

ИНФОРМАТИКА

2

ИНФОРМАТИКА
В ИГРАХ И ЗАДАЧАХ

часть 2

Основы логики

Разработчик: учитель информатики
МОУ «СОШ №20» г. Новомосковска
Тульской области
Поспеловой Галины Васильевны

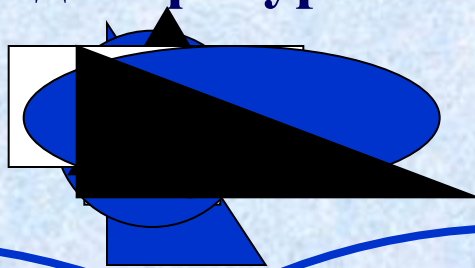
Высказывания

со связками "И", "ИЛИ"

**Презентация к уроку информатики в 2 классе
по программе А.В.Горячева**

(IV четверть 3 урок)

25. Найди место для каждой фигуры.



ТРЕУГОЛЬНИКИ

МАЛЕНЬКИЕ
ФИГУРЫ

26. Обведи множество певцов: Вера, Галя, Оля, Юра – красным овалом; множество танцоров – Таня Саша Зина, Миша, Серёжа – синим овалом.



Вера



Зина



Таня



Саша



Оля



Миша



Юра



Серёжа



Галя

27. Впиши имена детей, которые:

а) Любят математику **И** русский язык

Маша, Боря, Зоя

б) Любят математику **ИЛИ** русский язык

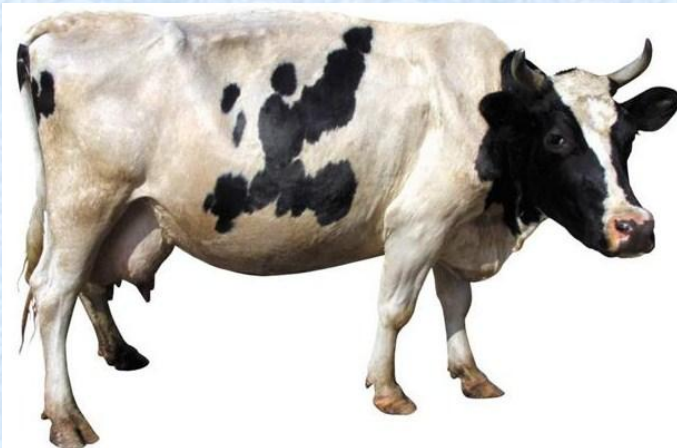
Федя, Лена, Маша, Боря, Зоя, Рая, Петя, Катя

ЛЮБЯТ МАТЕМАТИКУ

ЛЮБЯТ РУССКИЙ ЯЗЫК



28. Назови елементи множеств:

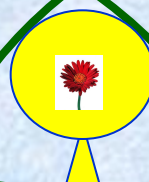
[illegible]

29. Нарисуй по одному предмету в каждой области:

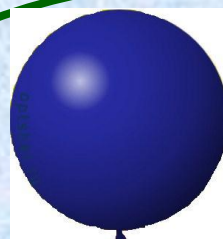
воздушные шары



жёлтые



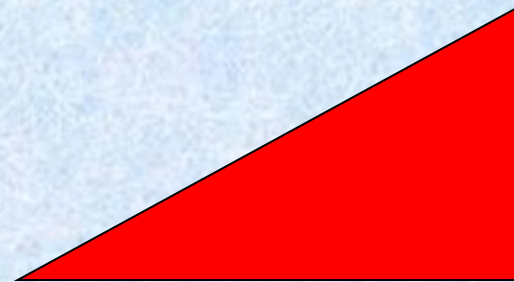
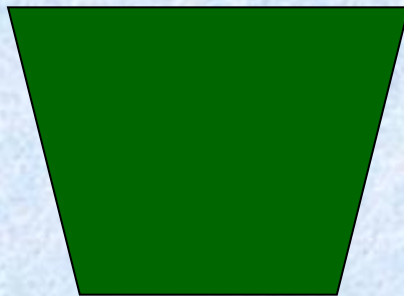
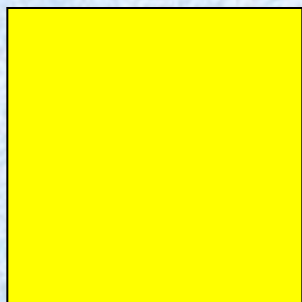
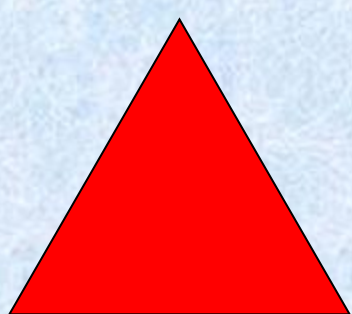
круглые



Игра "Назови предмет"

~~белый и черный~~

31. Высказывания, истинные для рисунка, отметь буквой «И», ложные буквой «Л».



- | | |
|---|----------|
| а) Каждая фигура – четырехугольник ИЛИ треугольник | И |
| б) Каждая фигура – четырехугольник И треугольник | Л |
| в) Некоторые фигуры – треугольники И красные | И |
| г) Каждая четырехугольник – красный ИЛИ синий | Л |
| д) Все фигуры – с углами ИЛИ без углов | И |

32. Отметь истинные высказывания буквой «И»,
ложные буквой «Л».

а) Каждая птица летает **ИЛИ** плавает **Л**

б) Каждая птица летает **И** плавает **Л**

в) Некоторые птицы летают **ИЛИ** плавают **И**

г) Некоторые птицы летают **И** плавают **И**

д) 6 делится на 3 **И** на 2 **И**

е) 6 делится на 3 **ИЛИ** на 2 **И**

ж) 9 делится на 2 **ИЛИ** на 3 **И**

з) 9 делится на 2 **И** на 3 **Л**



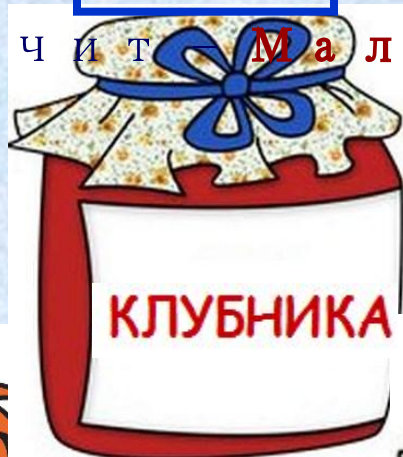
Игра "ИСТИНА и ЛОЖЬ"

созвездие сфер и истин и ложь

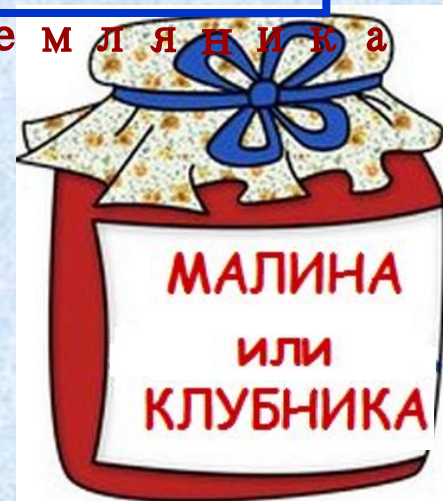
ИСТИНА

34. У Карлсона есть три вида варенья. Помоги ему найти малиновое варенье, если известно, что все наклейки ложные. Сделай правильные подписи.

В этой банке не
Клубника и не
Земляника.
Значит — Малина



В этой банке
не Малина и
не Клубника.
Значит —
Земляника



В этой
банке
Клубника



36 (а). Найди на рисунке место для каждого предмета.



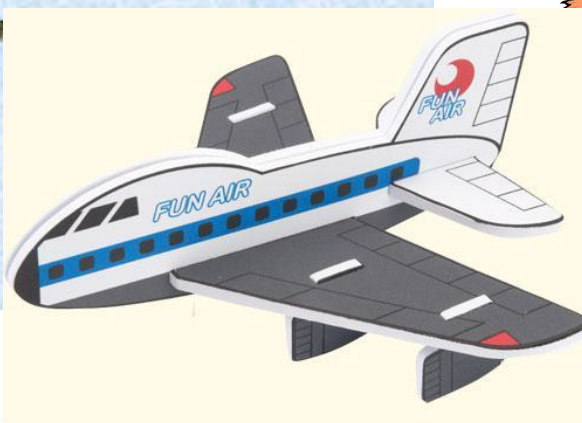
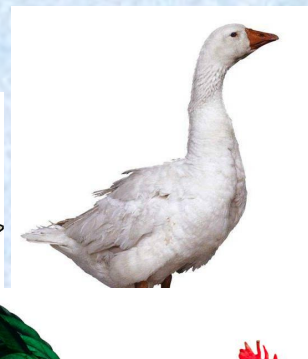
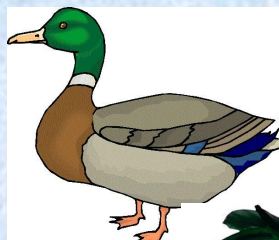
ПЛАВАЮТ

ЛЕТАЮТ

36 (б). Назови элементы множества:

«ПЛАВАЮТ **И** ЛЕТАЮТ» утка, гусь, чайка

«ПЛАВАЮТ **ИЛИ** ЛЕТАЮТ» пингвин, воробей, утка,
гусь, кит, корабль, самолет, лягушка, чайка





Презентацию подготовила

Поспелова Г.В.

**Учитель информатики МОУ
«СОШ № 20»**

г. Новомосковск

Тульская область

Желаю всем приятного просмотра!!!