

Компьютерная

графика

на уроках черчения и ИЗО

Тест «Сечения и разрезы»

Инструкция. Выбери вариант правильного ответа.

1 задание. Сечением называют:

- а) изображение фигуры, получаемой при мысленном рассечении предмета одной или несколькими плоскостями;
- б) изображение предмета, получаемого при мысленном рассечении фигуры одной или несколькими плоскостями;
- в) изображение фигуры при рассечении предмета несколькими плоскостями.

2 задание. При обозначении металлов в сечении угол штриховки равен:

- а) 30° б) 45° в) 60° г) 75°

3 задание. Чем сечение отличается от разрезов:

- а) на разрезе показывают то, что находится в секущей плоскости и за ней;
- б) на разрезе показывают только то, что находится в секущей плоскости;
- в) на разрезе показывают только то, что находится за секущей плоскостью.

4 задание. При соединении $\frac{1}{2}$ вида и $\frac{1}{2}$ разреза границей вида и разреза является:

- а) штрихпунктирная линия; б) волнистая линия; в) сплошная основная линия.

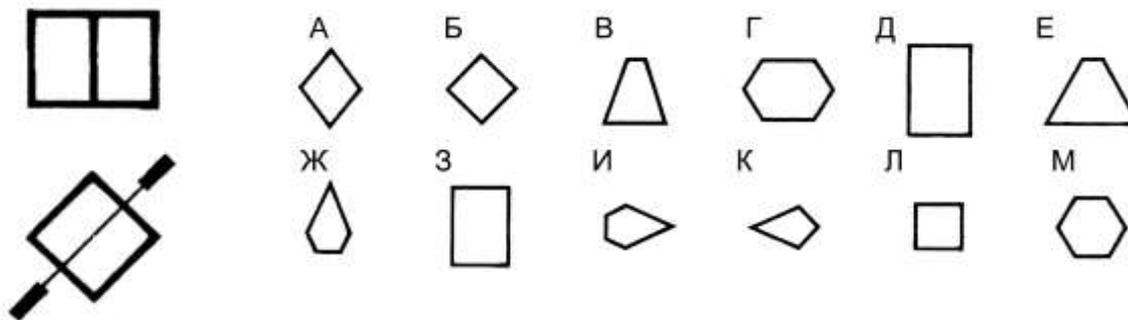
5 задание. Местный разрез ограничивают:

- а) сплошной основной линией; б) штриховой линией; в) волнистой линией.

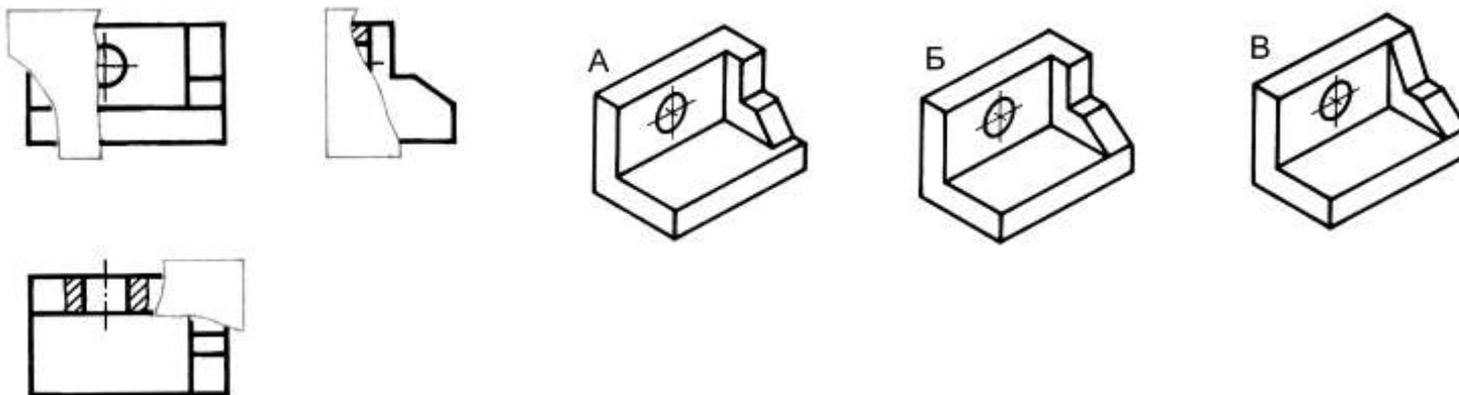
Тест «Сечения и разрезы»

Инструкция. Соотнеси чертеж и данные варианты ответов.

6 задание. Укажи буквенное обозначение сечения, соответствующее чертежу .

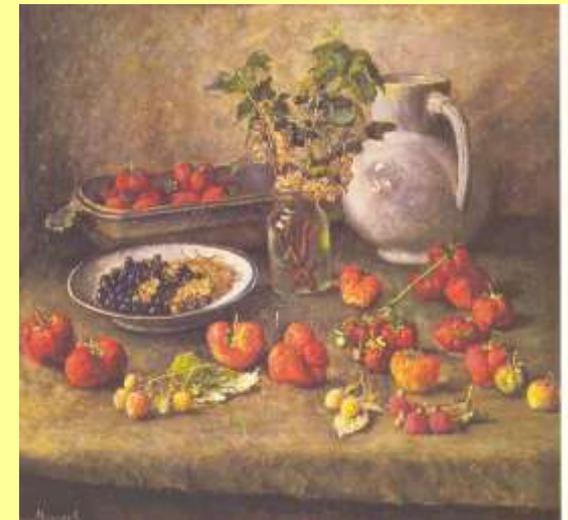
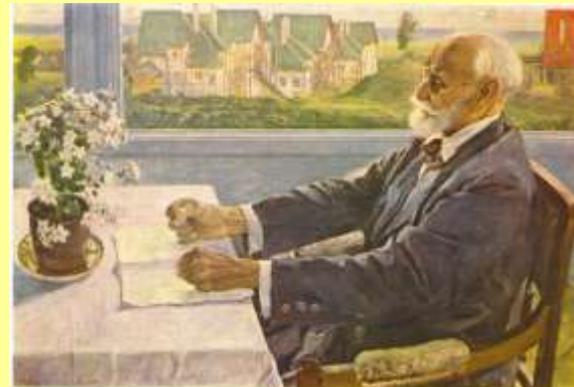


9 задание. Укажи буквенное обозначение изображения, соответствующего представленному чертежу .



Карточки-задания

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖАНРОВ ЖИВОПИСИ



Карточки-задания

ПОДБЕРИ «СОБЕСЕДНИЦУ»
ДЛЯ ИЗОБРАЖЕННОЙ НА ПОРТРЕТЕ



Слайд-шоу

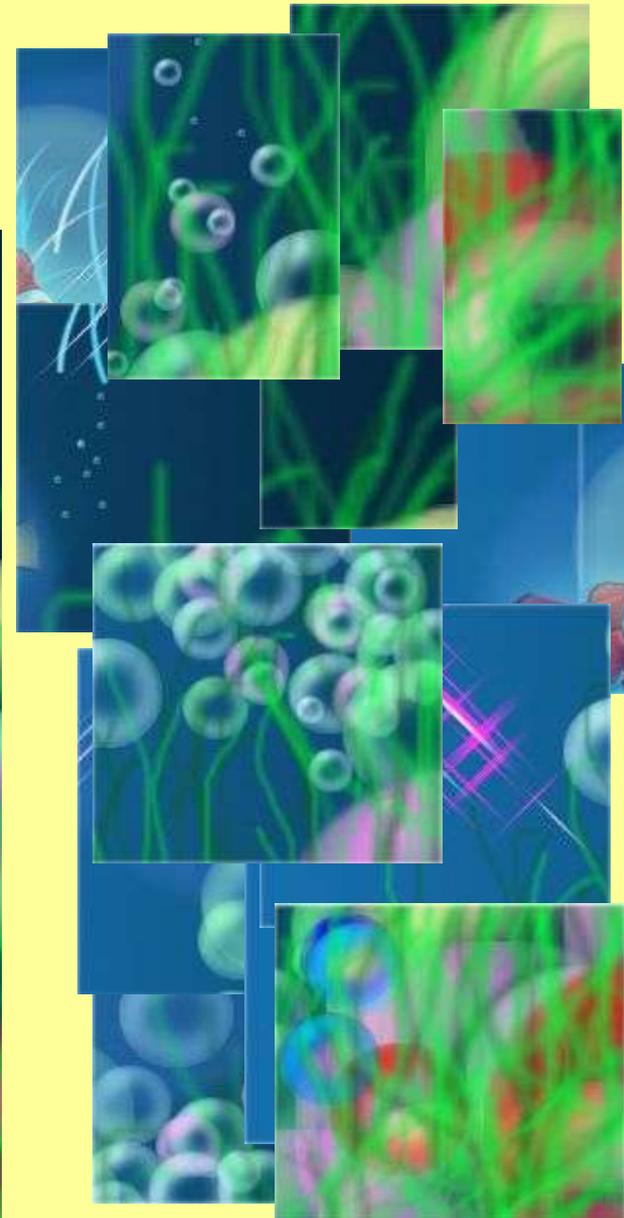
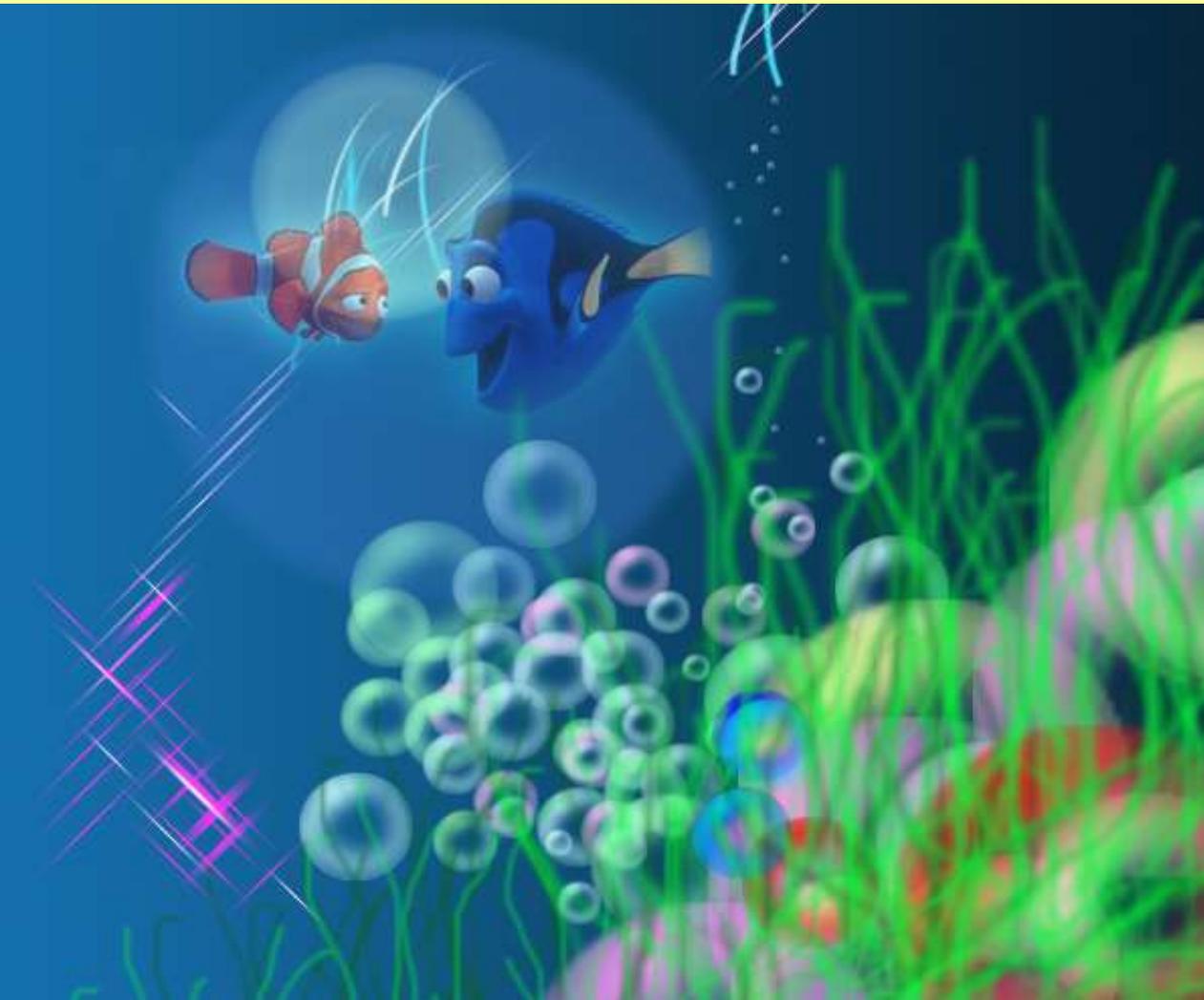


Видеофайлы



Интерактивные упражнения

СОБЕРИ
КАРТИНКУ



Интерактивные упражнения

Установи соответствие

КУБ

Неправильная прямая четырехугольная призма

ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД

Геометрическое тело, образованное вращением прямоугольного треугольника вокруг одного из его катетов

ПИРАМИДА

Геометрическое тело, ограниченное шестью квадратами

ЦИЛИНДР

Геометрическое тело, образованное вращением прямоугольника вокруг одной из его сторон

ТОР

Геометрическое тело, образованное вращением круга вокруг одной из его осей

КОНУС

Геометрическое тело, основание которого – многоугольник, а боковые грани - треугольники

ШАР

Геометрическое тело, образованное вращением круга вокруг оси, не проходящей через его центр

Интерактивные упражнения

Закончи предложение

- ▶ Основной документ производства, который содержит сведения о форме, размерах изделия и материале, из которого оно должно быть выполнено называется ...
- ▶ Чертежный лист бумаги определенного размера, на котором выполняются чертежи и другие конструкторские документы называется ...
- ▶ В правом нижнем углу чертежа размещают ...
- ▶ ЕСКД - единая система ...
- ▶ Набор чертежных инструментов, помещенный в специальный футляр называется ...

Интерактивные упражнения

Начерти линии чертежа по их названию

☀ ШТРИХОВАЯ

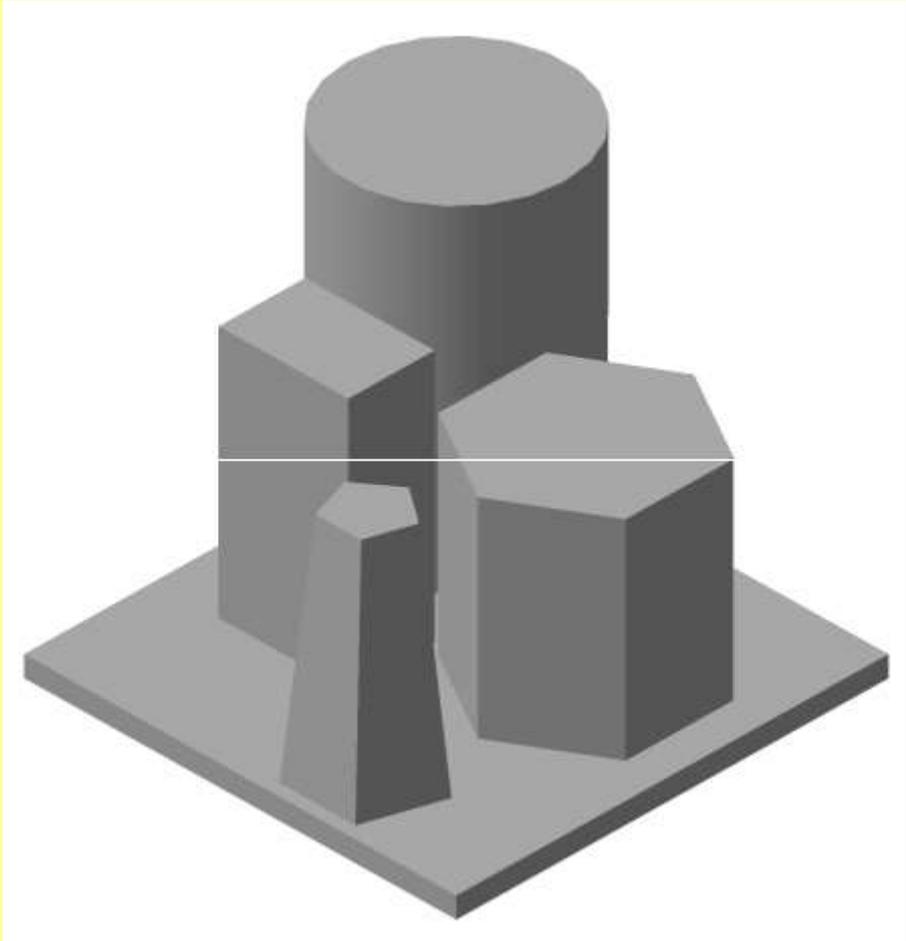
☀ СПЛОШНАЯ
ТОНКАЯ

☀ СПЛОШНАЯ
ТОЛСТАЯ
ОСНОВНАЯ

☀ ШТРИХПУНКТИРНАЯ
ТОНКАЯ

☀ ВОЛНИСТАЯ

Практические задания



- 1) Откройте программу КОМПАС, создайте новый документ «Лист».
- 2) По данному изображению выполнить чертеж группы геометрических тел на три плоскости проекций.

Практические задания

- 1) Откройте программу PHOTOSHOP.
- 2) Примените к данному изображению следующие фильтры: акварель, масляная живопись, цветные карандаши, мел и уголь, линогравюра, ксерокопия.



Практические задания



- Откройте программу COREL DRAW
- Измените изображение (заливка, геометрические примитивы, шрифты)

Таблица

Счастливого пути!

Счастливого пути!

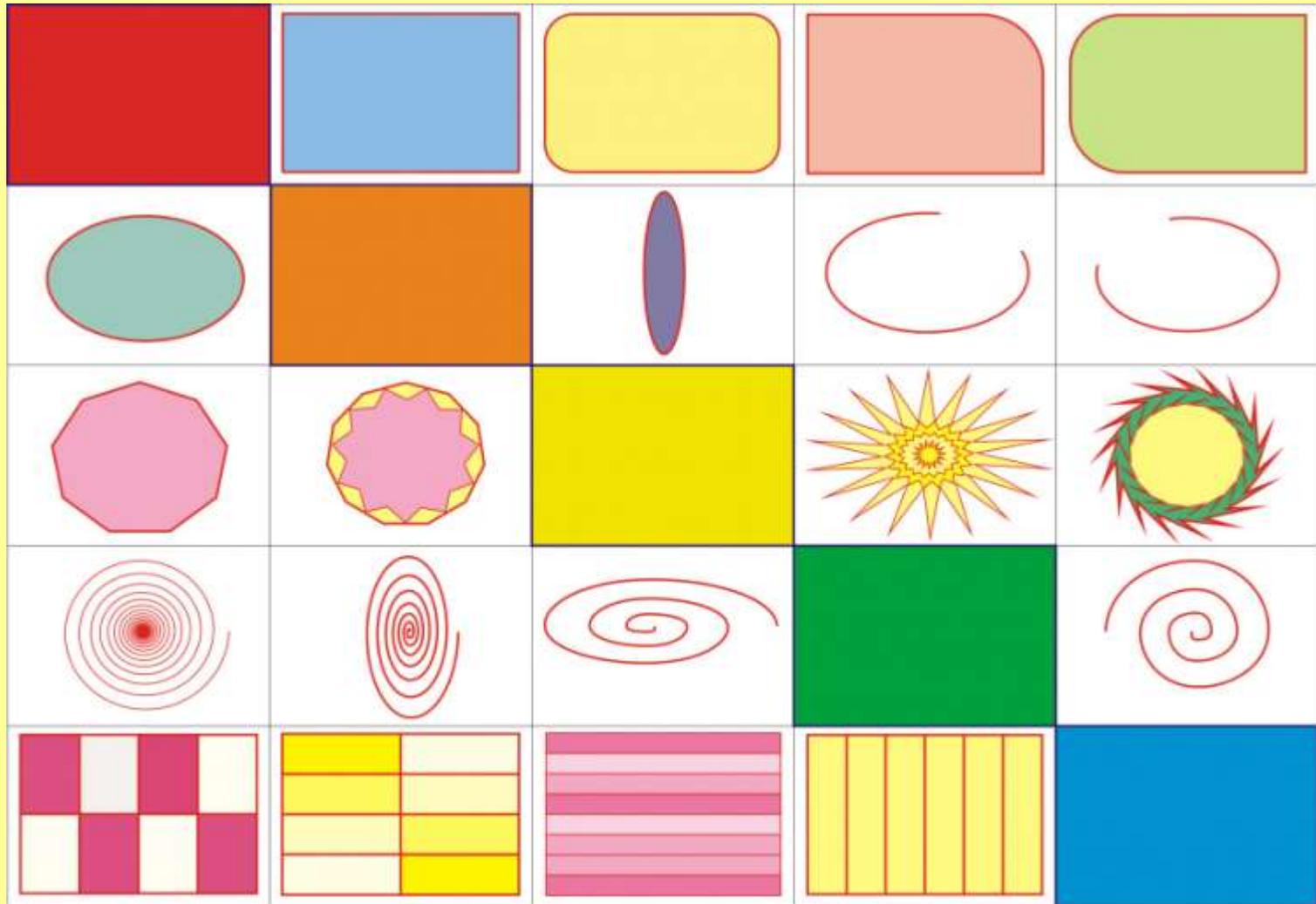
Счастливого пути!

Счастливого пути!

Счастливого пути!

Счастливого пути!

Таблица

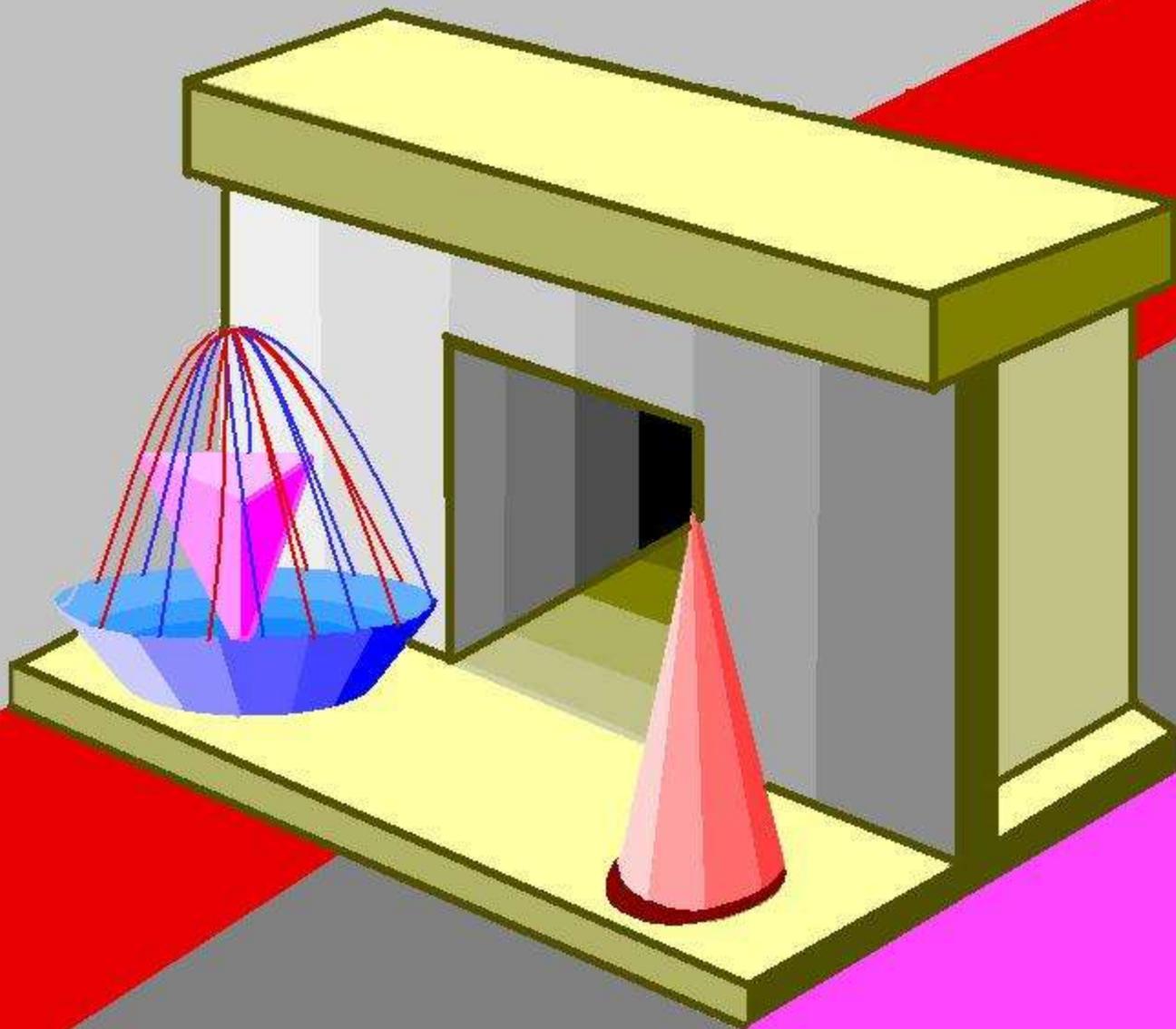


Работы детей





Онлайн





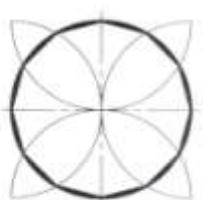
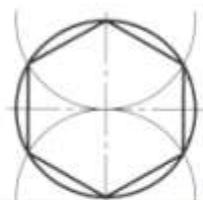
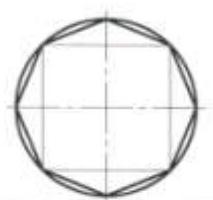
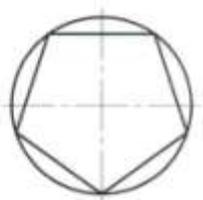
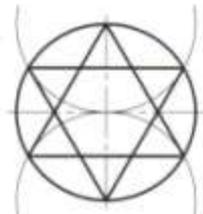
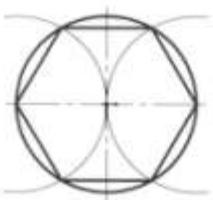
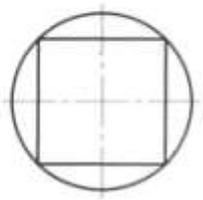
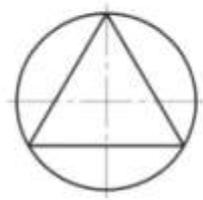
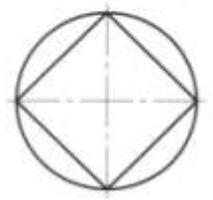
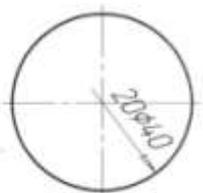
A stylized illustration of a school building with a sign that reads "Школа №2". The building is a long, two-story structure with a grid of windows. The sign is written in a decorative, cursive font. The background features green trees and a bright sky with a sun or moon. The foreground is a reddish-brown ground.

Школа №2



дополнительно к чертежу, а именно:
 построение радиусов и частей
 и построение эллипсов и эллипсов

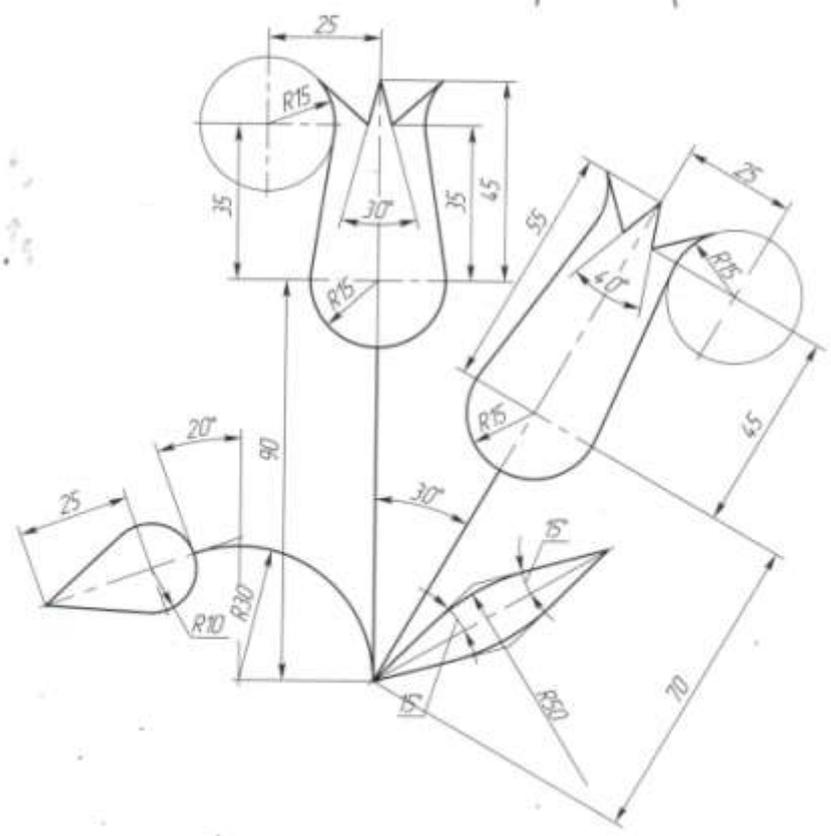
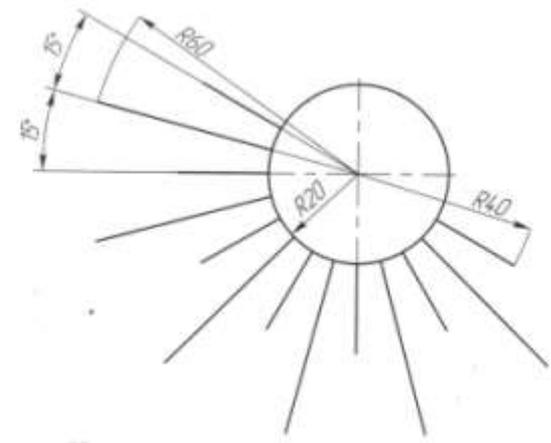
20



Деление окружности на равные части и
 построение правильных многоугольников

№ докум	№ докум	Лист	Лист
Разработ	Менделеев А.А.		
Провер	Осипова А.А.		
И.контр.			
Начерт.			
Черт.			

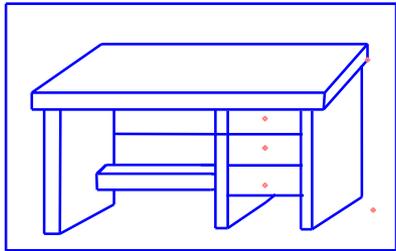
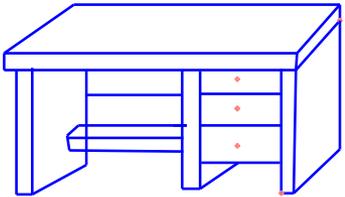
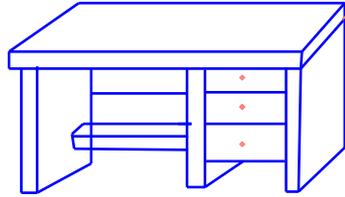
Лист	Масса	Настоят.
		11
Лист	Листов	



КОМПАС V6 (с/л 2003-2004 310 АСКОН, Россия. Все права защищены.
Инд. № подл. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Инд. № подл. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Справ. № Перв. примен.



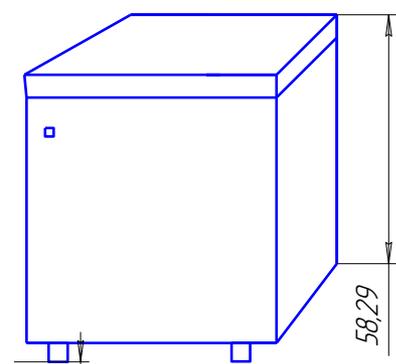
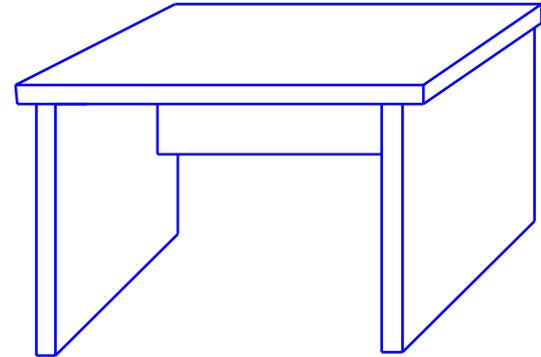
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	

КОМПАС V6 (с/л 2003-2004 310 АСКОН, Россия. Все права защищены.
Инд. № подл. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Инд. № подл. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Справ. № Перв. примен.



5,57

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	