

Прикладная математика, 4 класс

Изготовление ёлочных игрушек геометрической формы

Занятие 15

1. Карандаш. 2. Линейка. 3. Ножницы. 4. Ластик. 5. Клей. 6. Циркуль. 7. Лист.

1. Изготовление шаблонов. Начертить две окружности радиусом 5 см. Вторую окружность разделить радиусом на 6 равных частей.

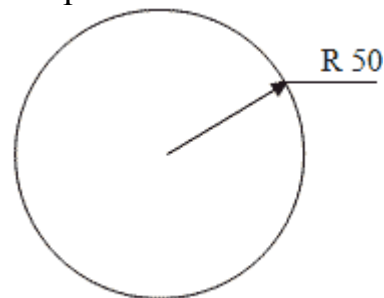


Рисунок 1.

Начертим на бумаге окружность R 50 мм.
Попробуйте разделить на равные части окружность и начертить треугольник сами.

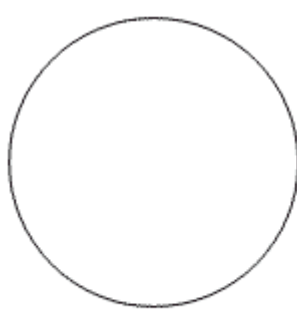


Рисунок 2.

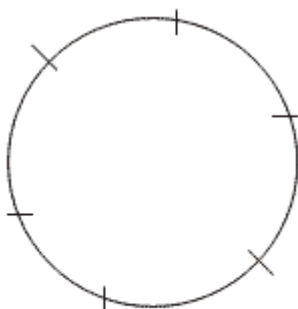


Рисунок 3.

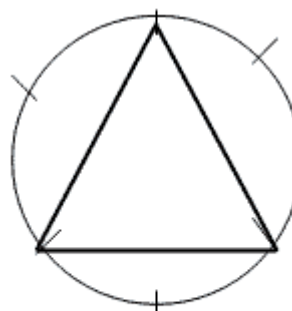


Рисунок 4.

Соединить по линейке точки пересечения через одну в равнобедренный треугольник.

Изготовим круги необходимого количество деталей. А теперь вырежем круги. На изнаночной стороне круга начертим треугольник. сегменты загнуть.

Приготовить таким образом все 20 кругов.

Сборка шара. Сложить 5 заготовок к центру («цветочком»), склеить загнутыми сегментами. Получилась «шапочка». Картинка 1

Склеить вторую «шапочку» картинка 2

Оставшиеся 10 заготовок сложить «пояском», картинка 3

Склеить сегментами.

Крайние сегменты склеить между собой, замкнув окружность. Картинка 4

На готовую окружность расположить «шапочку», картинка 5

Приклеить сегменты. (Скрепки помогают держать сегменты при склеивании)

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА
НОВОСИБИРСКА
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 216»

Перевернуть полушар. Картинка 6
Склеить сегменты. Не забудьте вклеить петлю.
Можно украсить новогодней мишурой.
В какой момент необходимо вставить тесьму?
Ребристый ёлочный шар готов!

Картинка 1



картинка 2



Картинка 3



Картинка 4



Картинка 5



Картинка 6



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА
НОВОСИБИРСКА
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 216»**

Источник: <https://infourok.ru/tema-obemnie-rebristie-igrushki-iz-krugov-s-otognutimi-segmentami-izgotovlenie-elochnogo-shara-prakticheskaya-rabota-1972511.html>