**Практическая работа «Построение узоров из окружности»**

Цель: рассмотреть возможные способы создания орнамента с помощью циркуля и линейки

№1 Фонтан из окружностей

Проводим вертикальную прямую, отмечаем на ней точку О и строим окружности с центрами на этой прямой, радиусами(1см 5мм,2см, 2см 5мм,3см,3см 5мм) и проходящими через точку О.



№2 Ромашка

1. Начертить окружность радиусом 5 см.
2. Отметить точку А на окружности.
3. Провести окружность с центром в точке А и радиусом 5см.
4. Отметить точки пересечения двух окружностей В и С.
5. Провести 2 окружности с центрами В и С и радиусами 5 см.
6. Получим еще две точки пересечения Д и Е.
7. Проведем окружности с центрами Д и Е и радиусами 5см.
8. Окружности пересекутся в точке К, провести еще окружность с центром в точке К.
9. Разукрасить получившийся цветок в первой окружности.



№3 Проанализируйте, как был получен данный узор, и попробуйте построить.

