

**Математика · 2 класс · УМК
«Гармония»**

**Урок №13(58)
Прямой угол.
Обозначение угла**

*Автор презентации
Коровина Ирина Николаевна
учитель начальных классов
МБОУ «СОШ №9»
г.Сафоново Смоленской области*

Рекомендации:

Слайды 3 - 7 – «Устный счёт»

Слайды 8 – 12 – Изучение нового материала (Практическая работа)

Знакомство с новой фигурой «угол», построение прямого угла

Для Практической работы №2 детям предварительно раздаётся 2 листа бумаги разного цвета, разного размера.

<, > ИЛИ =

$$21 + 4 < 30$$

$$6 \text{ см} < 2 \text{ дм}$$

$$55 > 23 + 20$$

$$4 \text{ дм} < 1 \text{ м}$$

$$57 - 2 = 55$$

$$3 \text{ см} < 5 \text{ см}$$

$$40 + 30 < 73$$

$$7 \text{ см} < 5 \text{ м}$$

Заполни в таблице значения
суммы

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| слагаемое | 74 | 83 | 67 | 41 | 56 | 32 |
| слагаемое | 5 | 6 | 2 | 8 | 3 | 7 |
| значение суммы | 79 | 89 | 69 | 49 | 59 | 39 |

Чем похожи полученные
равенства?



Прочитай задачу.

В посёлке 50 деревянных домов и 40 кирпичных. На сколько больше деревянных домов, чем кирпичных?

Выбери решение задачи.

1. $50 - 40 = 20(\text{д.})$

2. $50 - 40 = 10 (\text{д.})$

3. $50 + 40 = 40 (\text{д.})$

Прочитай условие задачи.

В кружке кройки и шитья занимается 8 девочек, а в кружке по вязанию – на 6 девочек больше. *Выбери вопрос, на который ты можешь ответить, выполнив арифметическое действие.*

- 1. На сколько девочек меньше занимается в кружке кройки и шитья, чем в кружке по вязанию?**
- 2. Сколько девочек занимается в танцевальном кружке?**
- 3. Сколько девочек учатся вязать?**

Решите задачу.

$$8 + 6 = 14(\text{д.})$$

Ответ: учатся вязать 14 девочек.

Прочитай условие задачи.

Сначала срезали 10 красных тюльпанов, а затем столько же жёлтых. *Выбери вопрос, на который ты можешь ответить, выполнив арифметическое действие.*

1. **Сколько жёлтых тюльпанов срезали?**

2. **Сколько тюльпанов срезали?**

3. **Сколько тюльпанов осталось на клумбе?**

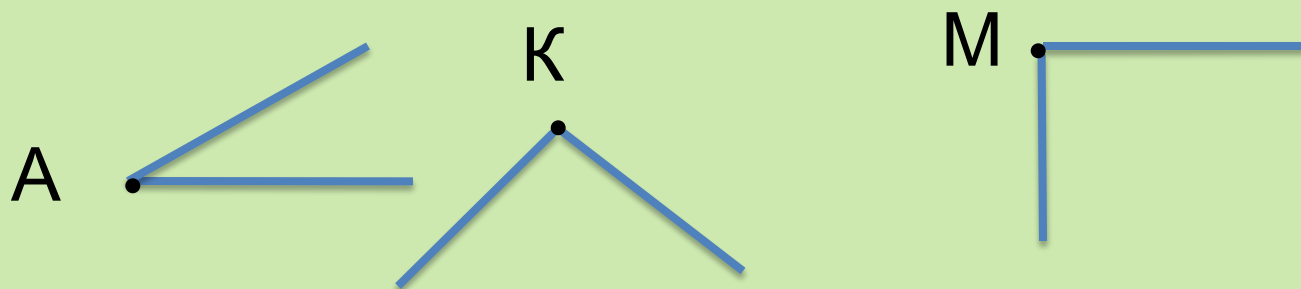
$$10 + 10 = 20 \text{ (т.)}$$

Ответ: срезали 20 тюльпанов.

Решите задачу.

Практическая работа №1

Проведи из точки два луча. Вот так:

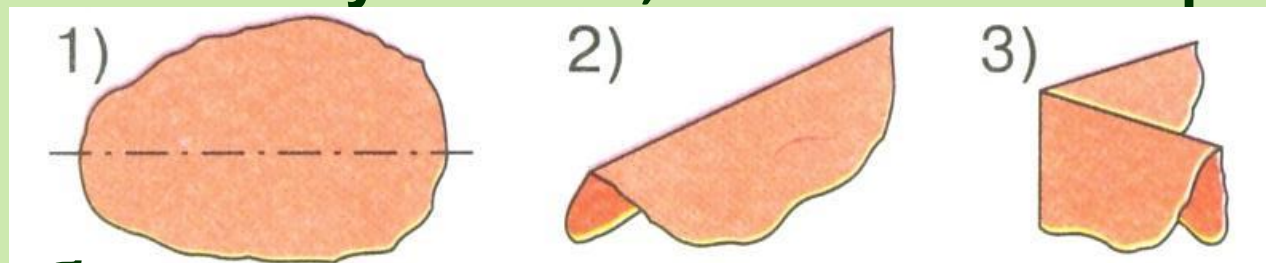


У тебя получились фигуры, которые называются **углами**.

Лучи – это **стороны угла**. Точка, из которой проведены лучи, - **вершина угла**.

Практическая работа №2

Сложи лист бумаги так, как показано на рисунке.



У тебя получилась модель **прямого угла**

Теперь возьми маленький лист бумаги и сложи его



так же.

У тебя опять получилась модель **прямого**

- Какое высказывание будет верным?
 - 1) Синий угол больше красного.
 - 2) Красный угол больше синего.
 - 3) Синий и красный углы одинаковые.

- Какое высказывание будет верным?
 - 1) Синий угол больше красного.
 - 2) Красный угол больше синего.
 - 3) Синий и красный углы одинаковые.

Сравни свой ответ с ответами Миши и Маши



Второе высказывание верное. Синий угол такой маленький.

Я не согласен. Стороны угла — лучи. Их можно продолжить. Поэтому синий и красный углы — одинаковые.



- Кто прав: Миша или Маша?

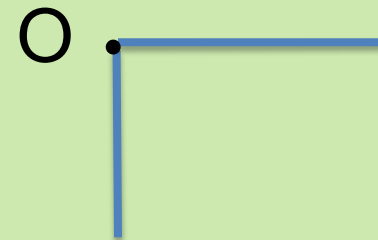
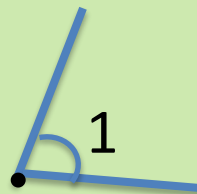
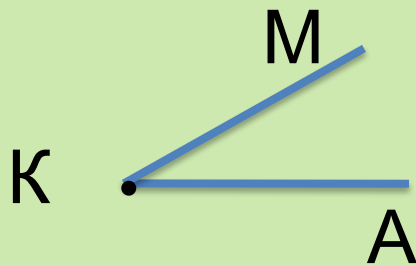


Если при наложении углов друг на друга их стороны и вершины совпадают, то углы называют равными.

ВАЖНО!

Угол можно обозначить так:

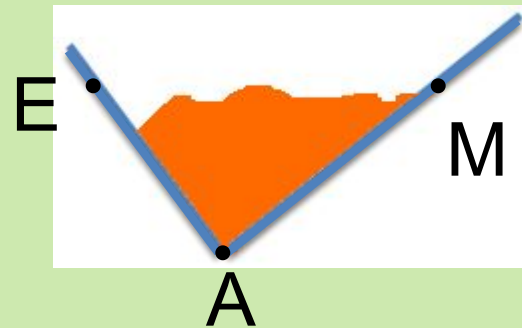
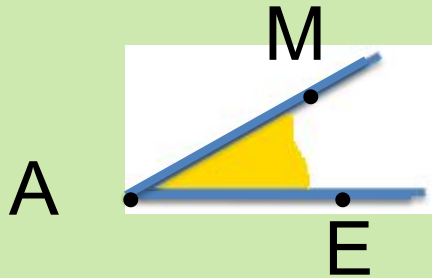
1. Тремя буквами.
2. Цифрой.
3. Одной буквой в вершине угла.



Практическая работа №3

Построй угол с вершиной в точке А так, чтобы одна его сторона проходила через точку М, а другая – через точку Е.

- Закрась углы разным цветом.



РЕСУРСЫ:

Для создания шаблона:

Рамка <http://www.photoshop-master.ru/>

Стили для программы Adobe Photoshop:

<http://www.photoshop-master.ru/adds.php?rub=15>

Автор - Ранько Елена Алексеевна

Задания для презентации:

- Н.Б.Истомина Математика 2 класс /ч.1/ Смоленск: Ассоциация XXI век, 2012г.
- Н.Б.Истомина, З.Б.Редько Тетрадь по математике 2 класс/ч.1/ Смоленск: Ассоциация XXI век, 2013г.
- Н.Б.Истомина, О.П.Горина Математика /тестовые задания/ 2 класс. Смоленск: Ассоциация XXI век, 2014г.