

Черчение 8 класс



Геометрические построения.

Геометрические построения.

Тема урока: «Сопряжение»

2 урок

Цель:

овладеть методикой построения сопряжений на чертежах,
найти области применения графических знаний в
практике.



А что же такое
сопряжение?

Сопряжением называют плавный переход одной линии в другую.

Что нужно для построения сопряжения?

Знать радиус сопряжения (R_c)

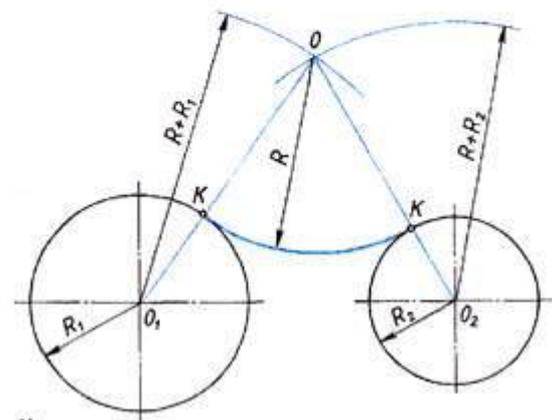
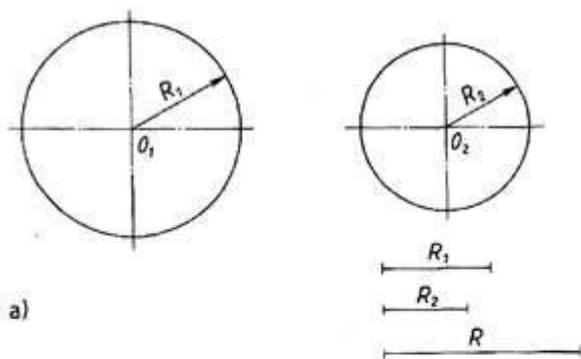
Найти центр сопряжения (O_c)

Найти точки сопряжения

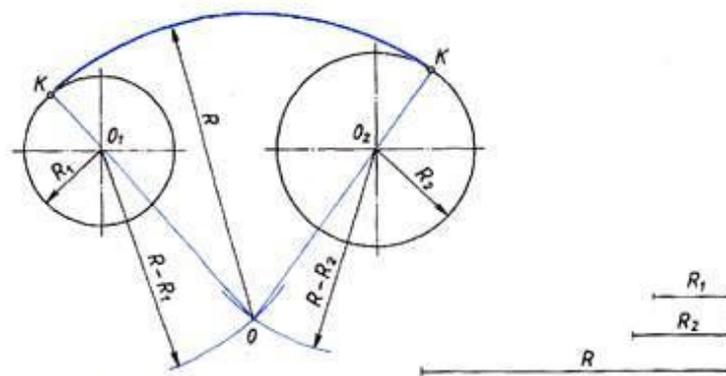


Виды сопряжения:

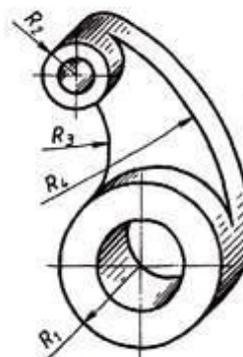
- Сопряжение двух окружностей



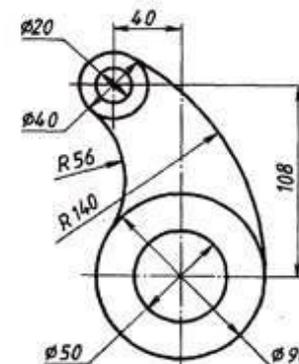
Внешнее сопряжение двух дуг окружностей



Внутреннее сопряжение дуг двух окружностей



Многовидное изображение

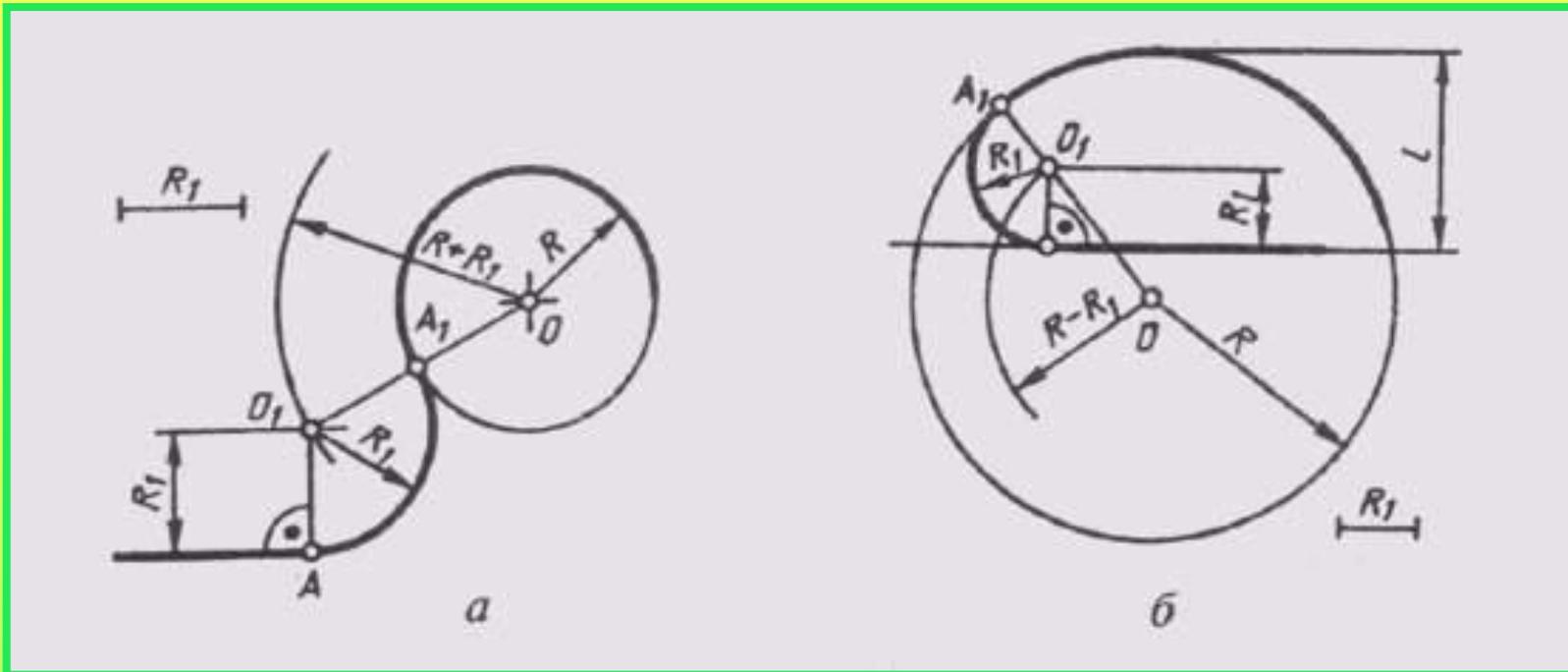


Чертеж

Наглядное изображение и чертеж рычага

Виды сопряжения:

- Сопряжение окружности и прямой

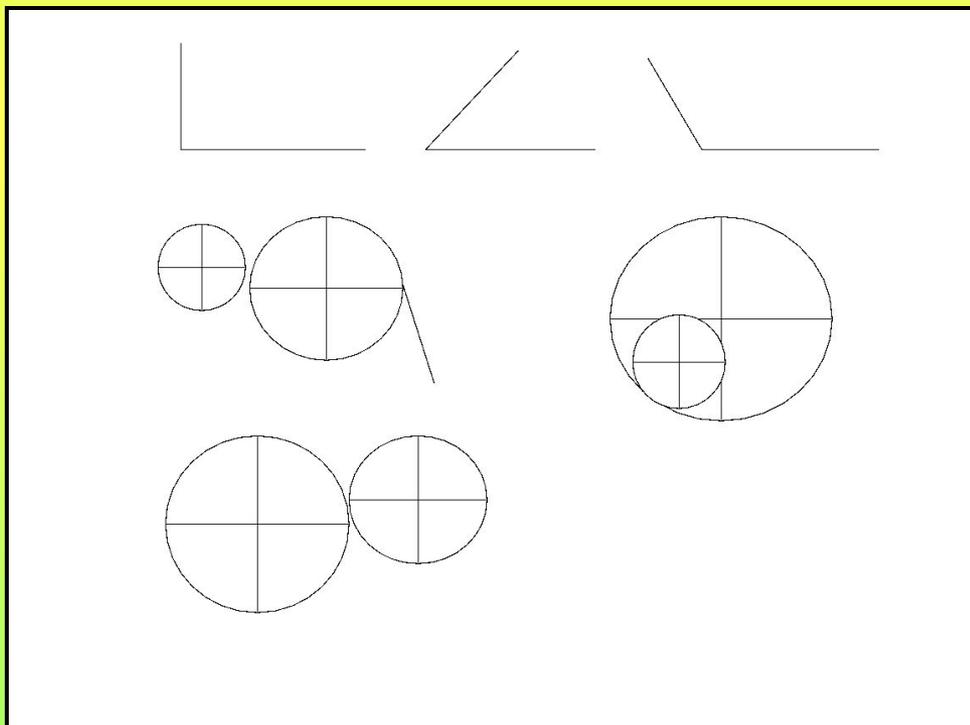


Практическая работа

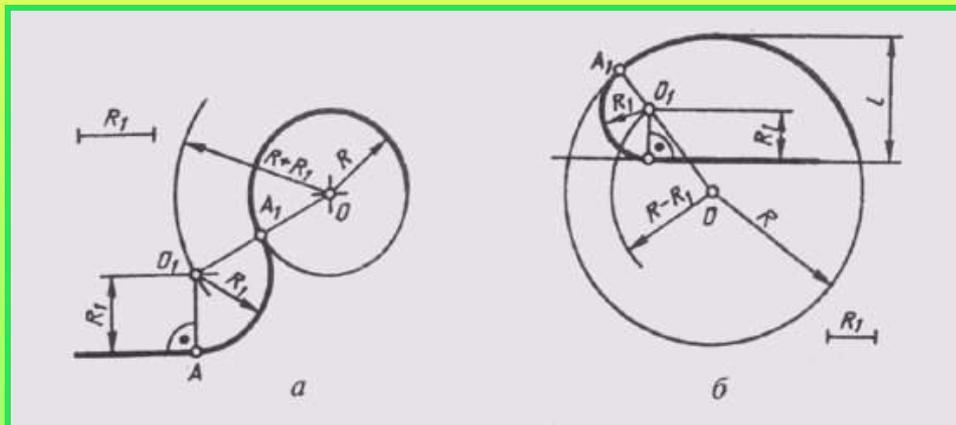
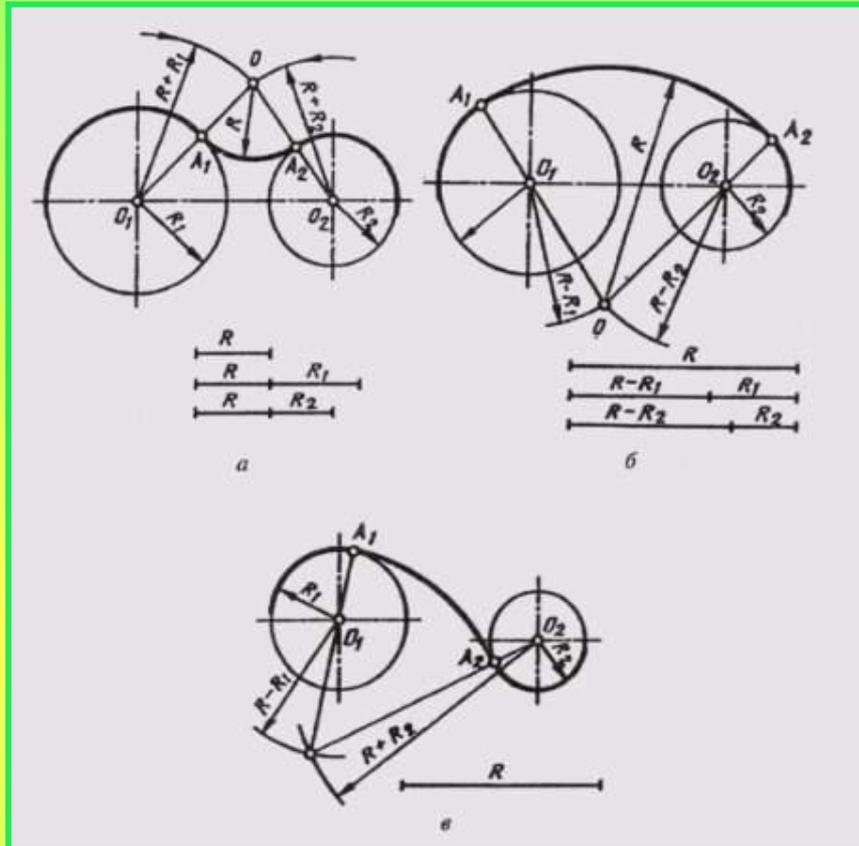
Чертёж

Задача:

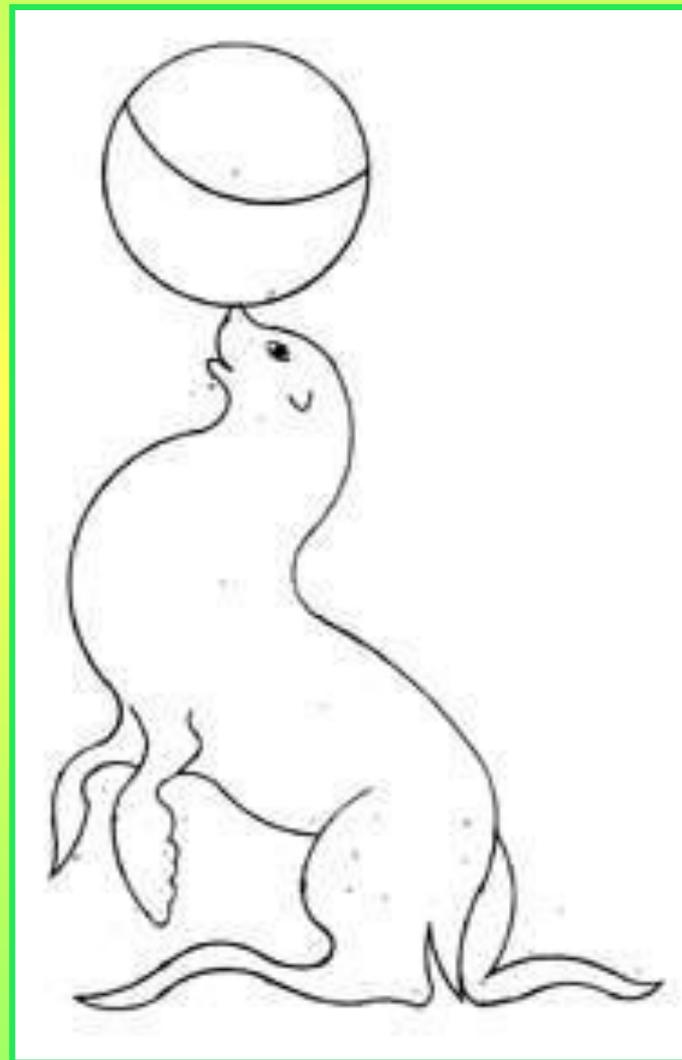
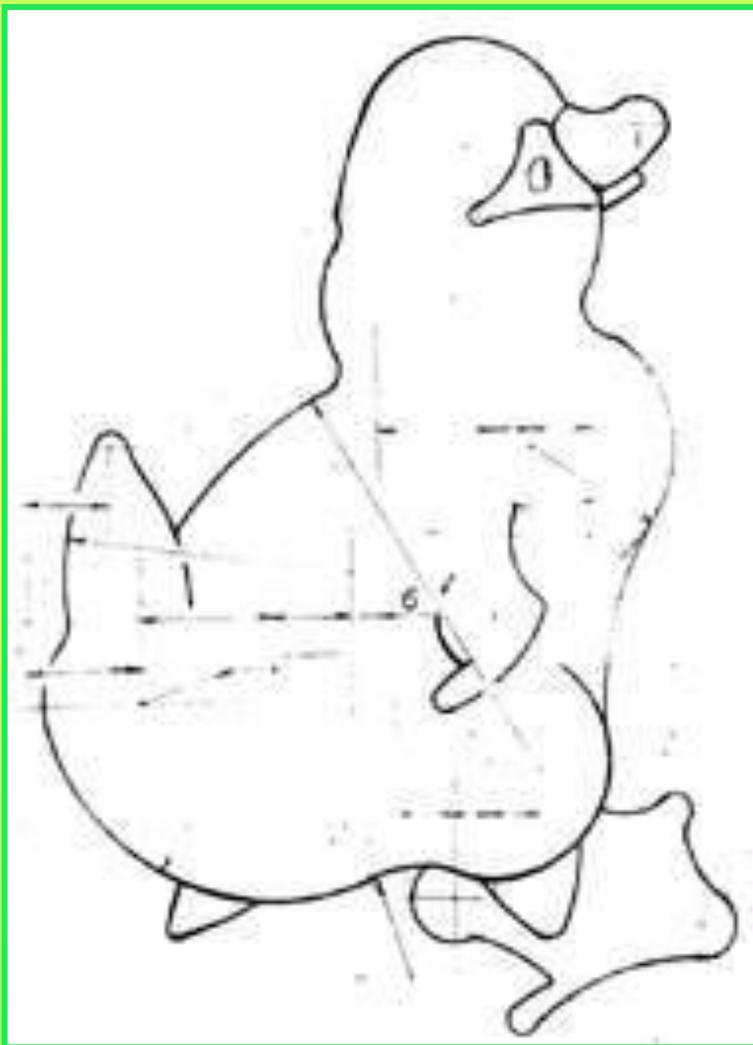
2 урока: Построить сопряжение окружностей



Алгоритм построения сопряжения

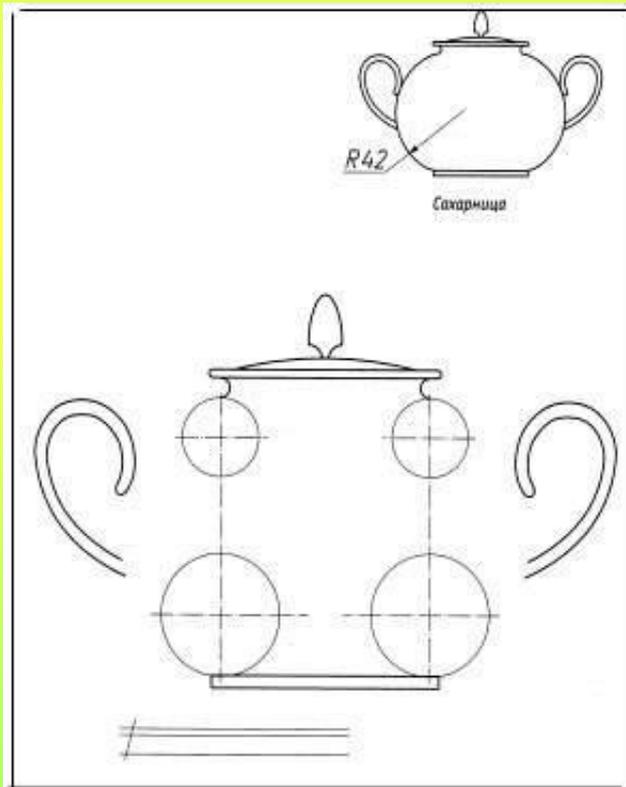


Творческая работа



Закрепление темы урока:

1 Творческая работа



2 Тест-карта

Предмет: «Черчение» Тест-карта №1 «Сопряжение»

Ф.И.О () класс ()

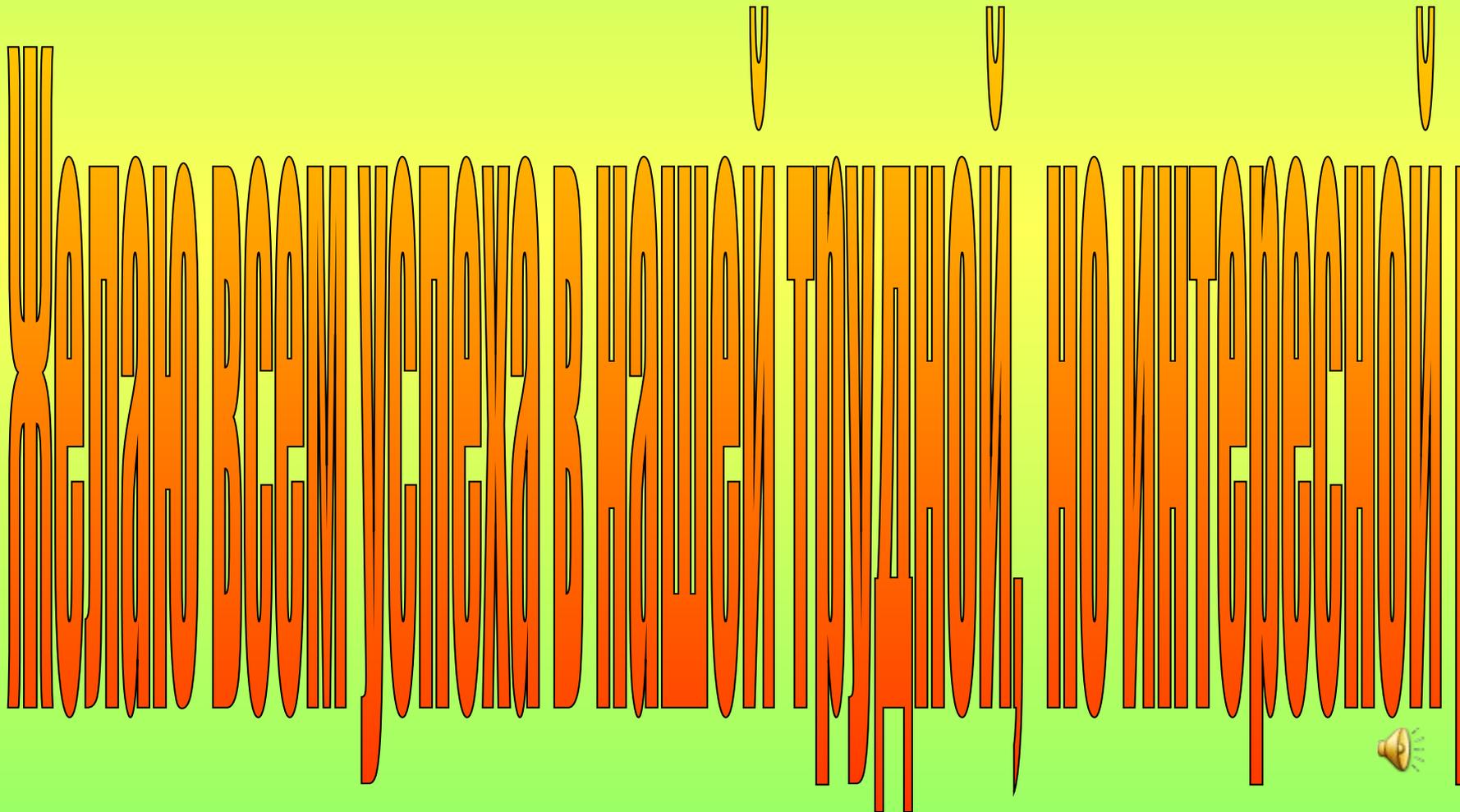
Оценка: (один вопрос -2 балла) 6 бал.-«5», 4 бал.-«4», 2 бал.- «2».

Указание: 1) определите правильный ответ; 2)нужный вариант (цифру) впишите в графу «отв.»

№	вопросы	1 вариант ответа	2 вариант ответа	3 вариант ответа	4 вариант ответа	Отв
1	Сопряжением называется	Излом прямой линии	Переход прямой линии в кривую	Плавный переход одной линии в другую	Соединение Предметов линией	
2	Как называется сопряжение	Внешнее	Внутреннее	Смешанное	Скругление углов	
3	Поставьте нумерацию этапов построения сопряжений	Построение точек сопряжения	Построение сопрягающей дуги	Построение центра сопряжения	Построить фигуры и линии (предмет)	

ВСЕГО БАЛЛОВ:

ОЦЕНКА:



Черчение 8 класс



2 урок

тема урока: "Сопряжение"