



Прямой угол.

Урок – исследование
«Путешествие в страну
Геометрию» во 2 классе

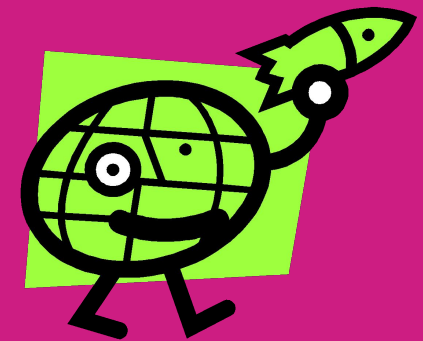
Учитель Трунова В.Ю.

Добро пожаловать!



- *В сегодняшнем путешествии по необычной стране Геометрии нас будут сопровождать Король Точка и его дочь принцесса Прямая.*

*Математика- королева наук!
Без неё не летят корабли,
Без неё не поделишь ни акра земли,
Даже хлеба не купишь, рубля не
сочтешь,
Что почем – не узнаешь,
А, узнав, не поймешь!*



Цели путешествия:

- Знакомство с прямым углом и его исследование;
- Закрепление устных и письменных вычислительных навыков;
- Развитие умения логически мыслить.





Чертежный
треугольник

**В путешествии
нам понадобятся:**

Фигуры
Много-
угольника
в

Модель
прямого
угла

Листы бумаги
для каждого
путешественника-
исследователя

Этапы путешествия:

- Устный счет
- Работа над новым материалом
- Физкультминутка
- Закрепление
- Работа над задачей ,
решение примеров
- Задание на смекалку
- Итоги урока
- Домашнее задание



Решение задач.

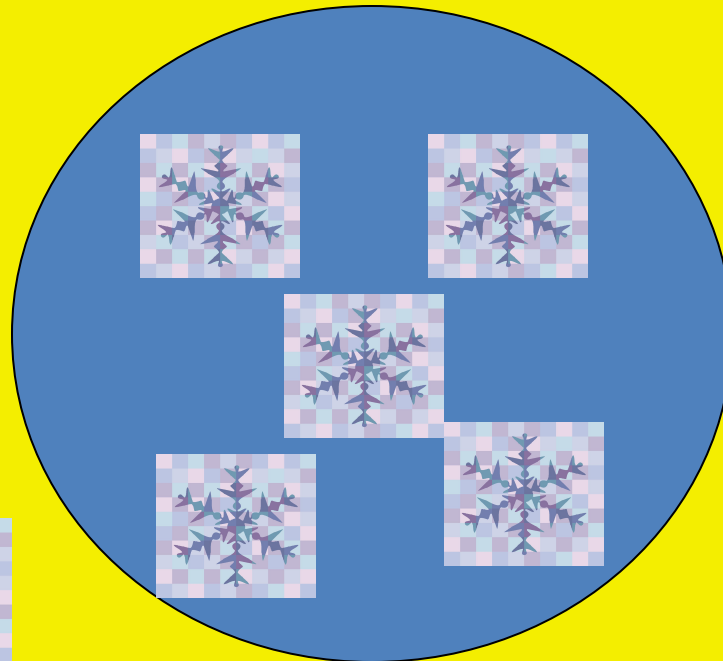
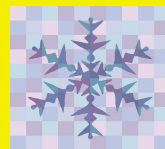
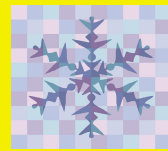
- Брату 3 года, сестре 7 лет. Через сколько лет брату будет столько же лет, сколько сестре сейчас?



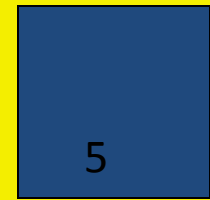
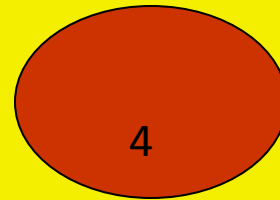
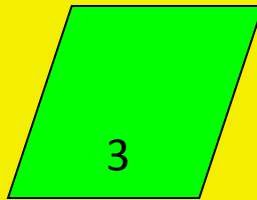
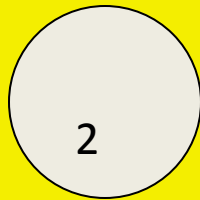
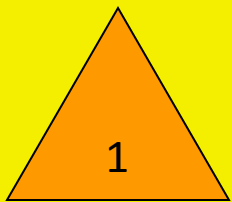
через 4 года

Решение задач.

- Нарисуйте круг и 7 снежинок так, чтобы внутри круга было на 3 снежинки больше, чем снаружи.



Геометрическое задание:



- Разделите все фигуры на две группы.
- Что общего между фигурами каждой группы?

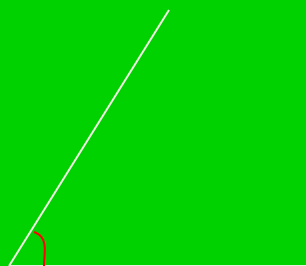
[назад](#)

Виды углов

Прямой угол



Острый угол

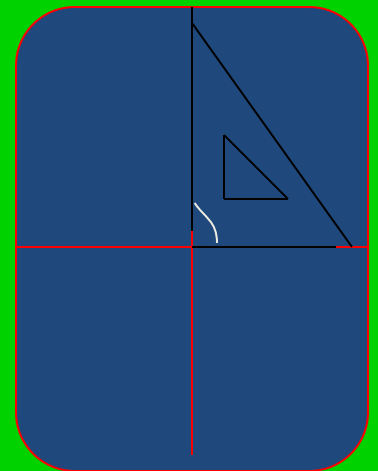
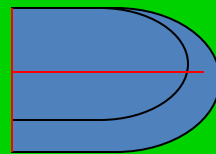
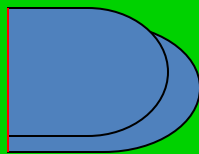
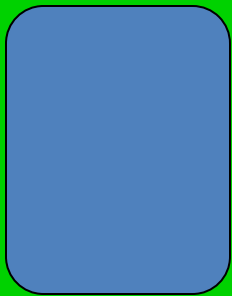


Тупой угол.



Прямой угол

- Возьми лист бумаги и перегни его 2 раза. Ты получишь модель прямого угла.
- Линии сгиба образуют четыре прямых угла.



Физкультминутка

- Поднимает руки класс- это «раз».
- Повернулась голова – это «два».
- Руки вниз, вперед смотри- это «три».
- Руки в стороны пошире развернули на «четыре».

С силой их к плечам прижать- это «пять».

Всем ребятам тихо сесть-

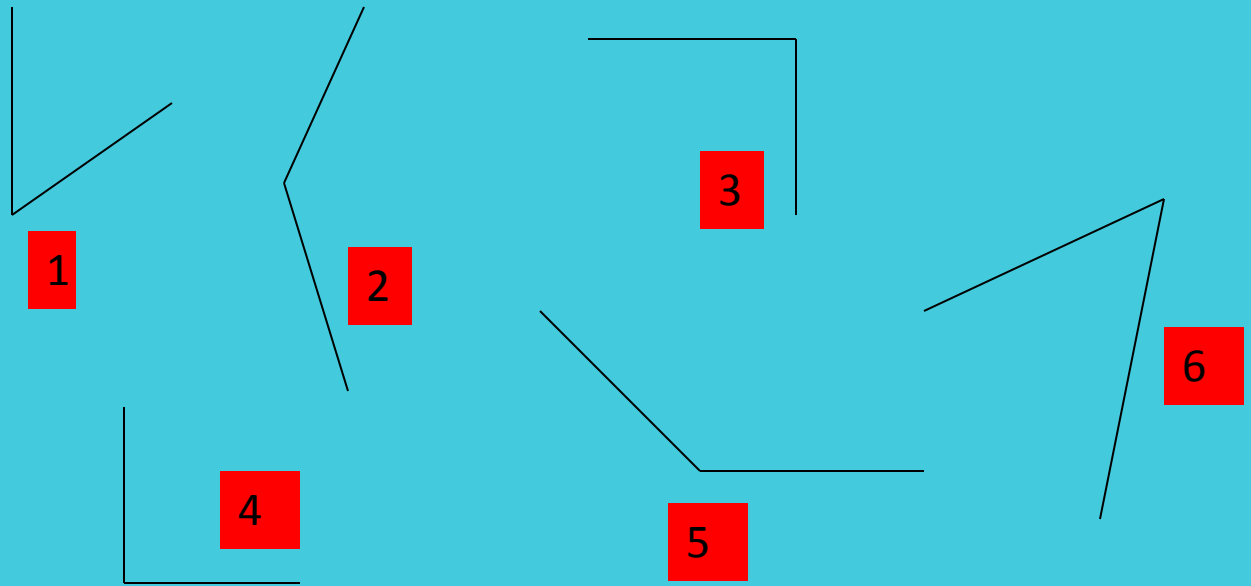
Это «шесть»!

[назад](#)



Закрепление

- Найди похожие углы, распредели их по группам. Как будут называться углы каждой группы?





Итак, знакомство с жителями
страны Геометрии состоялось!

Запомним их имена:

прямой, острый и тупой углы.

[назад](#)

- Чтобы продолжить знакомство с жителями этой увлекательной страны Геометрии, вы должны выполнить еще два задания:

-придумать условия задач по
выражениям:



1 вариант:

Составить
задачу по
выражению

$$9+7$$

2 вариант:

Составить
задачу по
выражению

$$12+8$$

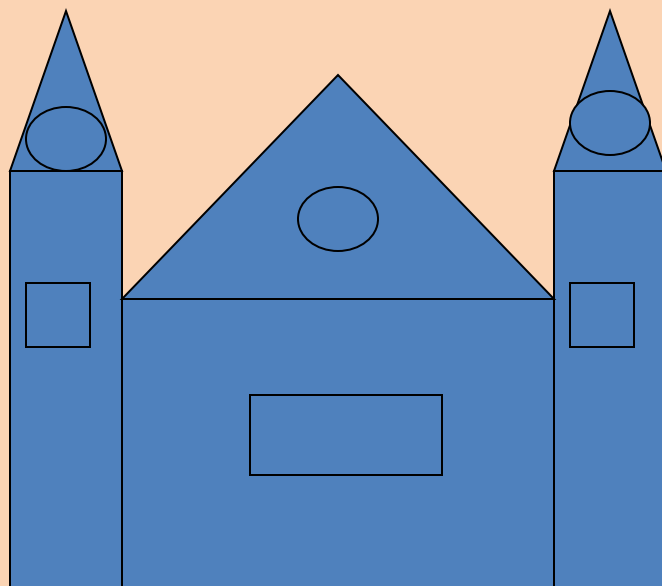
**2 уровень
сложности.**

Составить задачу
по выражению

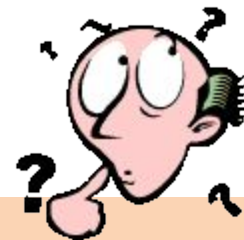
$$(12+7)-3$$

-решить примеры №2 страницы 8
учебника.

И вот перед нами дворец короля Точки и принцессы Прямой!



- Из каких геометрических фигур состоит дворец?
- Сколько всего треугольников?
- Сколько всего четырехугольников?
- Сколько кругов?



Задание на смекалку

- Вот и подошло к концу наше путешествие. Для скорейшего возвращения домой король Точка предлагает задание:
 - положите три спички так, чтобы получились три острых угла.



[назад](#)

Итог урока

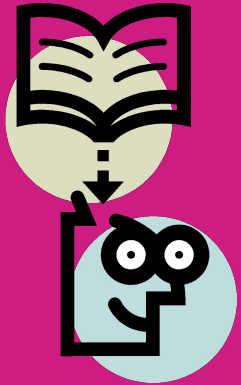
- Что нового узнали во время путешествия?
- Понравилось ли вам оно?
- Домашнее задание:
 - 1 ур: №3,5 стр.8 уч.
 - 2 ур: т.п.о., стр.6, №12,13



Молодцы!

Всем спасибо за работу!





Литература к уроку:

- М.И.Моро. Математика, 2 класс, часть 2, М, Просвещение, 2008.
- Тетрадь на печатной основе №2 к учебнику Моро, М, Просвещение, 2009
- Дмитриева О.А и др. Поурочные разработки к учебнику математики, М., Вако, 2008
- Рыбьякова О.В. Информационные технологии на уроках в начальной школе, Волгоград, 2008
- Лободина Н.В. Тренинговые задания по математике, 2 класс, Волгоград, 2007
- Тренажер по математике для начальной школы, изд. Экзамен, 2009
- Интернет- ресурсы.