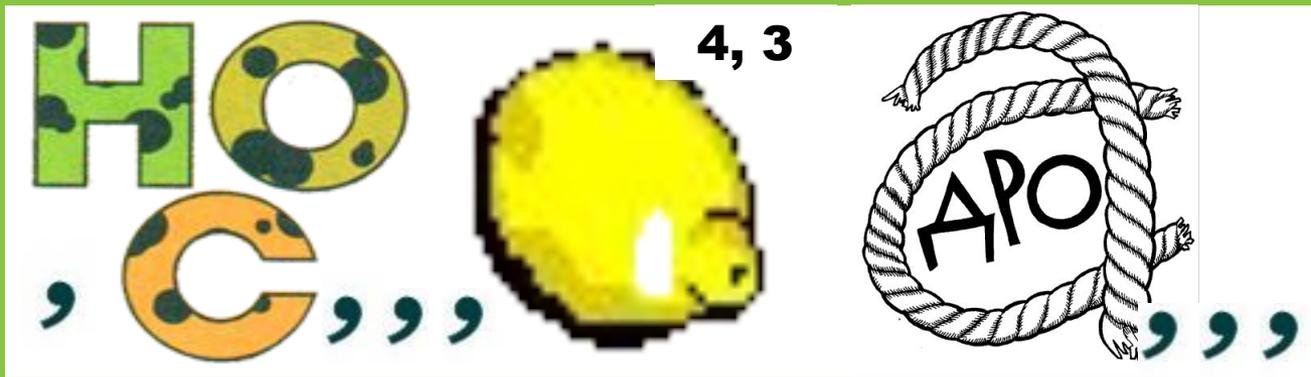


ФОРМУЛИРОВАНИЕ ТЕМЫ

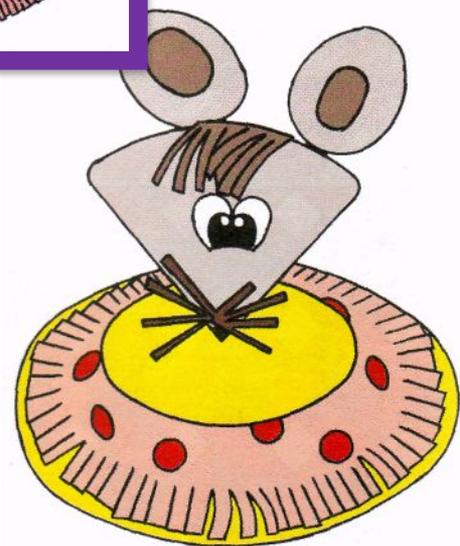




НА



ИГРУШКИ НА ОСНОВЕ КОНУСА

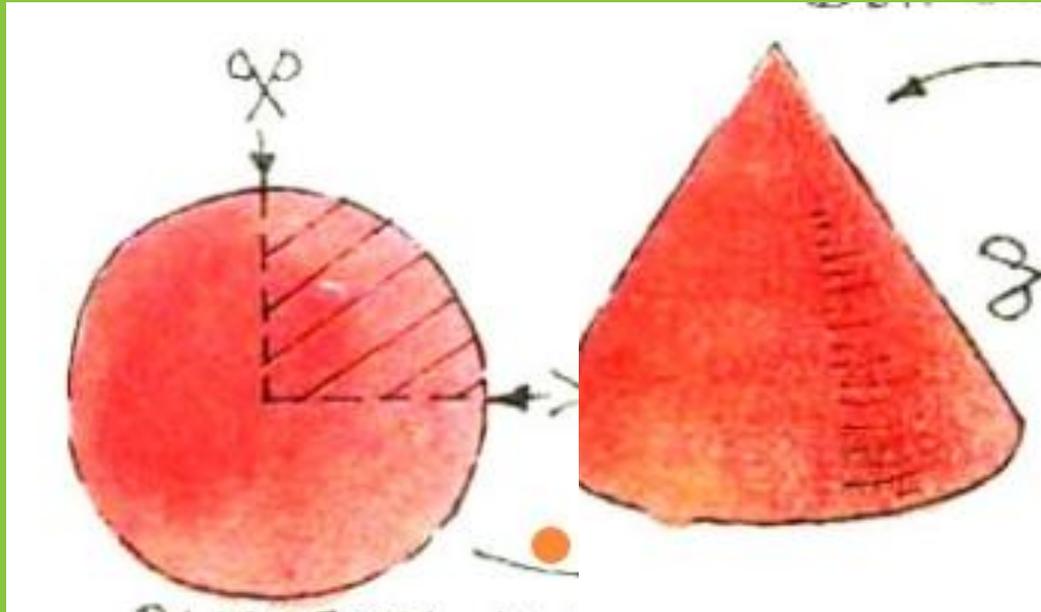
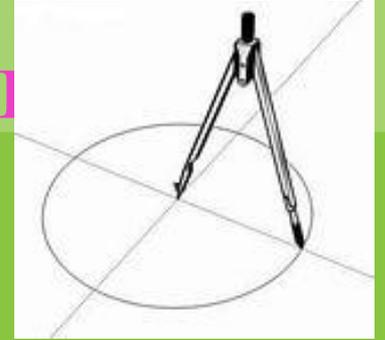


ЦЕЛИ:

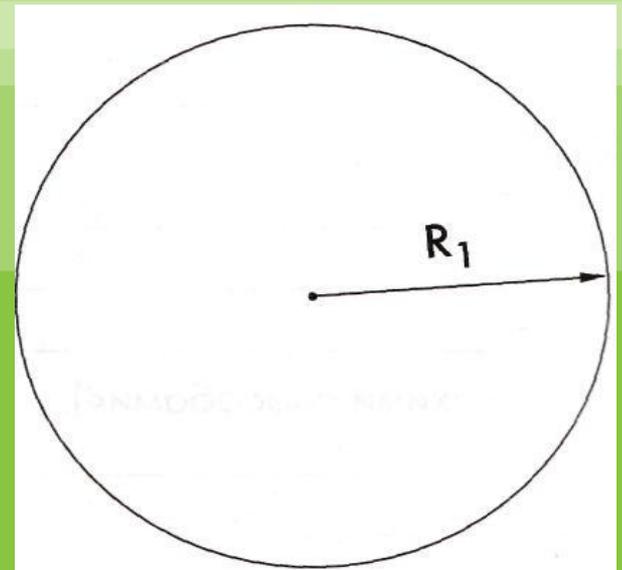
- Повторить понятия окружность, конус, радиус, диаметр.
- Познакомиться с вариантами конусов.
- Освоить технологию выполнения «игрушки на основе конуса».
- Повторить правила безопасной работы с циркулем.

Конус можно использовать как основу для изготовления различных игрушек и поделок. Можно сделать нарядные колпаки для дня рождения или маскарада, новогоднюю елку и многое другое.

Основой конуса является окружность,
т.е. часть окружности – сегмент

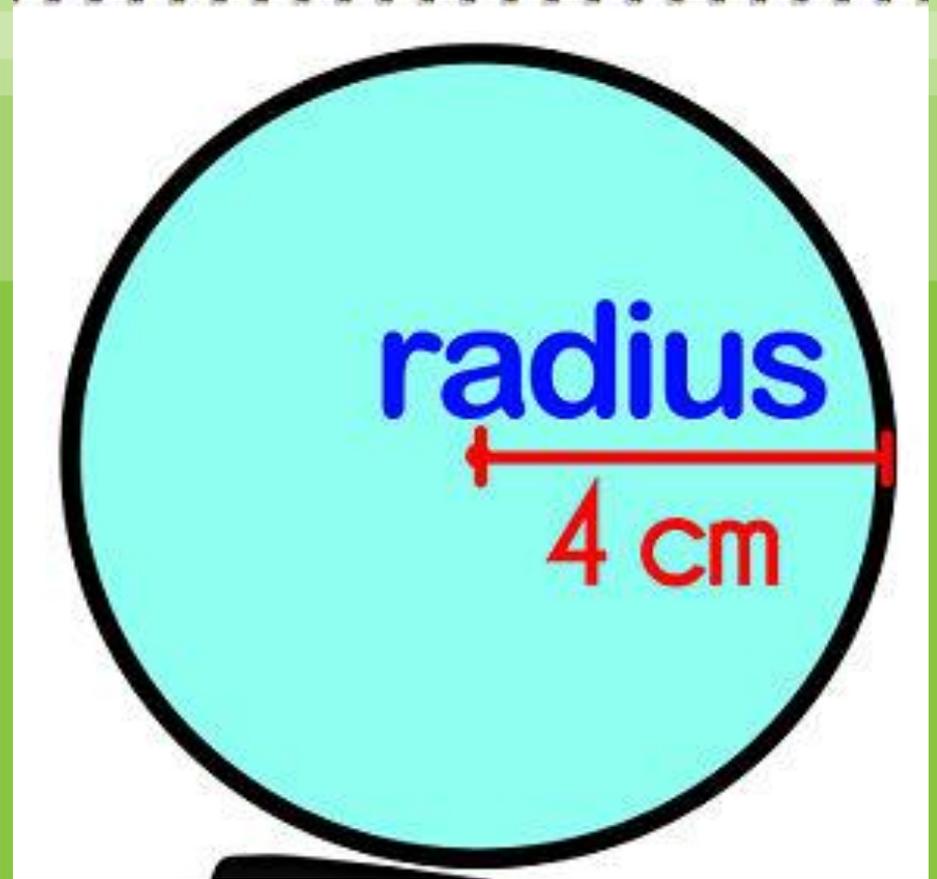
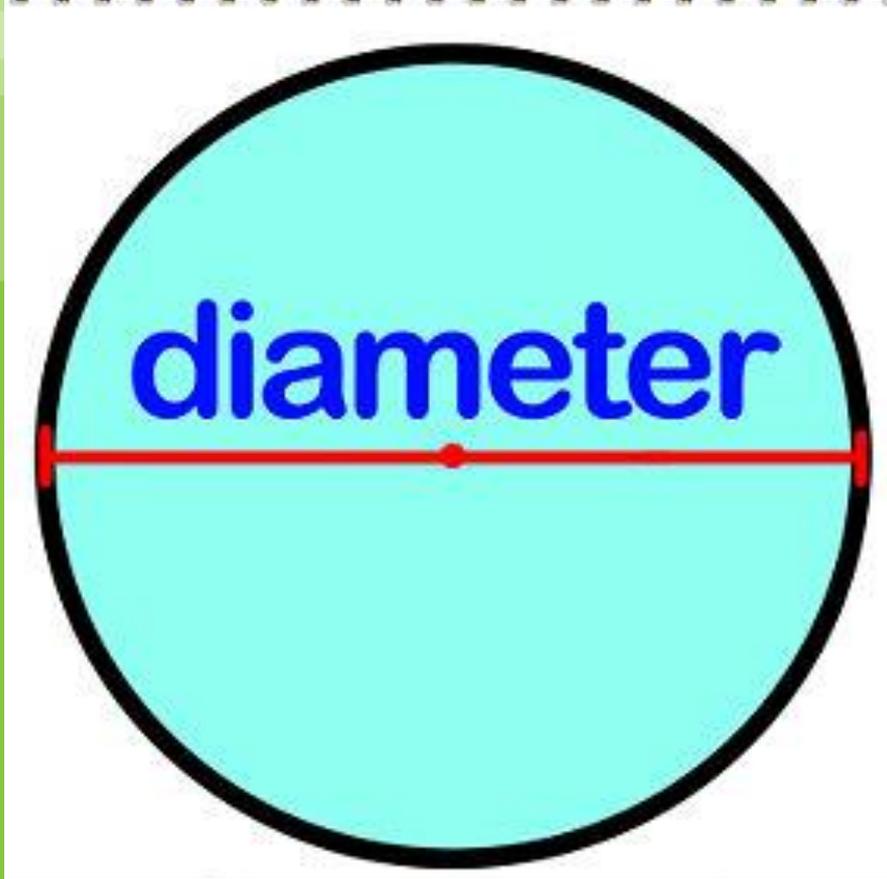


Окружность — замкнутая плоская кривая, все точки которой одинаково удалены от данной точки (центра), лежащей в той же плоскости, что и кривая.



Конус - тело, полученное объединением всех лучей, исходящих из одной точки (вершины конуса) и проходящих через плоскую поверхность.





Диаметр — это отрезок, соединяющий две точки на окружности.

Радиус — расстояние от центра до любой точки окружности

Циркуль – это инструмент, при работе с которым надо соблюдать технику безопасности.

Правила обращения с циркулем:

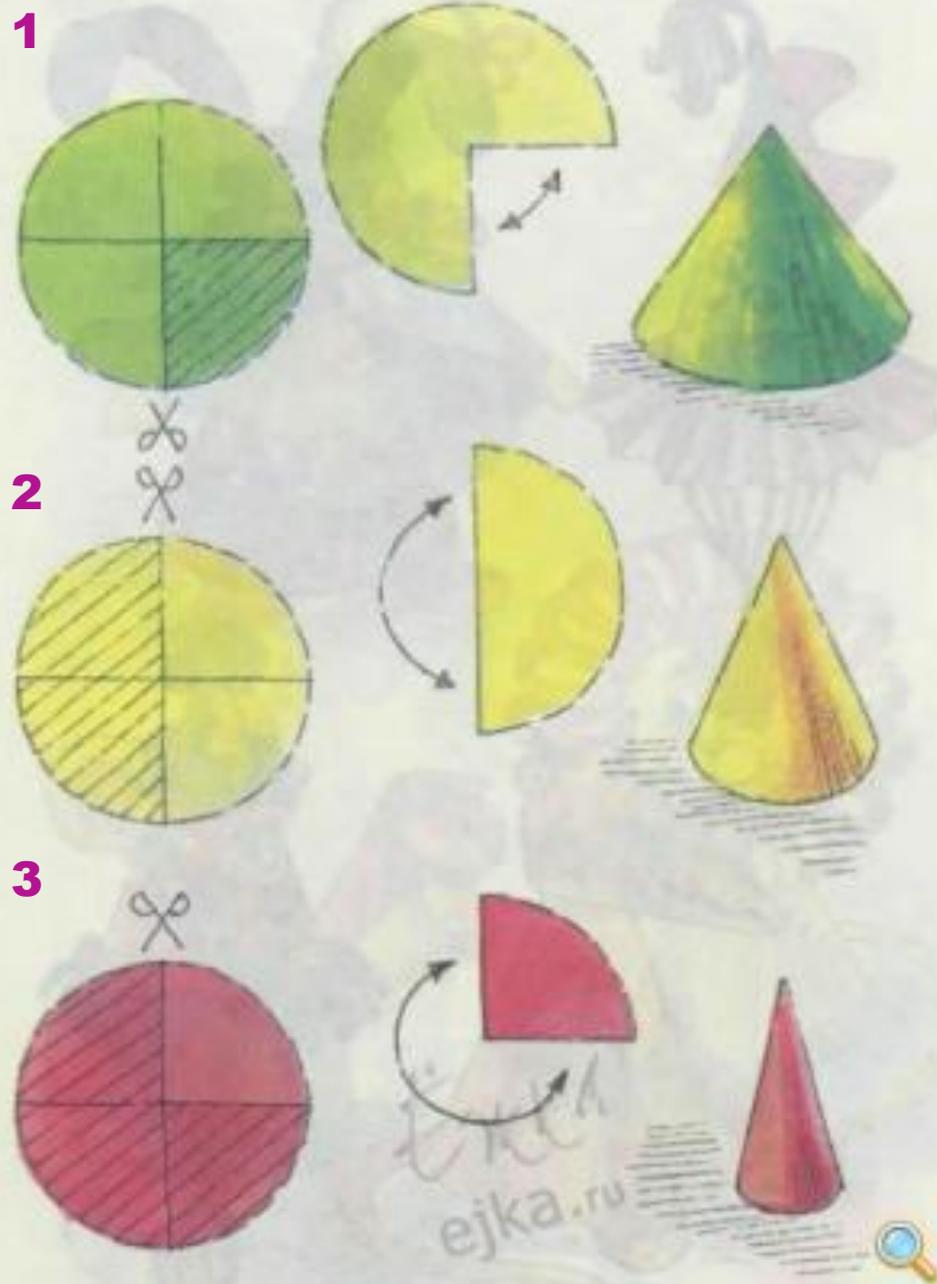
- Хранить в чехле или футляре.
- Передавать головкой вперёд.
- Не оставлять раскрытым на столе.
- После использования убирать в футляр или чехол.



Варианты конусов

1. Низкий конус.
2. Средний конус.
3. Высокий конус.

Главное помнить, чем больше будет вырезанный сегмент, тем уже получится конус.



Усеченный конус

Как сделать усеченный конус: при помощи циркуля рисуем две окружности разного диаметра, одну большего, вторую меньшего.



МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

1. Картон любого цвета;
2. Цветная бумага;
3. Карандаш;
4. Линейка;
5. Циркуль;
6. Ножницы;
7. Клей.



ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИГРУШКИ НА ОСНОВЕ КОНУСА

1. Выберите вариант игрушки на основе конуса.
2. Начертить окружность при помощи циркуля (чем больше диаметр круга, тем больше получится конус).
3. Определите какой вариант конуса вам необходим для выполнения поделки.

4. Разделить окружность - заготовку на четыре равные части. Одну из этих частей нужно отрезать, а затем свернуть заготовку в конус, закрепить клеем.



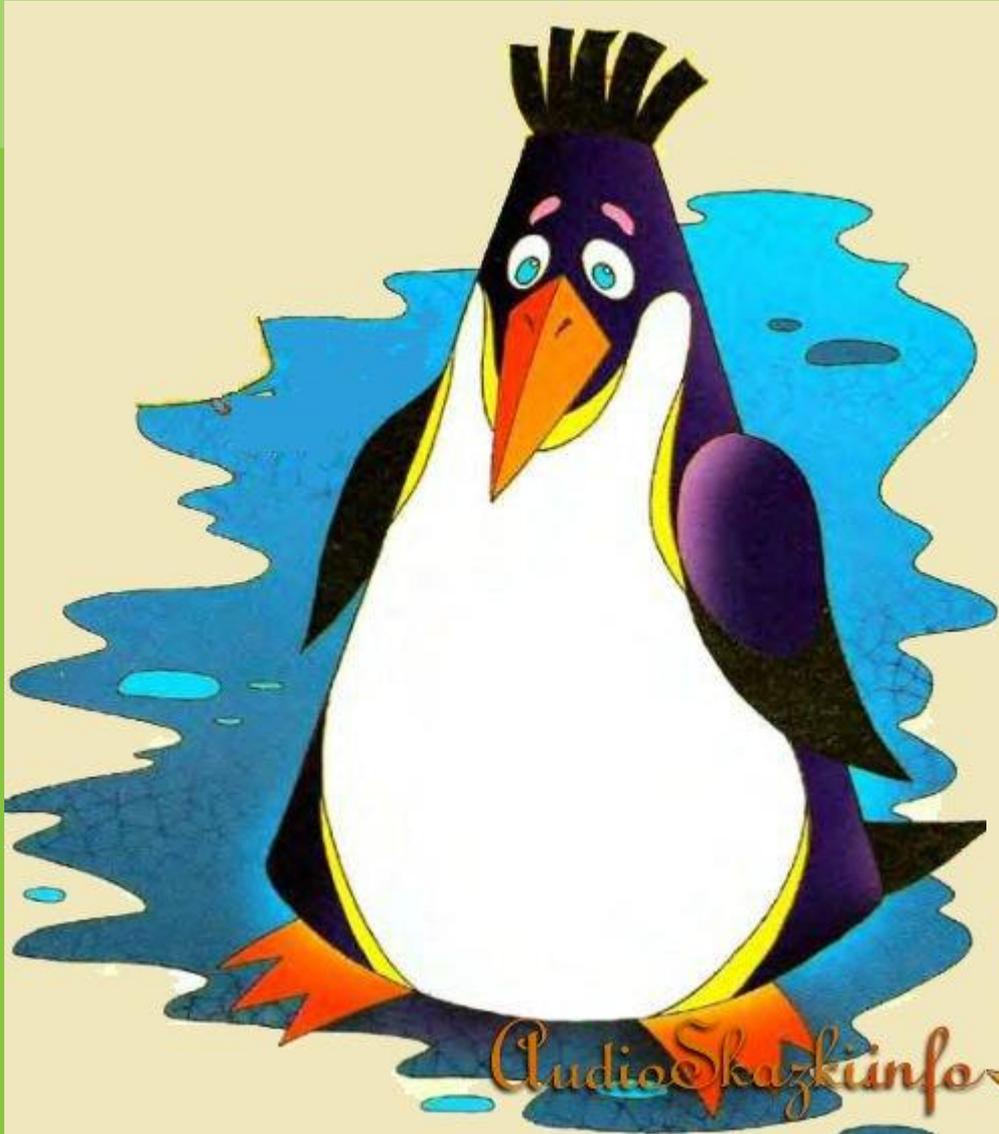
5. Приклеиваем дополнительные детали к туловищу-конусу. Делаем лапки, голову, крылья, бороду и т. д. из цветной бумаги. Из бумажной полоски делаем хвост, волосы, усы, гриву и т. д.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА.

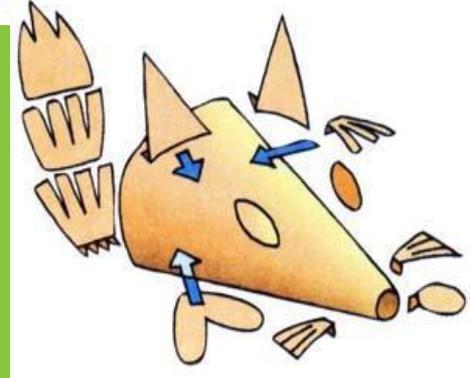
Выполнить «Игрушку на основе конуса» по выбранному рисунку.

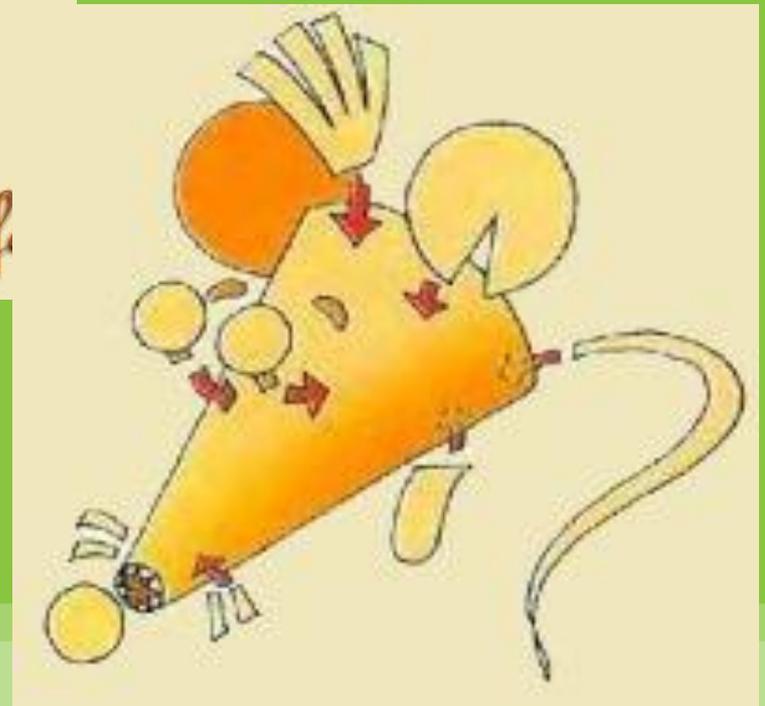
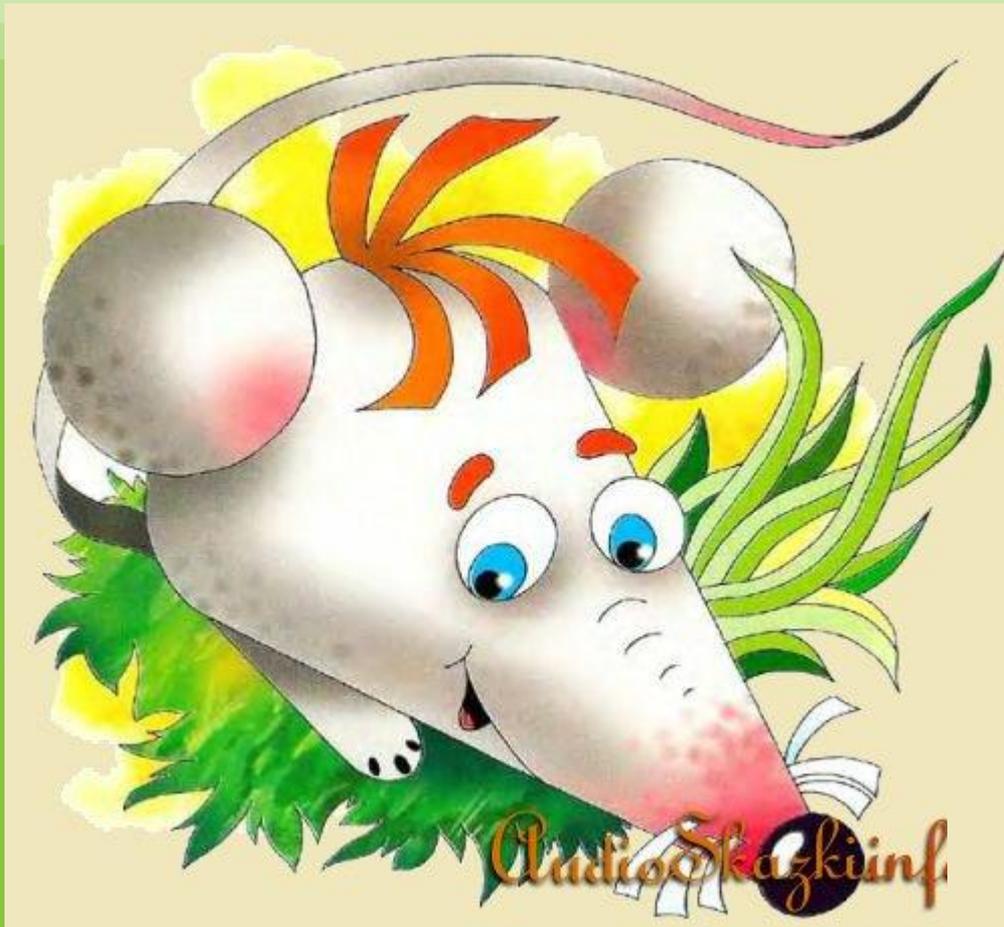
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.

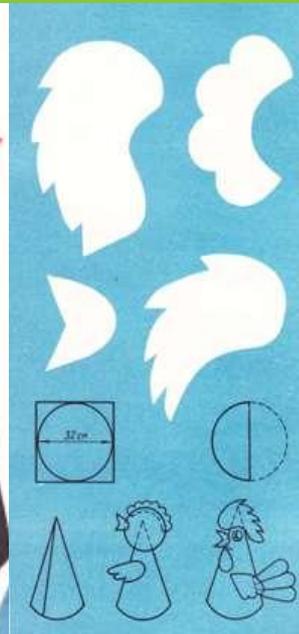
- 1.** Эстетичность выполнения работы.
- 2.** Соблюдение технологии выполнения «игрушки на основе конуса».
- 3.** Соблюдение техники безопасности.



AudioSkaZkinfo











До новых встреч

