

ИНФОРМАТИКА



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

Логические рассуждения

РАЗДЕЛ 3



Презентация к уроку информатики в 3 классе
по программе А. В. Горячева
(III четверть)

Истинность высказывания.

Отрицание.

Цели урока:

- иметь представление о понятии «истинность высказывания»;
- уметь определять истинность высказывания и выражать её словами «**ДА**» и «**НЕТ**»;
- уметь определять истинность высказывания со словом «**НЕ**».

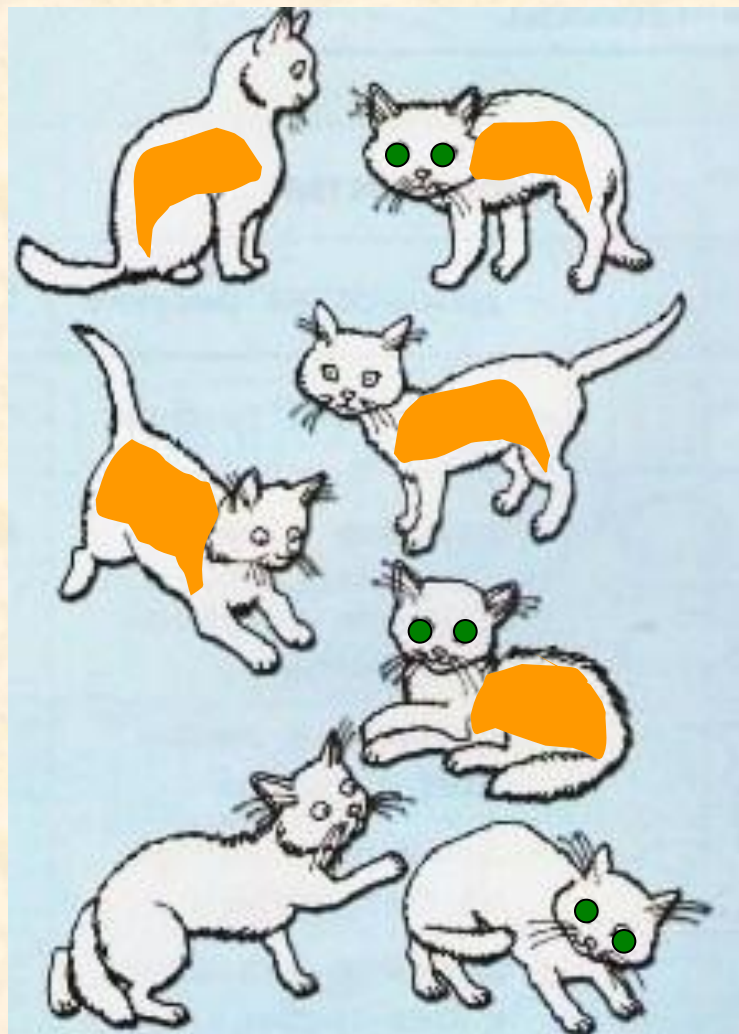
*Проверка
домашнего задания*

16

Закрась в таблице части фигур. Раскрась котят.
Впиши числа в пустые клетки таблицы.

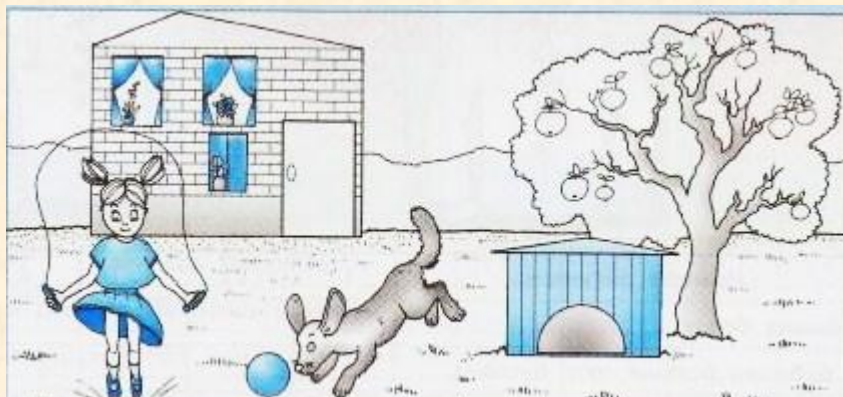
Множества:

| | | |
|--|---|----------|
|  | - котят на рисунке | 7 |
|  | - рыжих котят | 5 |
|  | - зеленоглазых котят | 3 |
|  | - котят рыжих И зеленоглазых | 2 |
|  | - котят рыжих ИЛИ зеленоглазых | 6 |
|  | - рыжих И НЕ зеленоглазых котят | 3 |
|  | - НЕ рыжих И НЕ зеленоглазых | 1 |



18

Впиши в таблицу рядом с истинными высказываниями «ДА», рядом с ложными «НЕТ».



| | |
|--------------------------------------|----|
| 1. Дом построен из кирпича | ДА |
| 2. В доме больше двух этажей | |
| 3. Около дома растёт яблоня | |
| 4. Яблоня цветёт | |
| 5. Девочка играет в мяч | |
| 6. Будка для собаки стоит под вишней | |
| 7. Будка сделана из досок | |
| 8. Собака спит | |



"ДА" и "НЕТ"

19

Рассмотри рисунки и впиши в таблицу слова «ДА» и «НЕТ».

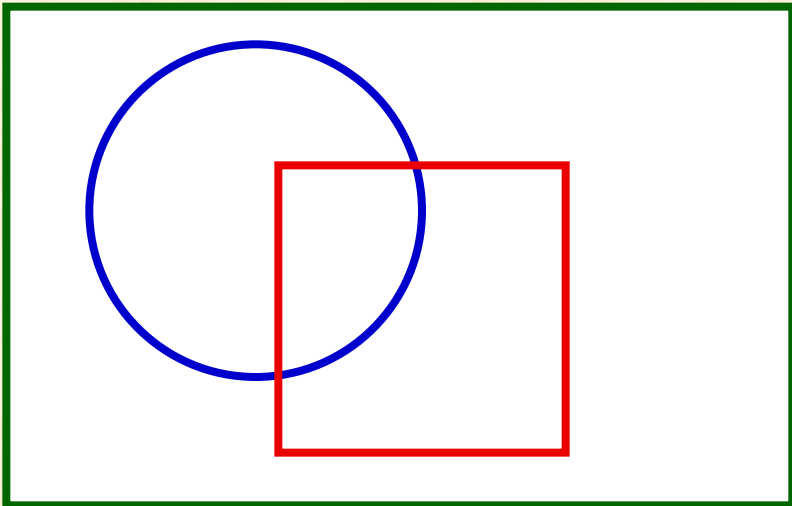


| Номера рисунков | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Рубашка белая | | | | |
| У рубашки больше пяти пуговиц | | | | |
| У рубашки меньше пяти пуговиц | | | | |
| У рубашки есть карманы | | | | |
| У рубашки все пуговицы застёгнуты | | | | |



20

Впиши в фигуры номера рубашек.

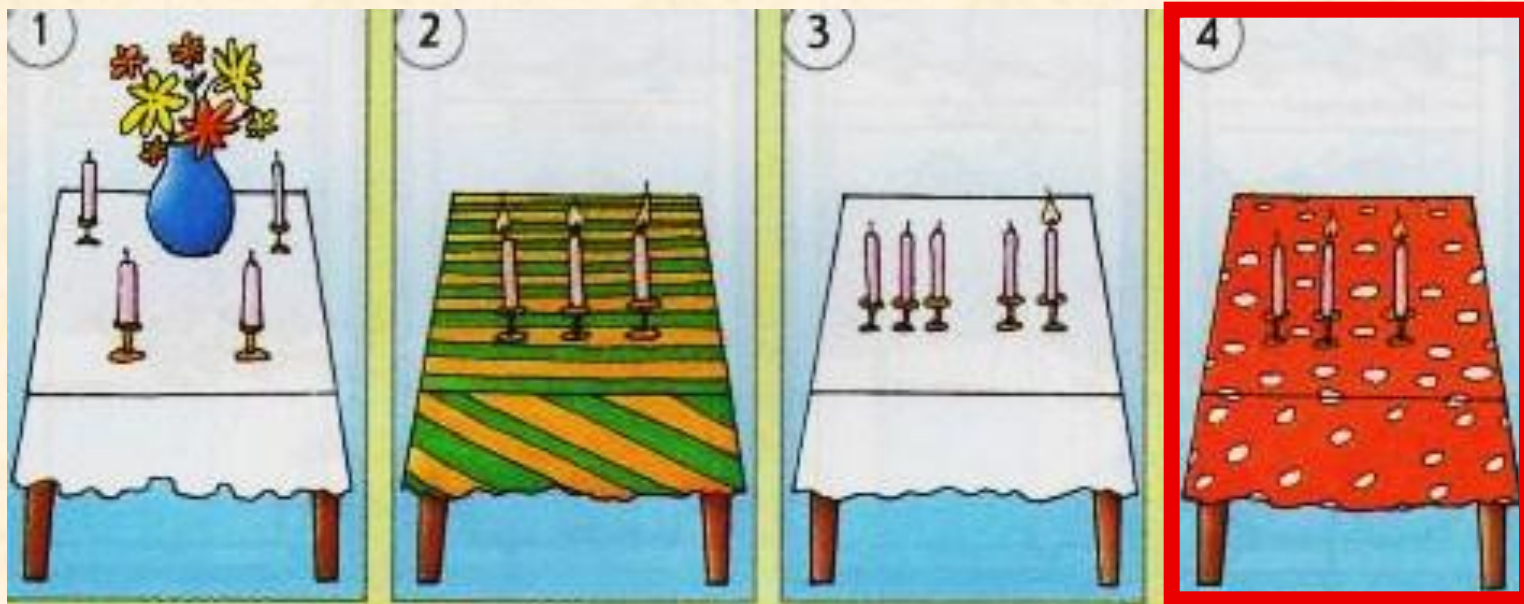


| Множества | |
|--|-----------------------|
|  | - рубашек на рисунке |
|  | - белых рубашек |
|  | - рубашек с карманами |



21

Рассмотри рисунки и впиши в таблицу слова «ДА» и «НЕТ». Найди рисунок для которого все высказывания истинны.



| Номера рисунков | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| На рисунке НЕ белая скатерть | | | | |
| На рисунке НЕТ вазы с цветами | | | | |
| На рисунке НЕ больше трёх свечей | | | | |
| На рисунке НЕ все свечи горят | | | | |



Домашнее задание

№ 22 (стр.13)

Источники:

1. Информатика в играх и задачах. 3 класс: Методические рекомендации для учителя. – авт.-сост. А. В.. Горячев, К. И. Горина. - М.: Баласс, 2009. – 128 с.
2. Информатика в играх и задачах. 3-й класс. Учебник в 2-х частях, часть 2 – 56 с. М.:Баласс, 2010.

Презентацию подготовила

Поспелова Г.В.

*Учитель информатики МБОУ
«СОШ № 20»*

г. Новомосковск

Тульская область

Желаю всем приятного просмотра!!!