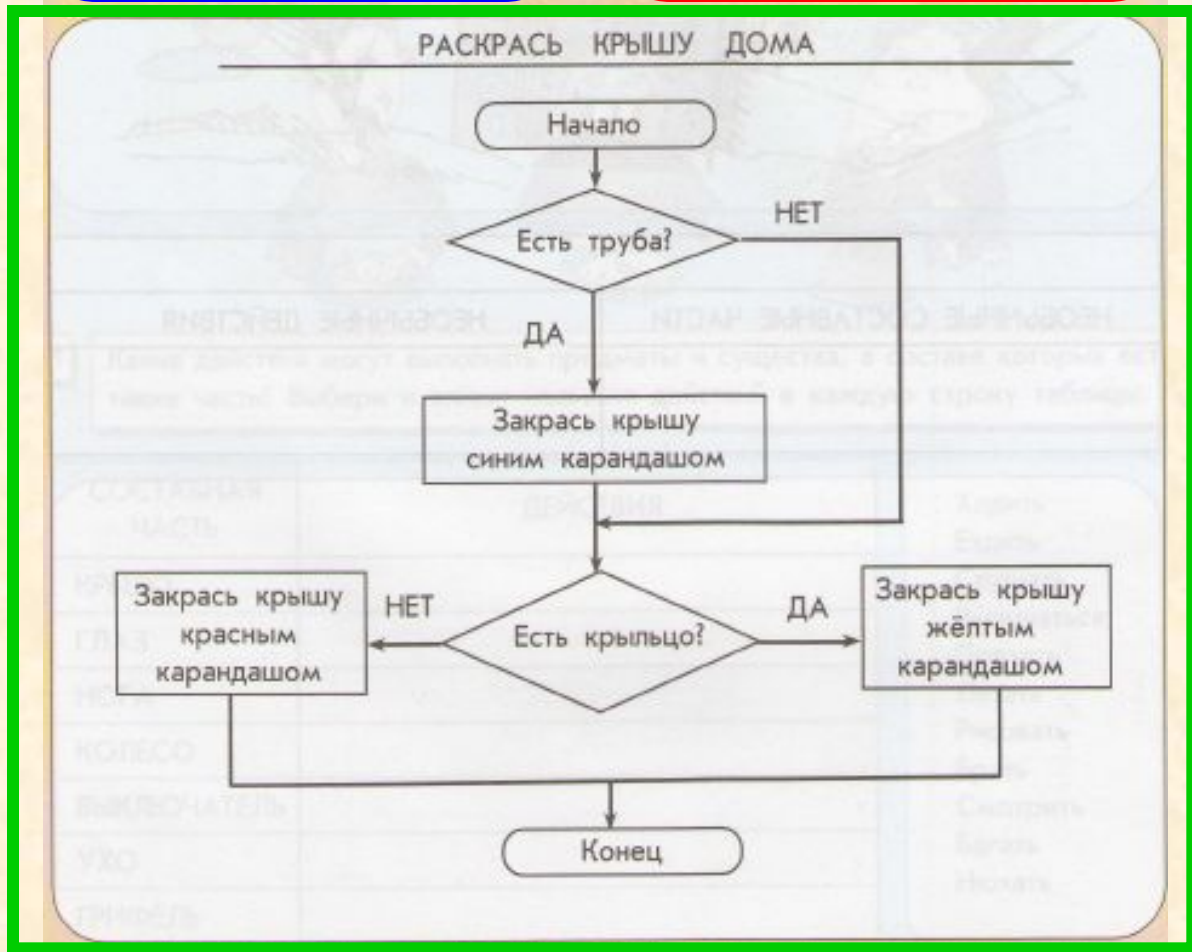
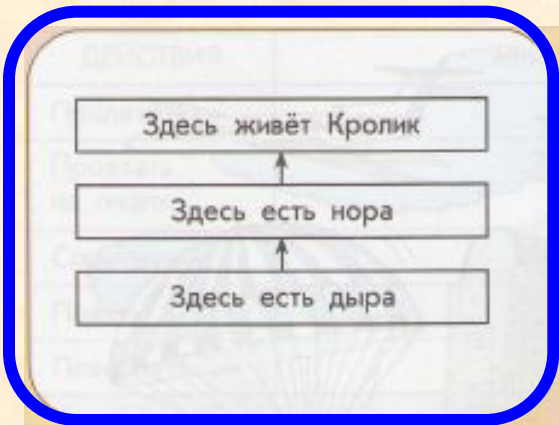
Придумай и нарисуй поезд с необычным составом и действиями. Заполни таблицу.

<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!!!