

**Больше
не значит
лучше!**



1



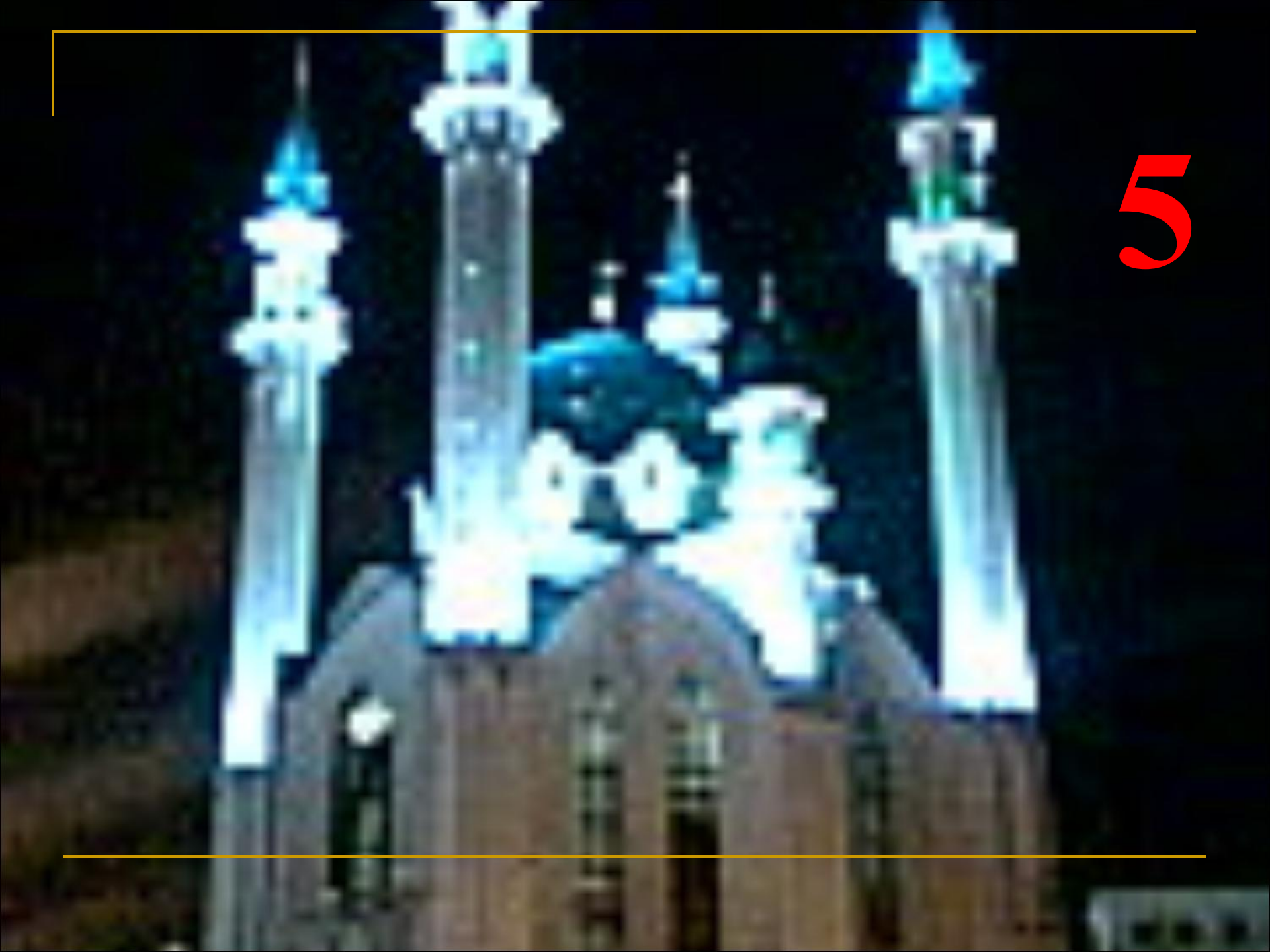
2

3

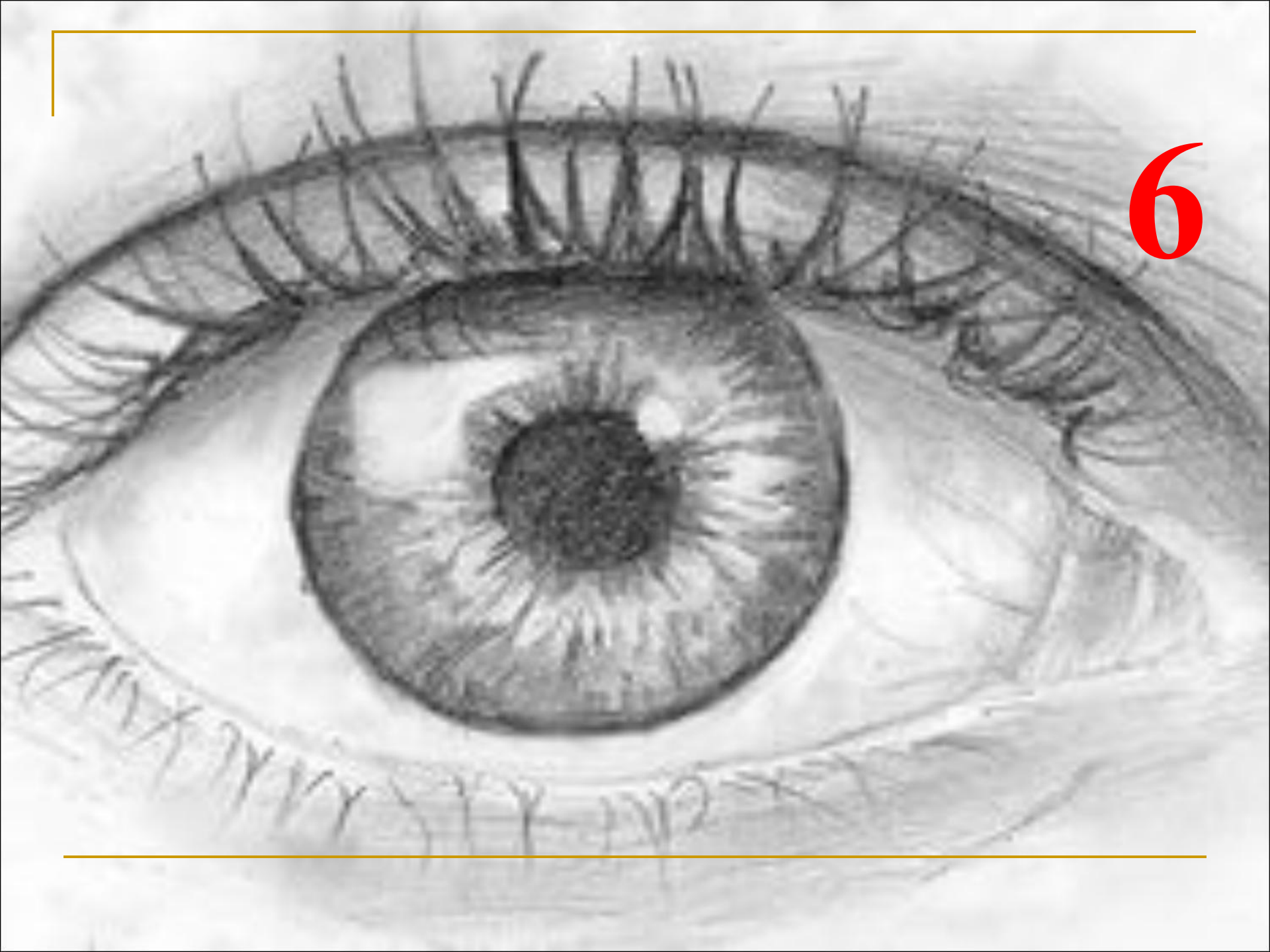


4





5



6

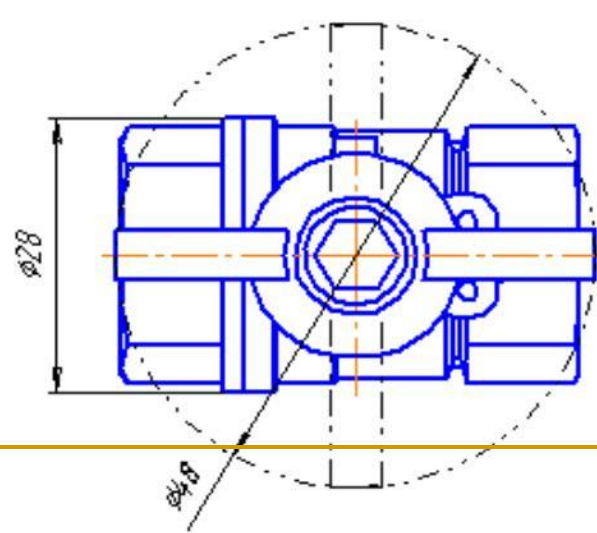
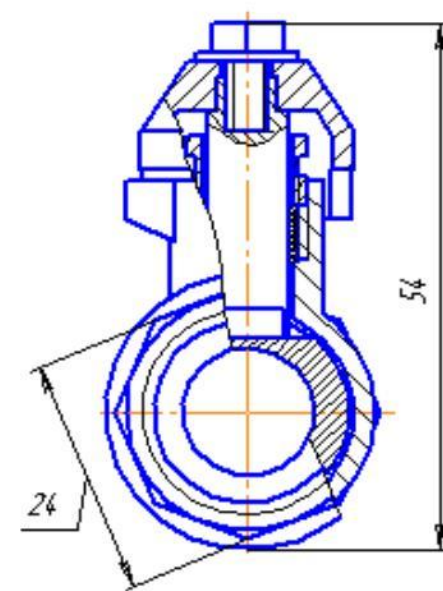
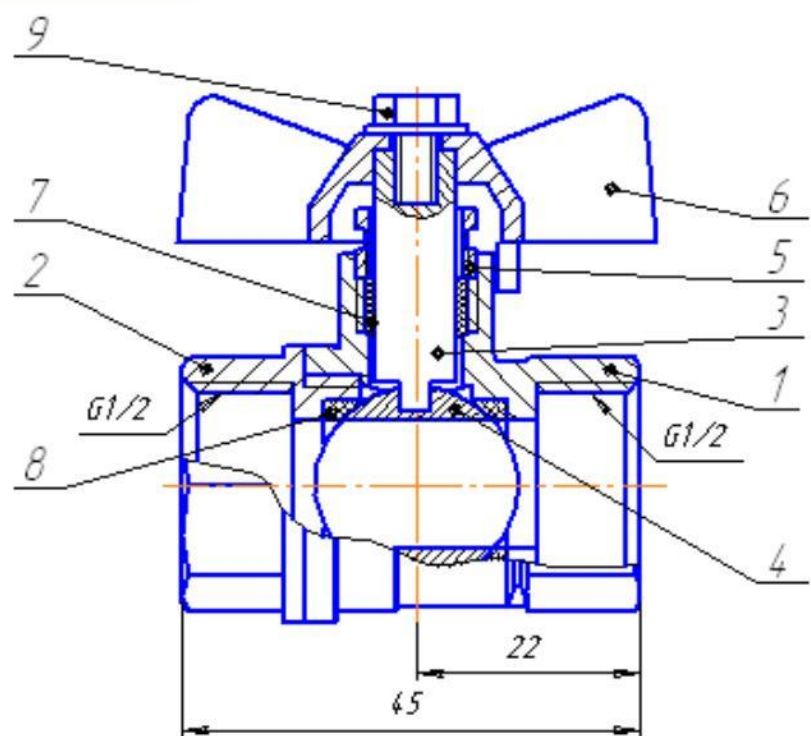
Что было изображено на 3
картинке?

Сколько далматинцев было на
рисунке?



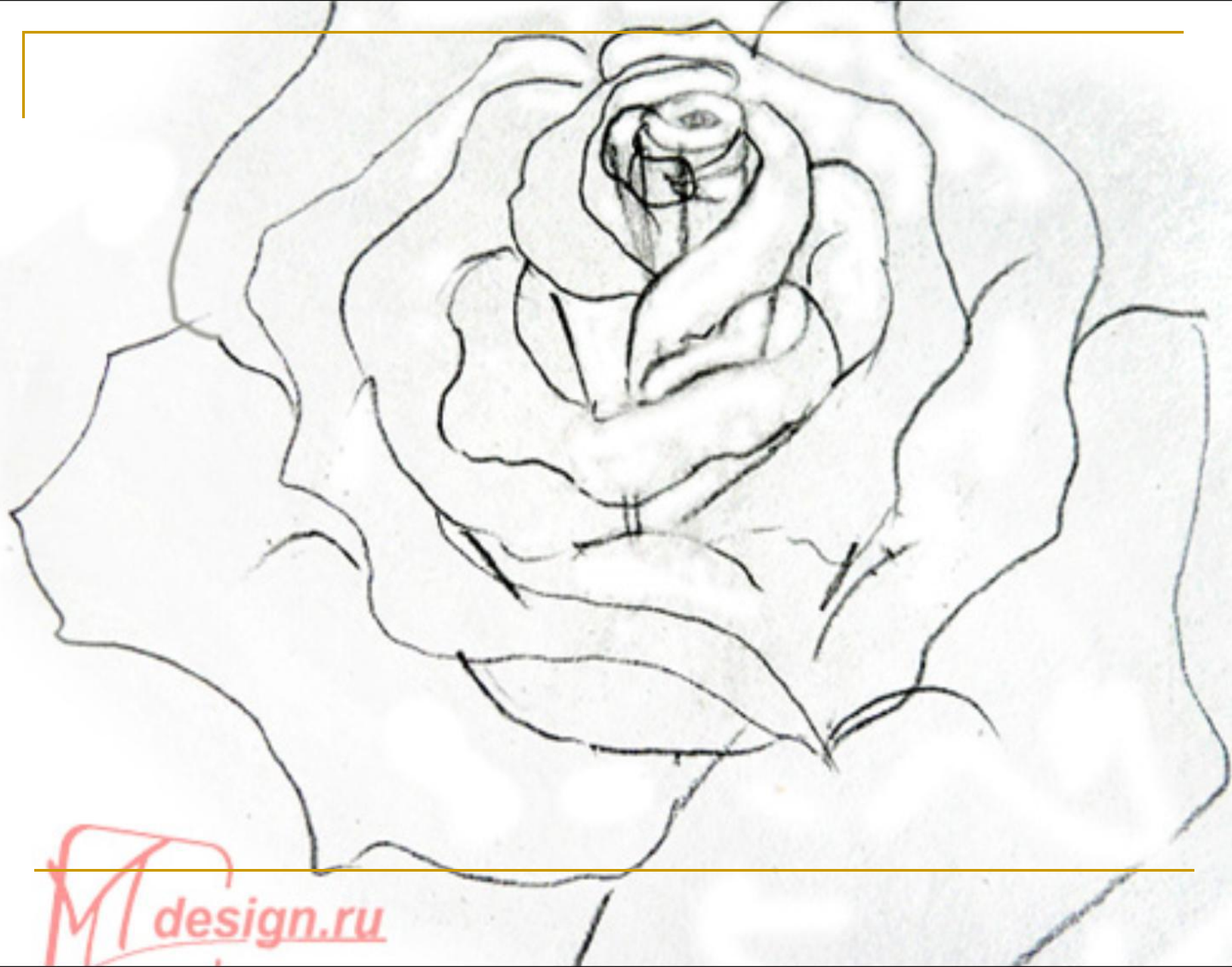






Размеры для справок

Изм.	Выст.	№ док.из.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Номер
							2
Кран шаровой							
Решетки org.u							

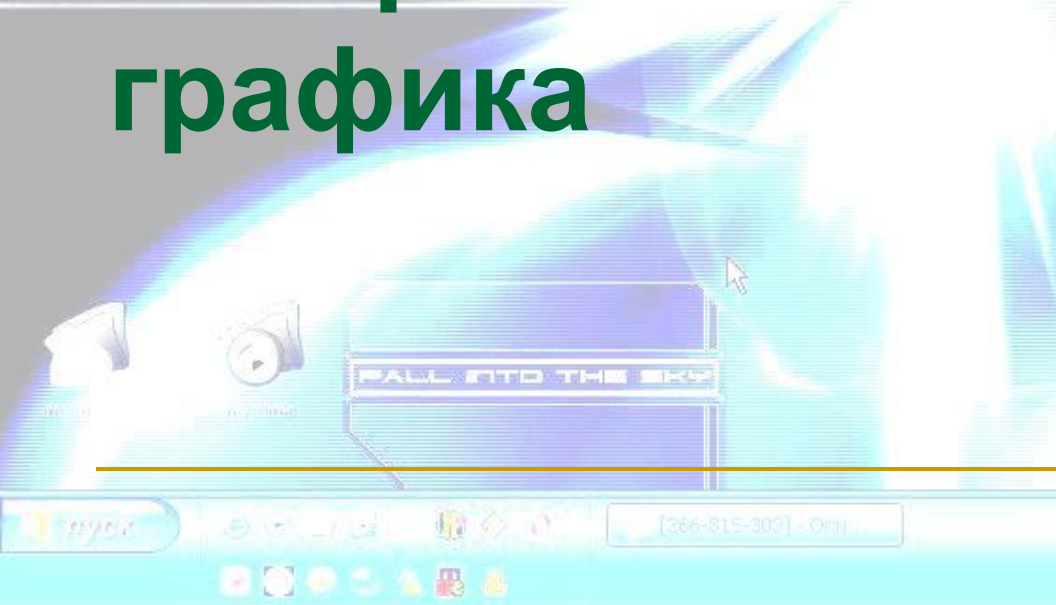








Разные виды изображений: Растровая и векторная графика



Задачи урока

- *узнать о различиях растровой и векторной графики*
- *узнать, где применяется растровая и векторная графика*
- *где можно создавать растровые, а где векторные изображения*

Вопрос	Растровое изображение	Векторное изображение
Из каких элементов строится изображение?		
Большой или маленький размер имеет файл, содержащий графическое изображение?		
Как изменится качество изображения при масштабировании?		
Каковы основные достоинства данного типа изображения?		
Каковы основные недостатки данного типа изображения?		

Вопрос	Растровое изображение	Векторное изображение
Из каких элементов строится изображение?	Точка	С помощью заданных формул (графические примитивы)
Большой или маленький размер имеет файл, содержащий графическое изображение?	Большой	Маленький
Как изменится качество изображения при масштабировании?	Искажается	Не изменяется

Вопрос	Растровое изображение	Векторное изображение
<p>Каковы основные достоинства данного типа изображения?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • высокая реалистичность изображения; • на растровом изображении может быть изображено все, что угодно: как снимок с фотокамеры, так и нарисованное на компьютере изображение; • к растровым изображениям можно применять самые разнообразные эффекты; • растровые форматы рисунков используются при создании веб-страниц в Интернете. 	<ul style="list-style-type: none"> • гибкая масштабируемость, можно изменять размеры изображений без потери его визуальных качеств; • максимальная точность построенного изображения (координаты точек, между которыми могут быть проведены кривые, могут иметь точность до сотых долей микрона); • файл с векторным изображением имеет гораздо меньший размер по сравнению с растровым изображением; • рисунок имеет высокое качество при печати, особенно это хорошо заметно на хороших принтерах при качественной печати; • возможность редактирования всех частей векторного изображения; • простой экспорт векторного рисунка в растровый.
<p>Каковы основные недостатки данного типа изображения?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • растровые изображения плохо масштабируются, можно уменьшить изображение, однако увеличить его без потери качества невозможно (к потере качества относится заметное увеличение размытия изображения после увеличения рисунка); • нельзя разбить растровое изображение на части и редактировать их; • файл с растровым изображением имеет 	<ul style="list-style-type: none"> • отсутствие реалистичности у векторных рисунков. Реалистичность достигается путем применения различных сложных цветовых схем; • невозможность использования эффектов, которые можно применять в растровой графике; • практически полная невозможность экспорта растрового рисунка в векторный.



Виды компьютерной графики



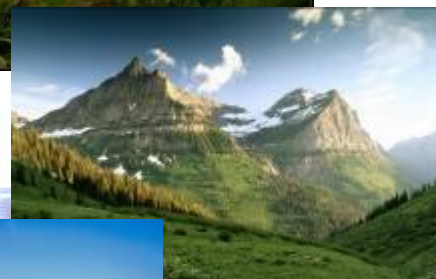


Виды компьютерных изображений

Векторные



Растровые



playlist

Прогриватель
Windows Media

рзина

23:17

вівторок

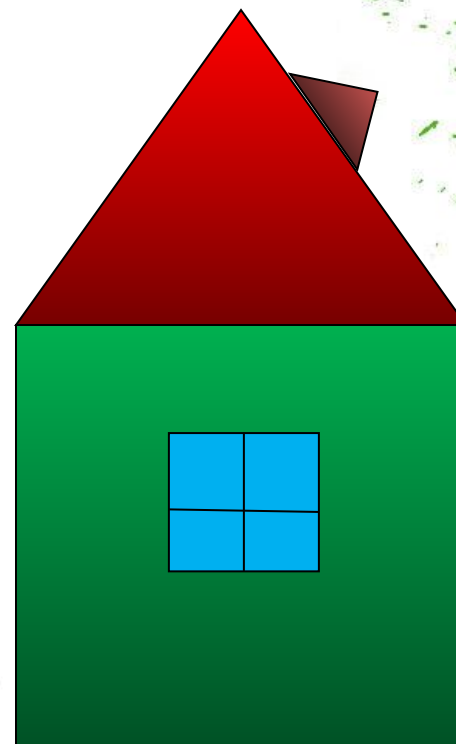
30.05.2006

Мини-проект

Растровое изображение



Векторное изображение



Критерий оценивания

- 7 баллов – «5»;
- 5-6 баллов – «4»;
- Менее 5 баллов – «3»



Билетик на выход:

- Что нового я узнал на уроке?
 - Что вызвало у меня затруднение?
 - Чему я научился на уроке?
-

**Спасибо за
внимание!**

