

Угол. Виды углов.

Математика.

4 класс

Филиппова Ирина

Евгеньевна

ГБОУ СОШ № 277

Г. Санкт -Петербург



Цель урока:

- Образовательная:
- - познакомить с новыми понятиями:
угол, вершина угла, стороны угла,
тупой угол, острый угол, прямой угол;
- учить находить прямой угол среди
других углов;
- закреплять знания о геометрических
фигурах.



- Развивающая:

- развивать логическую речь учащегося,

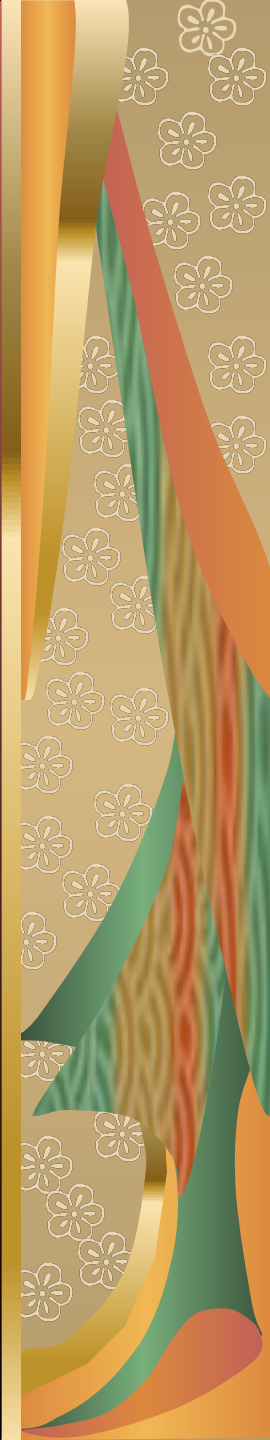
- внимание, логическое мышление;

- развивать умение правильно форму-

- лировать свои мысли в процессе обобщения.

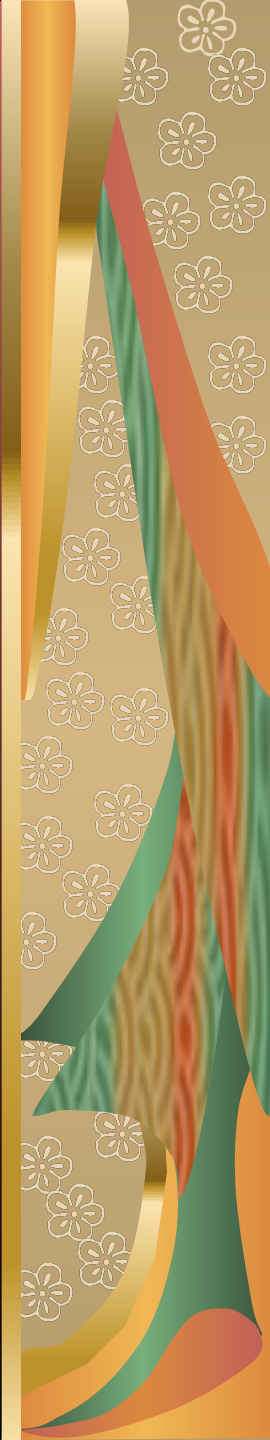


- Воспитательная:
 - воспитывать интерес к изучаемому предмету.



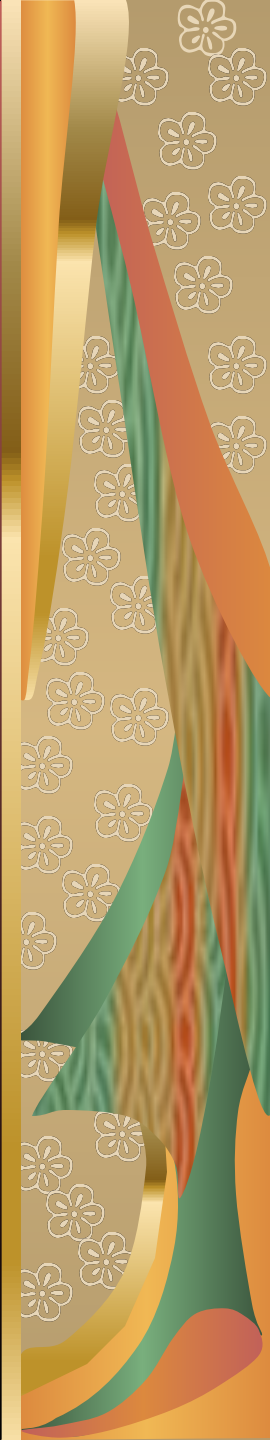
Устный счет.

Как важно уметь без ошибок
считать
И цифры правильно писать.
Потому что без точного счёта
Не сдвинется с места любая
работа.



Тест.

1. Найди верный ответ. Если 700 увеличить на 200, то получится:
а) 500 б) 600 в) 900
2. Найди верный ответ. Уменьшаемое – 9 сотен, вычитаемое – 4 сотни, значение разности:
а) 7600 б) 500 в) 13 сотен
3. Найди верный ответ. Если 230 увеличить в три раза, то получится:
а) 233 б) 690 в) 630



4. Найди верный ответ. Если число 780 уменьшить в 3 раза, то получится:
- а) 260 б) 783 в) 777
5. Из произведения чисел 60 и 5 вычти число 154.
- а) 164 б) 146 в) 150
6. Сумма трёх слагаемых 736. Первое слагаемое 30, второе – 6. Найди третье слагаемое:
- а) 7 б) 70 в) 700
7. Сколько надо прибавить к числу 800, чтобы получить 870?
- а) 7 б) 70 в) 700



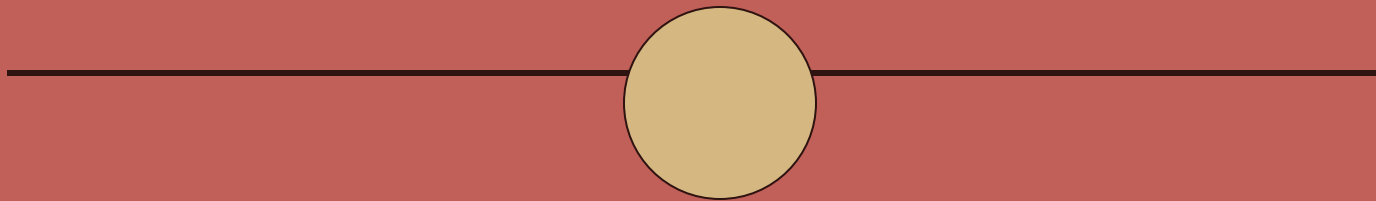
8. Найди верное неравенство:

а) $613 < 316$ б) $631 < 613$ в) $163 > 136$



Прямая линия и Точка.

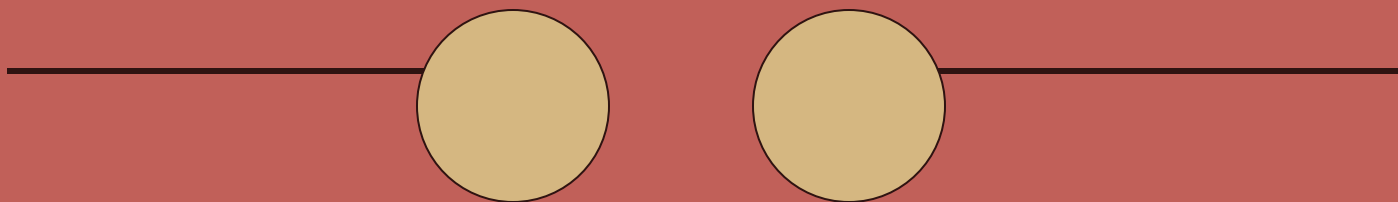
- У нас в гостях Прямая линия и волшебница Точка. Захотела Точка прогуляться по Прямой. Вдруг она остановилась и задумалась.



Как изменилась Прямая?

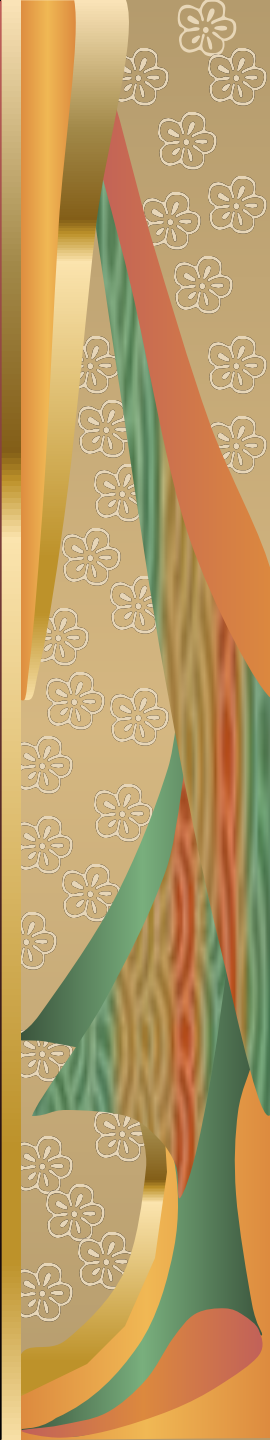
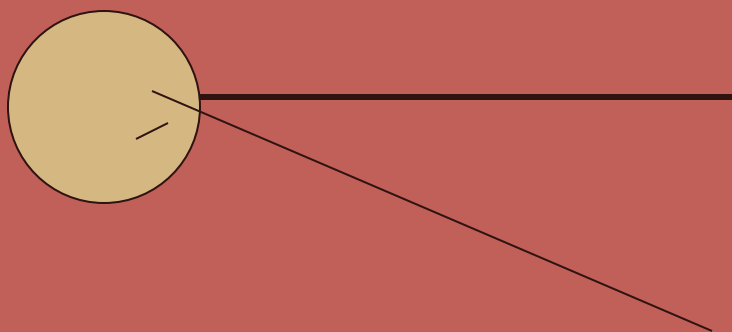
- И не может Точка сдвинуться с места.

Тогда Ножницы решили помочь и сделали так:



Что получилось?

- Не захотели Точки жить отдельно и решили соединиться.
Получилось так.



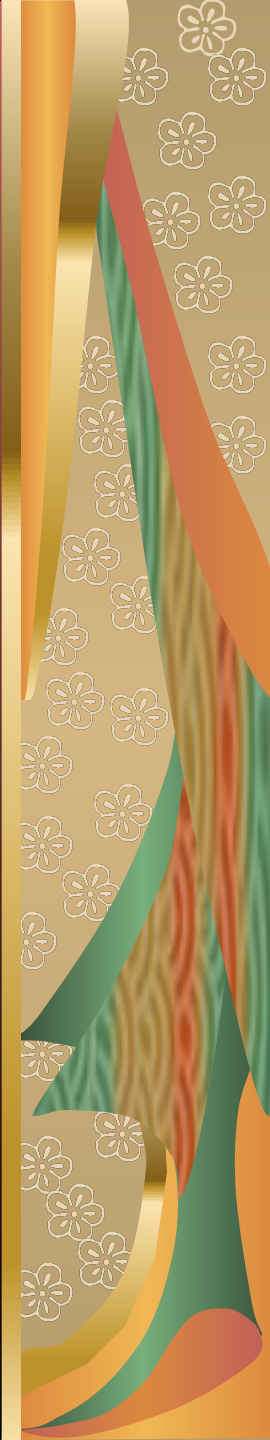
На что это похоже?

- УГОЛ – это геометрическая фигура, образованная двумя лучами, выходящими из одной точки.



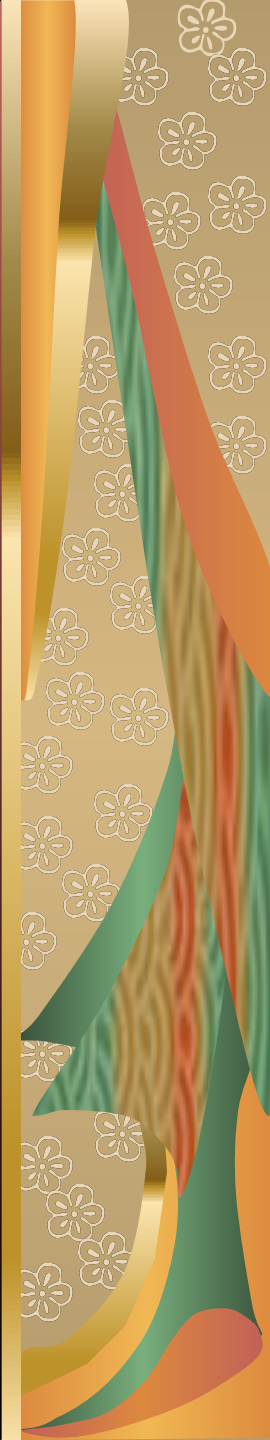
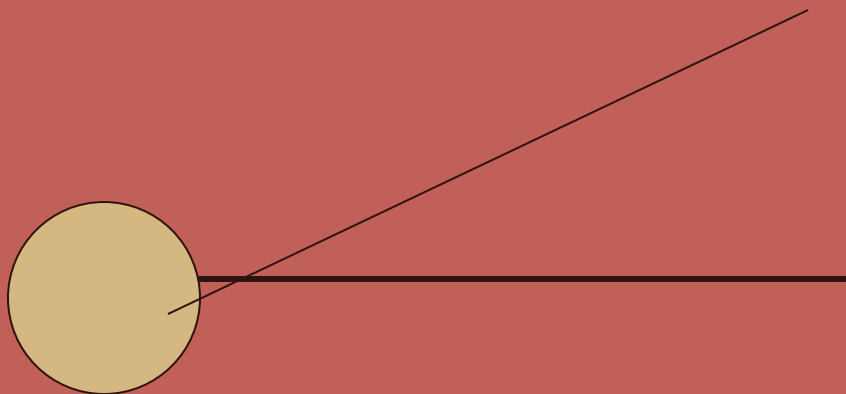
Виды углов.

- Стала Точка важной и называли её Вершиной угла.
А Лучи чуть-чуть обиделись. Они тоже считали себя «важными».
Тогда их решили назвать сторонами угла.
Спорят Лучи друг с другом, кто из них главный.



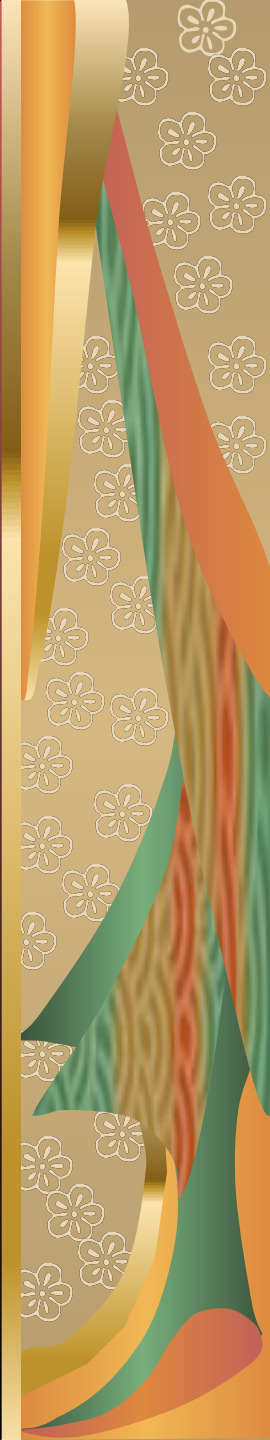
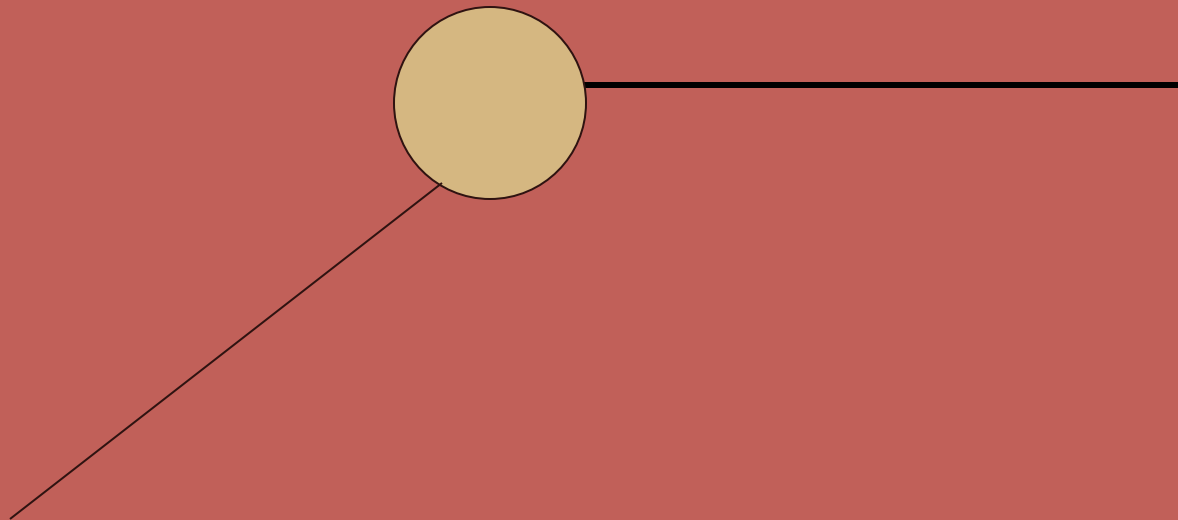
Сближаются.

Эти углы стали называться
ОСТРЫМИ.



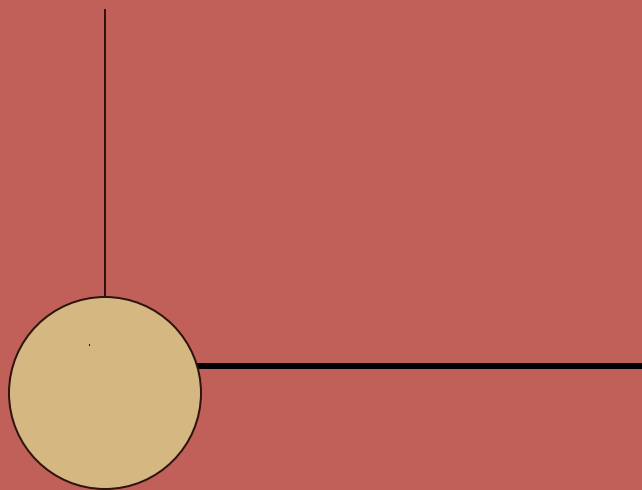
Разбегаются.

Эти углы стали называться
ТУПЫМИ.



А когда у Лучей проходят споры и заканчиваются ссоры, они замирают. Эти углы стали называться

ПРЯМЫМИ.



Углы.

- Углы квадрата, прямоугольника, называются **прямыми**.

Углы, которые больше прямых, называются **тупыми**.

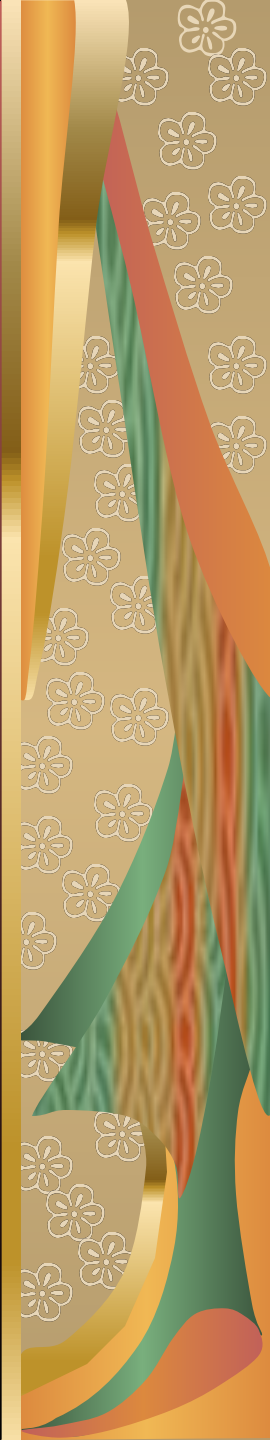
Углы, которые меньше прямых, называются **острыми**.

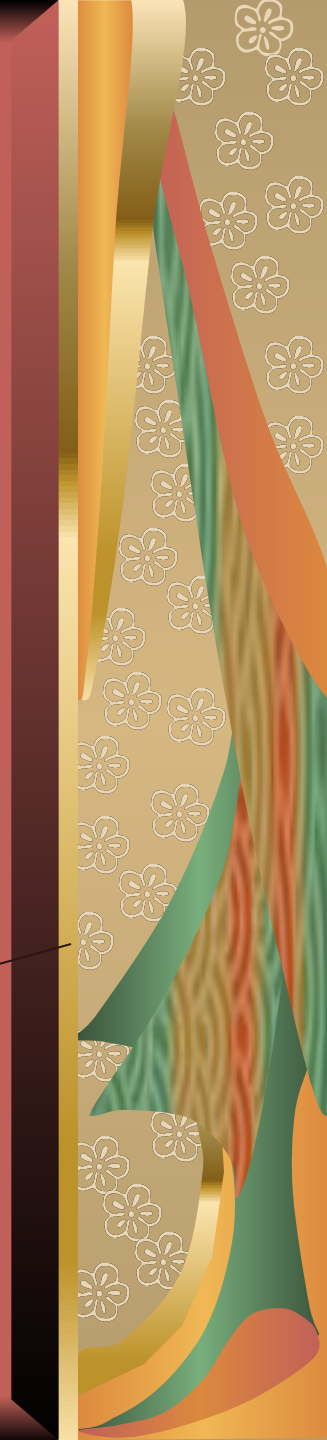
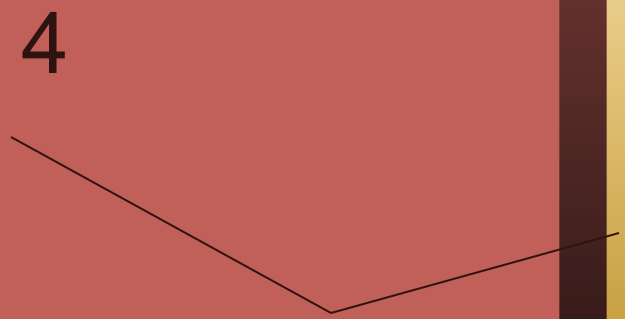
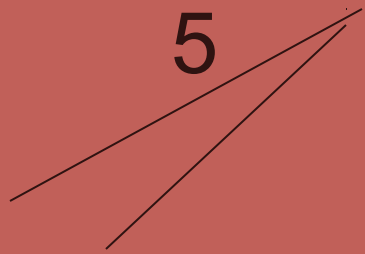
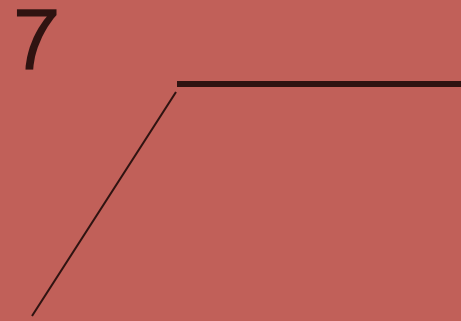
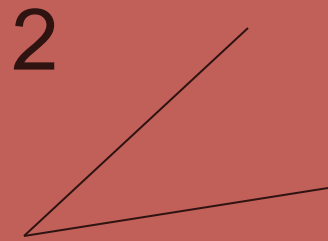
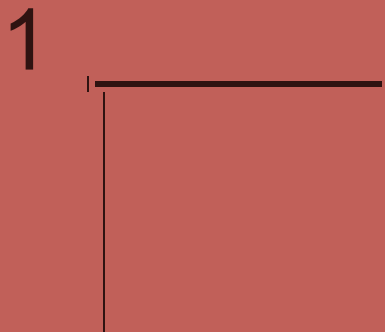


Практическая работа.

Задание:

1. Рассмотрите углы.
2. Распределите их в три группы.
а) острые б) тупые в) прямые





Подведение итогов.

МОЛОДЕЦ!



Учитель начальных классов

ГОУ СОШ № 279

Филиппова Ирина Евгеньевна



