

Межпредметный проект на основе ИКТ

«Моя электронная книга»

Учебное пособие для начальной школы



Цветкова Марина Серафимовна

Ms-tsv@mail.ru

Предоставлено автором в открытый доступ с 2020 года

[Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

Учебное пособие содержит прототип электронной книги, которую предлагается оформить группами детей, как сборник микро- проектов (стихотворений с иллюстрацией) по конструированию текста и изображений в компьютерных редакторах или среде подготовки презентаций на основе предложенных образцов. Задания рассчитаны на детей младшего школьного возраста в рамках освоения работы с информацией на уроках информатики, чтения, рисования и технологии (конструирование фигурок на основе компьютерного рисунка – эскиза из цветной бумаги).

Введение для педагога

О проекте. Учебный проект создания книги для раскрашивания «Про малышей птиц и зверей» приглашает конструировать изображения с помощью графического редактора на компьютере с использованием геометрических форм и цвета. На основе полученных рисунков и их распечатки дети собирают книжку – раскраску для рисования на бумаге красками, а также создают аппликации из цветной бумаги на основе разработанных ими конструкций.

Первый этап «Графическое конструирование». Задание к каждому стихотворению требует анализа текста стихотворения и фотографии героя стихотворения, анализа графической конструкции героя на основе образца, предложенного в пособии, который собран с помощью геометрических форм (круги и овалы, квадраты и прямоугольники, треугольники) разных размеров, и далее - сборки самими детьми изображения из геометрических инструментов и их раскрашивания в графическом редакторе. Соединение геометрических форм в изображении может поводиться наложением одной на другую.

Второй этап «Рисование». После конструирования на компьютере предлагается творческая работа детей на основе полученных графических конструкций – сборка книги для раскрашивания. Важно

распечатать графические конструкции, созданные детьми в графическом редакторе на компьютере (без раскрашивания) на отдельную страницу бумаги и собрать книгу для раскрашивания. Затем предлагается на уроках рисования выполнить раскрашивание отдельных конструкций по выбору детей на распечатке кистями и красками.

Третий этап «Медиа книга» Каждая команда детей оформляет текст стихотворения на слайде презентации, включает в слайд изображение - компьютерную иллюстрацию к стихотворению. Учитель помогает оформить общую презентацию по книге и автоматический показ презентации. Предлагается добавить в каждый слайд аудиозапись стихотворения. Такая медиа книга научит детей создавать электронные пособия для школьного мероприятия, оформлять книги по родному языку, в том числе для слабовидящих детей.

Четвертый этап «Аппликация». Далее, на уроке технологии по выбранной каждым ребенком графической конструкции выполняется аппликация из цветной бумаги (вырезание геометрических форм для сборки конструкции) и оформление из нее елочной игрушки. По итогам конструирования детьми елочных игрушек можно нарядить ими елку в группе детей. Елку также можно выполнить стилизованно из больших зеленых треугольников на стене в учебной комнате.

Организация работы с компьютером. Можно в группе детей использовать один компьютер и коллективно проводить сборку иллюстрации к стихотворению по образцу из книги – каждый ребенок в графическом редакторе устанавливает на экране компьютера в иллюстрации один графический объект и раскрашивает его.

Успехов в выполнении проекта!

Введение для учеников

Играем и рисуем

Мы узнаем про зверят

Двух мышат и двух бобрят,

Про волчонка и ежонка,

Про лисят и медвежонка,

Про крота и двух бельчат,

Олененка и зайчат.

Эти малые зверята - жители лесные,

А домашние зверята, кто они такие?

Это белый жеребенок,

Черный маленький крольчонок,

Котик рыжий и козленок,

И веселый поросенок.

А еще у нас в стихах

Собран птичий детский сад:

Снегири и аистенок,

И гусенок и утенок,

И взъерошенный совенек,

Непоседливый цыпленок.

А теперь давай скорей

Рисовать всех малышей.

Мы используем с тобой

круг, овал и треугольник,

и квадрат, прямоугольник,

кисточку и краски

для твоей раскраски.

Собери картинки наших малышей,

Подбери цвет, форму, не робей.

Посмотри, запоминай,

ну а дальше сам играй!

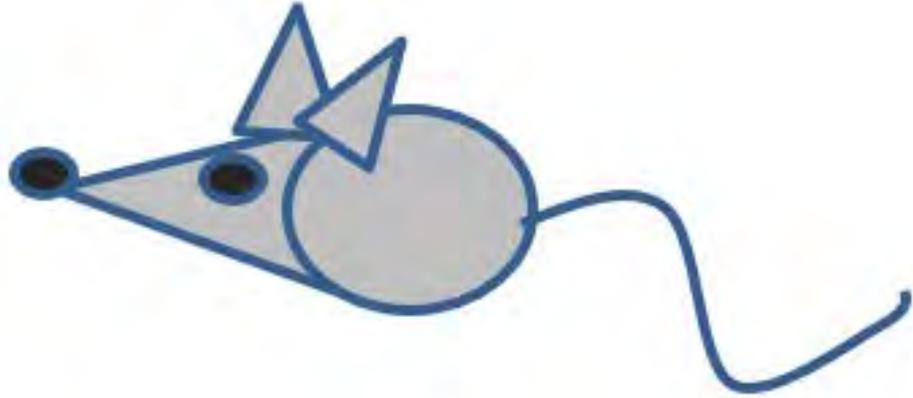
«Два мышонка»



Два мышонка поутру заигрались в чехарду,
Веселились и смеялись, и в прыжках соревновались,
Запыхались и устали, к маме мышке побежали,
Попросили каши, за столом в ряд сели.
- Мама, мама, есть хотим, каша закипела?
Мама вошла в кухню, строго посмотрела.
- Ах, вы мои дети, каша подгорела!
Пока вы играли, прыгали, скакали,
Я полы помыла, кашу заварила,
Убрала кровати, в магазин сходила.
Каша убежала, каша подгорела.
Подбежать к кастрюле мама не успела.
- Эх, вы два мышонка! Встаньте поутру,
За водой ходите, дома приберите,
Кашу заварите, маме помогите,
А потом уже играйте в чехарду.

Конструируем рисунок «Мышонок»

Используем треугольники и круги.



Задание.

1. Графический редактор.
Выполни на компьютере рисунок мышки с использованием круга, треугольника и линии. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски.
По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию.
Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

Медвежонок Тепа



Медвежонок Тепа на уроке спал
И во сне малину в лапы собирал.
Полный рот малиной он во сне набил,
А потом проснулся и глаза открыл.

Медвежонок тепа весь урок проспал,
И стишок не выучил и ягод не набрал.
Ой, ты миша-миша! В школу ходишь спать?
На уроках нужно думать и читать,
Научиться можно правильно писать,
Сложные задачи самому решать,
Вкусную малину на земле растить,
И варенье летом из нее варить.

Конструируем рисунок «Медвежонок»

Используем круги и овалы.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок медвежонка с использованием кругов и овалов разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

Котофей

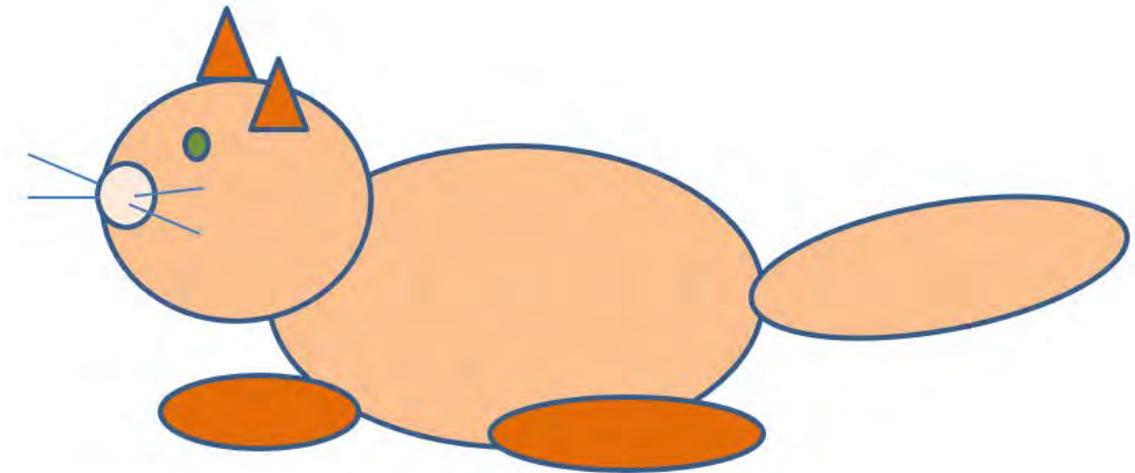


Котик - рыжий хвостик, котик Котофей
Усики пригладит утром поскорей,
Намурлычит песню, лапкой поскребет,
Хвостиком помашет, спинку изогнет.

Есть сметанку котик любит каждый день.
На рыбалку с Петей ходит Котофей.
Петя рыбу ловит, Котофей молчит,
Рядом с длинной удочкой тихонечко сидит.
Как наловят рыбку Петр и Котофей,
Так получит котик свежих пескарей.
Усики оближет, мордочку утрет
И в ногах у Пети до утра заснет.
- Баю -баю Петя, спи мур -мур скорей!
Охраняет Петю рыжий Котофей!

Конструируем рисунок «Котенок»

Используем треугольники, круги и овалы.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок котенка с использованием кругов и овалов разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

Бельчата



Бельчонок рыжий и бельчонок черный

Живут в одном дупле.

Припасов целый ворох лежит в дупле на дне.

Несут в дупло бельчата орехи и плоды,

Чтобы зимой в морозы прожить им до весны.

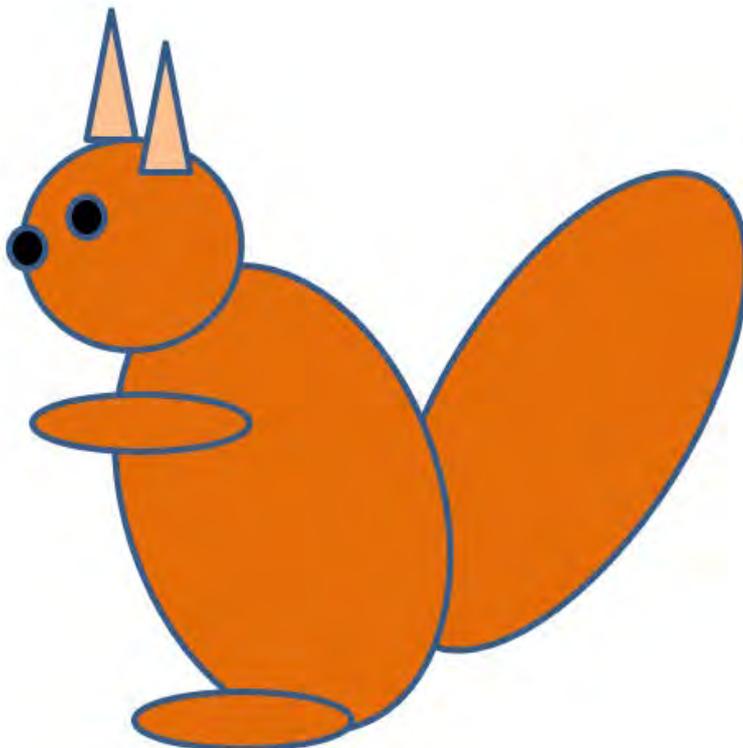
Весь день снуют по веткам, мелькают их хвосты,

И не поймешь кто рыжий, кто черненький из них.



Конструируем рисунок «Бельчонок»

Используем треугольники, круги и овалы.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок бельчонка с использованием треугольников, кругов и овалов разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

Ежик



Ежик - черный носик,
Глазки – угольки,
Острые иголки
Убери свои,
Не коли мне руки,
Ушки покажи,
Лапками по полу
быстро пробегу,
Ухвати иголками
Яблоко мое
И снеси в кладовку,
В норке спрячь его.
А потом под снегом
Будешь тихо спать,
В теплой своей норке
Яблоко жевать.

Конструируем рисунок «Ежик»

Используем треугольники, круги и овалы.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок ежика с использованием треугольников, кругов и овалов разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

Зайчонок Чик

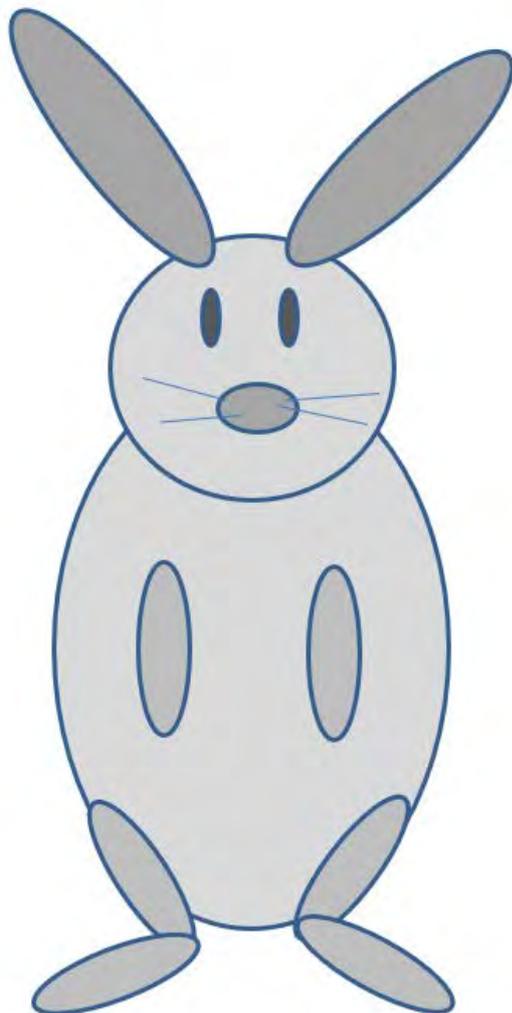


В лесу в густой малине зайчонок Чик живет.
Он ушками шевелит и лапкой лапку бьет.
То веточку обгложет, то корешок сгрызет,
И ждет, когда зайчиха морковку принесет.
Чик похрустит морковкой и к маме прибежит,
Забьется ей под брюхо, согреется и спит.
Вот вырастет зайчонок, пушистый серый Чик,
К зиме Чик сменит шубку и хвостик распушит.
В снегу на нашем поле есть заячьи следы.
Как видно пробежали тут зайцы-беляки.



Конструируем рисунок «Зайчик»

Используем круги и овалы.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок зайчика с использованием кругов и овалов разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

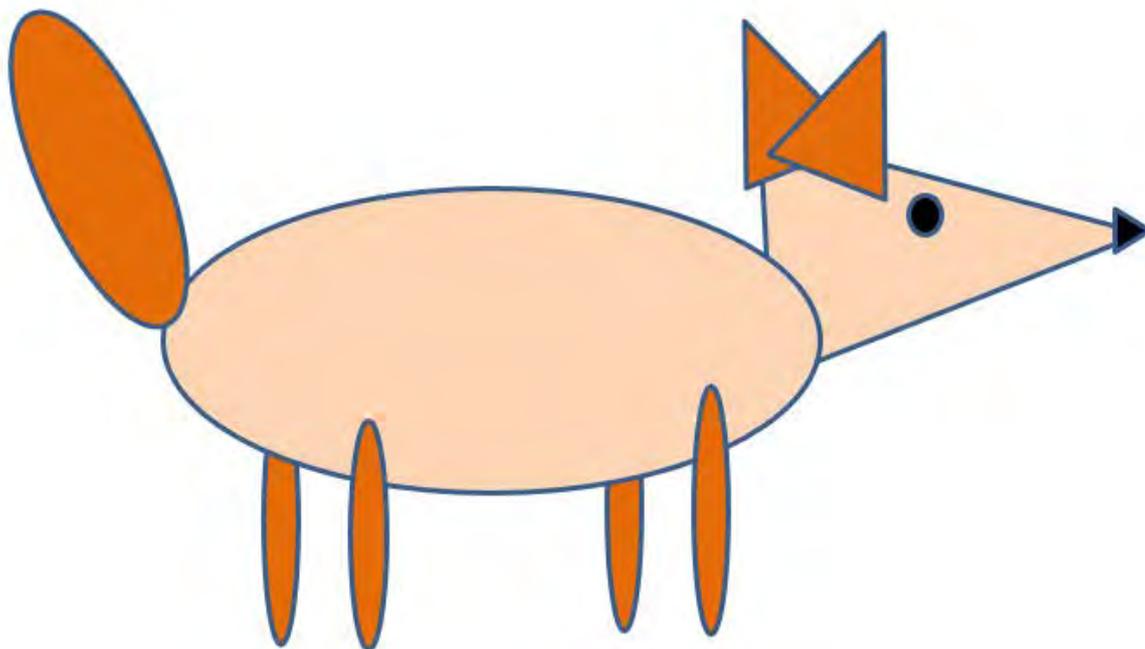
Лисичка



Лисичка рыжая еду искала!
Лисичка рыжая за зайчиком бежала.
Лисичка рыжая, не трогай зайчика,
В овраге мышки есть, беги туда.
Лисичка рыжая мышей почуяла
В овраг охотиться пошла.
Лисичка рыжая мышей поймала,
Лисятам в норку натаскала,
Лисичка рыжая лисят кормить должна,
Не то случится с малыми лисятами беда.

Конструируем рисунок «Лисичка»

Используем треугольники, круги и овалы.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок лисички с использованием треугольников, кругов и овалов разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

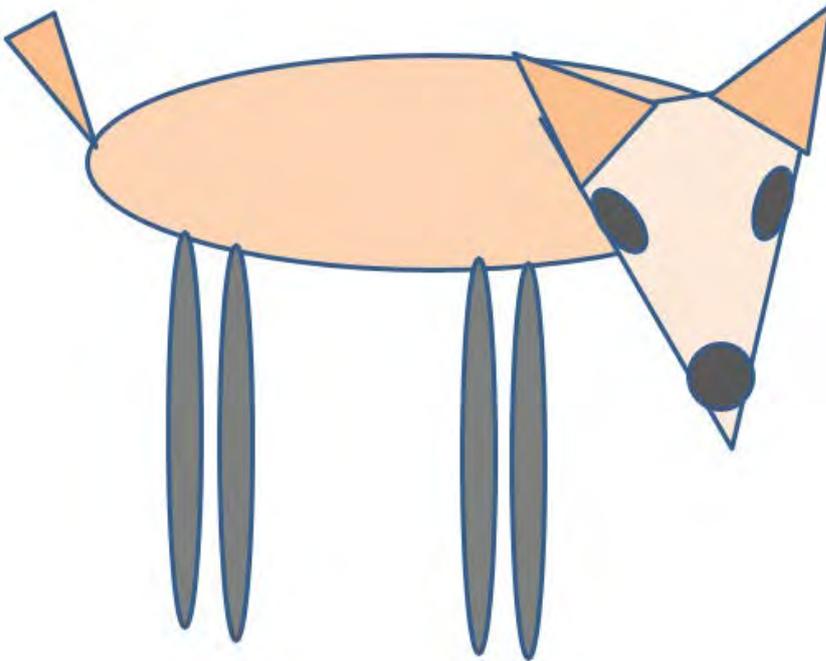
Олененок



Олененок с пятнышком родился весной.
С мамой оленихой ходит под сосной.
Маме оленихе он вымечко сосет.
Олененок с пятнышком все растет, растет
Мы в лесу гуляли снежною зимой,
И оленя видели под большой сосной.
Беленькое пятнышко светится во лбу.
Здравствуй олененок, я с тобой дружу.

Конструируем рисунок «Олененок»

Используем треугольники, круги и овалы.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок олененка с использованием треугольников, кругов и овалов разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

Совенок Клепа



Совенок Клепа в гнезде сидит,
А дождь по листьям шумит, шумит...
В дупле уютно и тепло,
А Клепа ждет. Кого? Кого?
- Ах, мама, мама! Где же ты?
Скорее к Клепе прилети!
Совенок Клепа ждет, не спит.
Он знает, мама прилетит!
Он маму встретит и потом
Уснет под маминым крылом.
Листвой деревья шелестят,
А мама с Клепой тихо спят.

Конструируем рисунок «Совенок»

Используем овал и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок совенка с использованием овала и треугольников разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

Аистенок Васенька

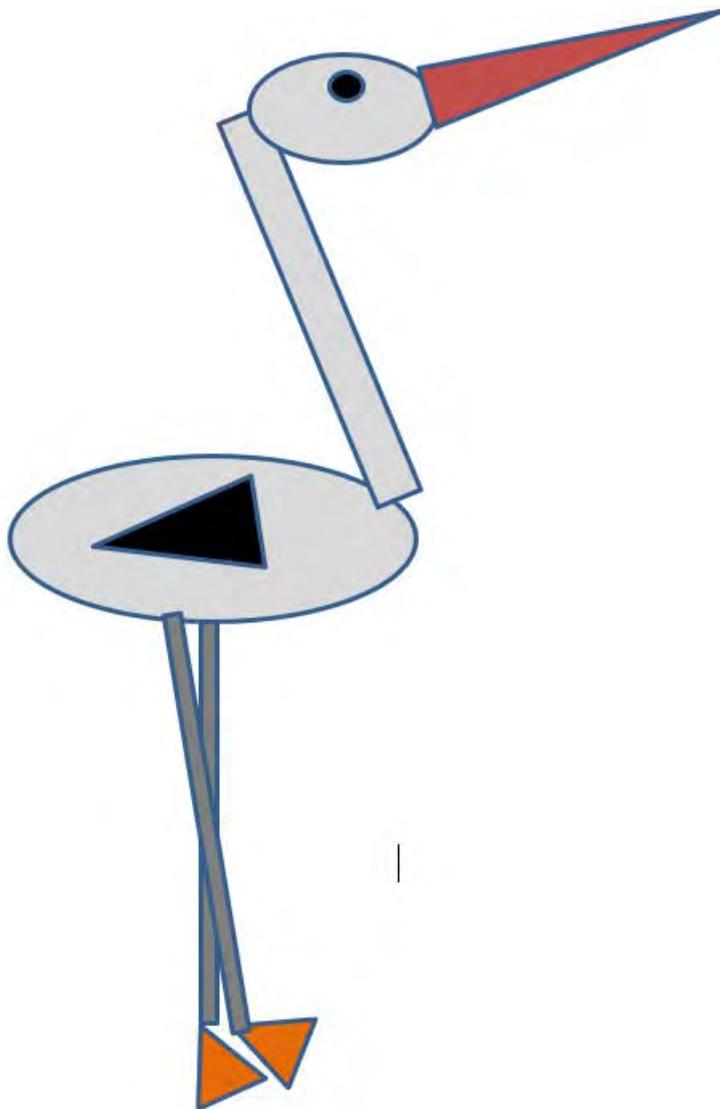


Аистенок Васенька вылез из яйца.
Очень ему рада вся его семья.
Он в гнезде на липе маму с папой ждет,
Кто ему лягушку и рыбку принесет.
На закате солнца все ложатся спать.
Васеньку обнимет аистиха- мать.
Папа аист грозно на гнезде стоит,
Охраняет Васеньку и всю ночь не спит!



Конструируем рисунок «Аистенок»

Используем прямоугольники, овалы и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок аистенка с использованием прямоугольников, овалов и треугольников разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

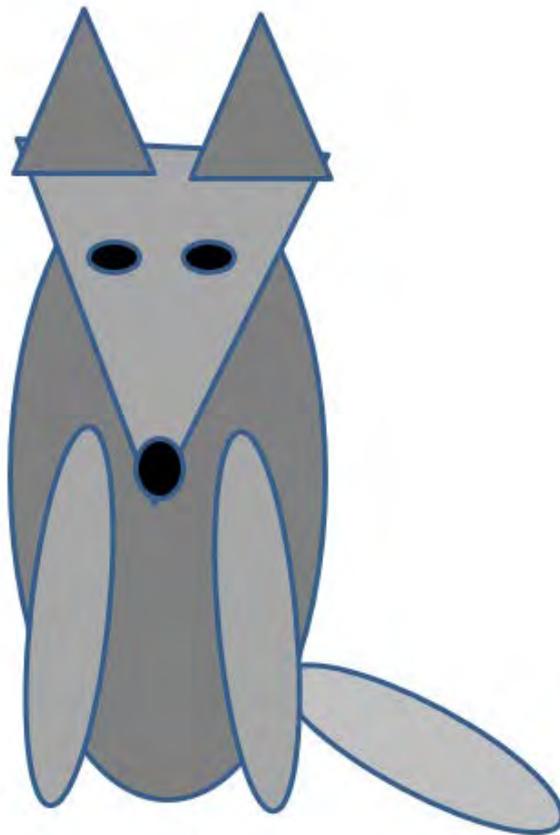
Волчонок



На полянке ягодной кто это сидит?
Землянику нюхает и хвостом вертит,
Бегаёт за бабочкой, птичку догоняет,
За лягушкой прыгает и ежа пугает?
Это же волчонок, серенький выюнок.
Он совсем не страшный, он ещё щенок!

Конструируем рисунок «Волчонок»

Используем прямоугольники, овалы и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок волчонка с использованием овалов и треугольников разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

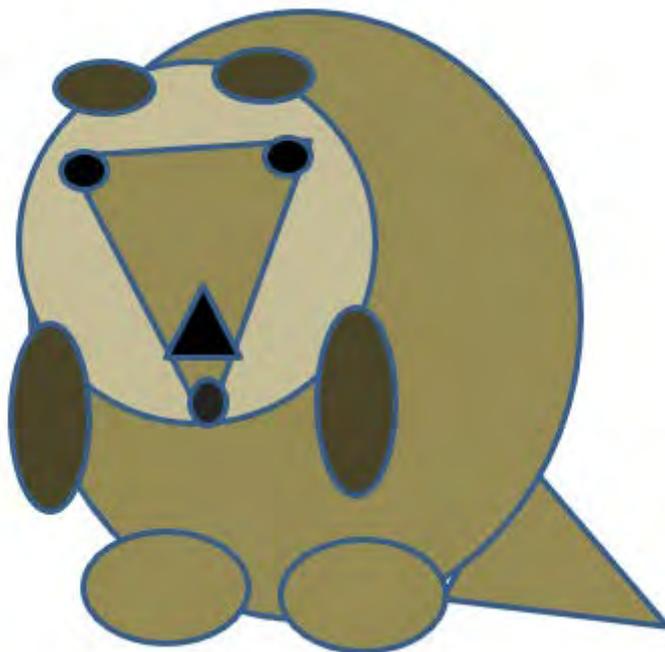
Бобрята



На нашей тихой речке мы видели бобрят.
Свой домик они дружно из веток мастерят.
Есть в домике прихожая, есть спальни для бобрят,
Есть общая столовая и даже детский сад.
Бобры - речные жители все строят сообща.
Хорошие строители работают с утра.
Плотинами, запрудами весь берег до зимы
Застроят торопливые усердные бобры.
Построена деревня для всей большой семьи.
Теперь и снег и стужа бобряткам не страшны.
Из дома в дом бобрята начнут шнырять порой,
Но мамы строго скажут: бобрята спят зимой!

Конструируем рисунок «Бобренок»

Используем овалы и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок бобра с использованием овалов и треугольников разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

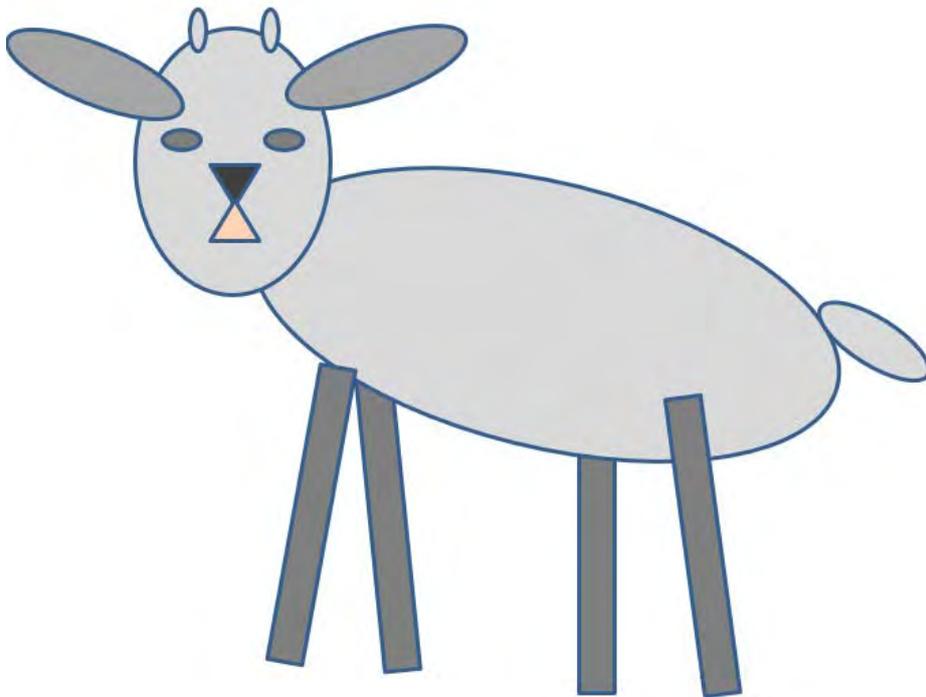
Козленок Степа



Козленочек Степа стоит у пруда.
Ах, мамочка, мама, куда ты ушла?
Свое отражение увидел в воде
И жалобно плачет о горькой судьбе.
Пол дня бедный Степа не ел ничего,
А мама под ивой искала его.
Синичка из пруда воды попила
И к маме козленка в ивняк отвела.

Конструируем рисунок «Козленок»

Используем прямоугольники, овалы и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок козленка с использованием прямоугольников, овалов и треугольников разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

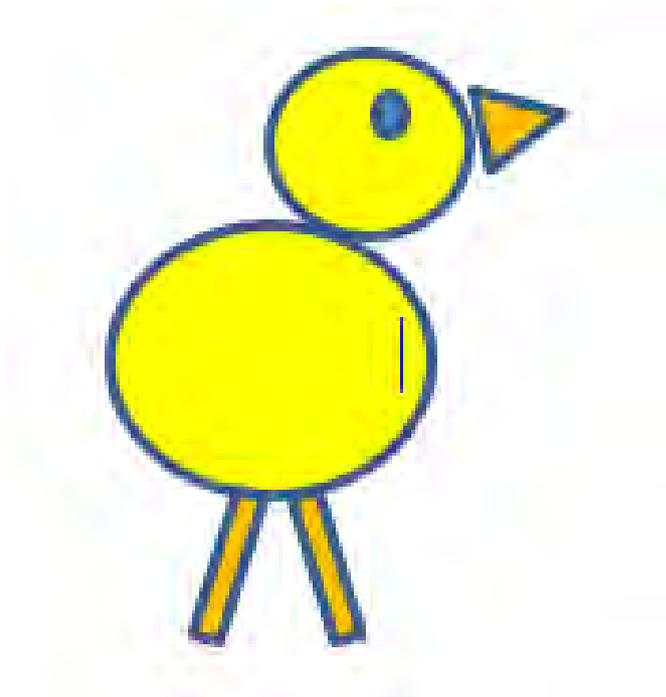
Цыпленок



Цыпленок Ванечка убежал от мамы.
 И теперь не знает, как ее найти.
 Заблудился в свекле он, что растет на грядке,
 Для цыпленка Ванечки свекла как кусты!
 Трудно маме курице всех цыплят собрать.
 Надо маму слушаться, а не убегать!
 Вышла в грядку курица, под густой ботвой
 Отыскала Ванечку, отвела домой.
 И теперь наш Ванечка
 От мамы не отходит!
 Под крылом у курицы
 Он весь день проводит.

Конструируем рисунок «Цыпленок»

Используем прямоугольники, круги и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок цыпленка с использованием прямоугольников, кругов и треугольников разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

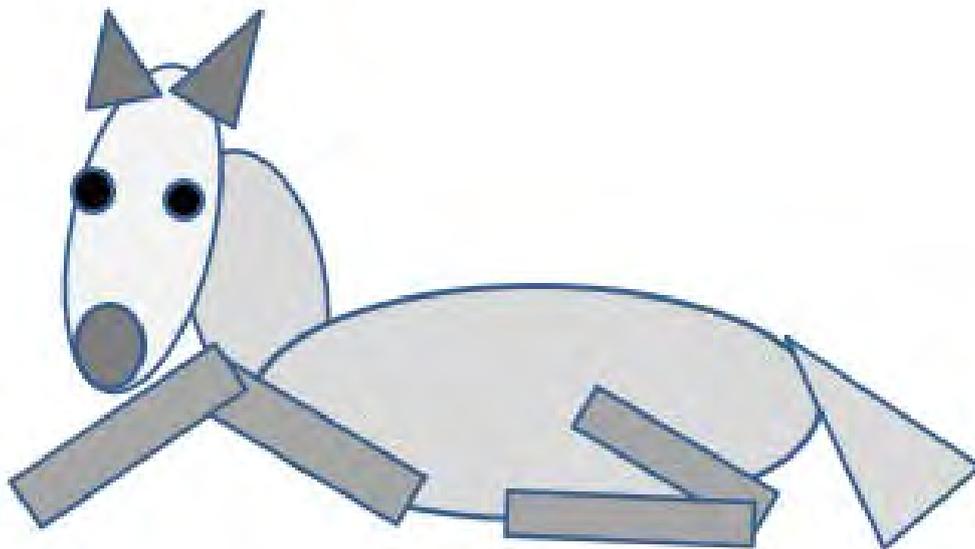
Жеребенок



Бегают по кругу белый жеребенок.
Это наша Белочка - лошади ребенок.
Белый - белый хвостик, челка золотая,
Белые ресницы, грива рассыпная.
Белочка лошадка! Вырастай скорей!
Ты для принца станешь лучшим из коней.
Привезешь ты принца
Под мое окно,
Я тебе насыплю
Свежее зерно.

Конструируем рисунок «Жеребенок»

Используем прямоугольники, овалы и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок жеребенка с использованием прямоугольников, овалов и треугольников разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

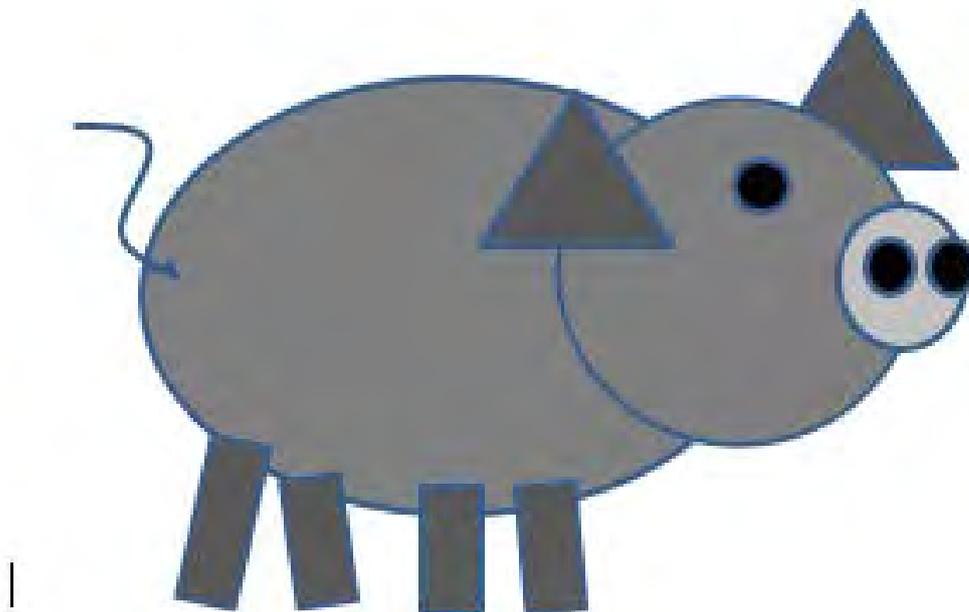
Поросенок Уголек



Во дворе за домом
Уголек живет.
Это поросенок,
Но наоборот
Он не розовый, а черный.
И не толстый, а проворный.
Роет носом грядки
И копытцем топает,
По земле катается
И ушами хлопает.
Уголек веселый,
Резвый поросенок.
Мы его помыли,
Все равно он черный!

Конструируем рисунок «Поросенок»

Используем прямоугольники, овал, круги и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок поросенка с использованием прямоугольников, овала, кругов и треугольников разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

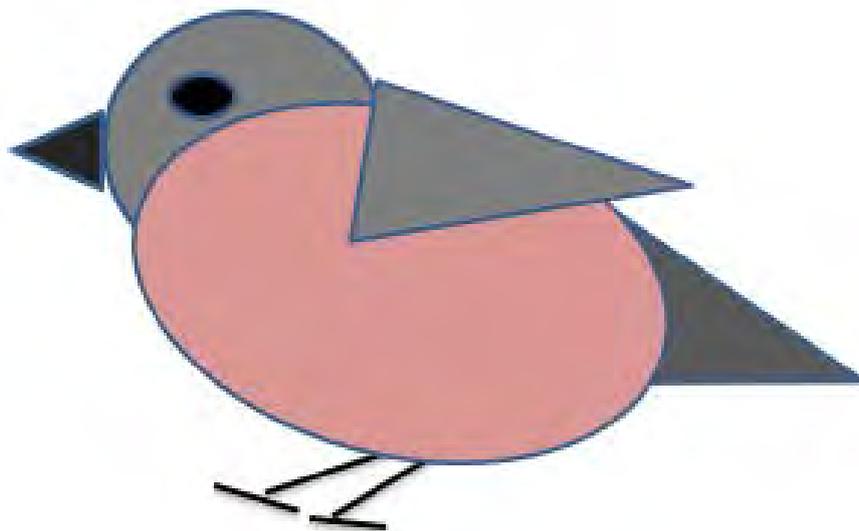
Снегири



Снегири, снегири
Прилетели до зари.
И на снежной яблоне
Яблоками спелыми
На ветвях сидят,
Обмануть хотят.
Снегири, снегири.
Украшение зимы!
Как у наших у ребят
Щеки на морозе
Словно грудки снегирей
Раскраснелись в зимний день!

Конструируем рисунок «Снегири»

Используем прямоугольники, овал, круги и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок снегиря с использованием овала, круга и треугольников разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

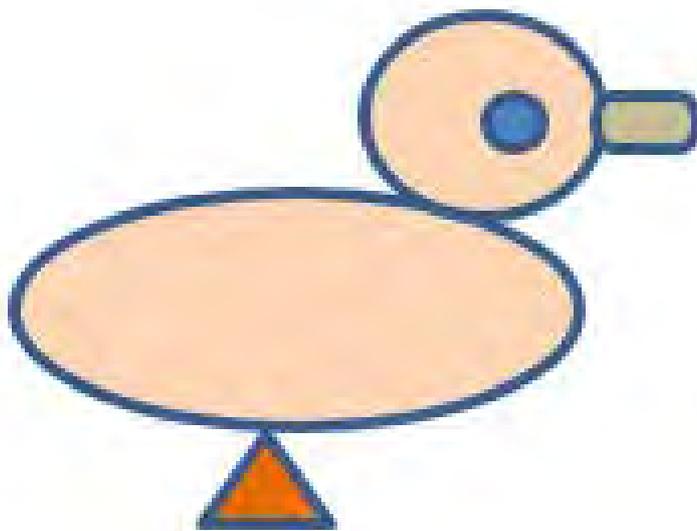
Утенок Квак



Утенок Квак бежит в овраг,
К ручью бежит утенок Квак.
Туда ушла его семья,
А он отстал! Беда, беда!
Пушистым желтеньким клубком
Он по дорожке мчится.
А там внизу блестит ручей,
Там братья и сестрицы!
Там мама утка Квака ждет.
Она его зовет, зовет!
А Квак услышал и спешит,
Он точно к маме прибежит!

Конструируем рисунок «Утенок»

Используем овалы, круги и треугольник.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок утенка с использованием овалов, кругов разного размера и треугольника. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

Крольчонок

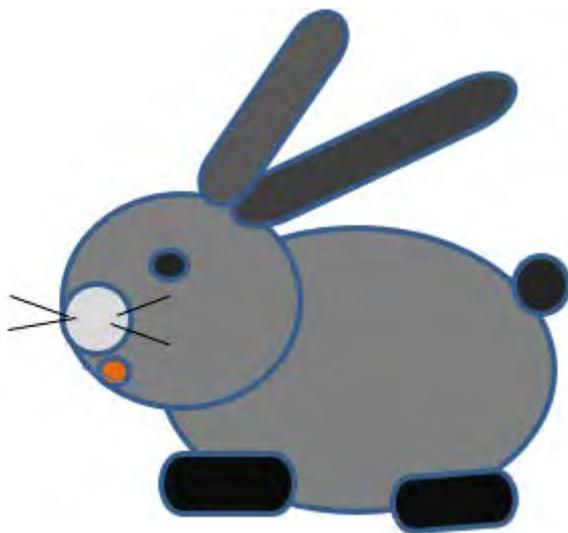


Кто сидит в корзине
Черненьким комочком?
Это мой питомец,
Мой крольчонок Ночка.
Он грызет морковку,
Любит очень травку,
Он умеет прыгать,
Делает зарядку.
Принесли мы Ночку
На праздник в детский сад,
Будет он актером
В сказке про крольчат!



Конструируем рисунок «Крольчонок»

Используем овалы и круги.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок крольчонка с использованием овалов и кругов разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

Гусенок



У гусенка Темы серый пух.
У гусенка темы черный клюв.
Выйдет утром Тема
На широкий двор,
Все утята прячутся
От него под дом.
Почему же Тему
Мальши боятся?
Научился Тема драться и щипаться?
Или грозный Тема
Лучше всех ныряет?
Или наш гусенок
Выше всех летает?
Тема научился
Клювиком шипеть,
Но еще не может га-га-га пропеть!
Ах, ты Тема, Тема! Станешь всех пугать,
Не с кем тебе будет во дворе играть!

Конструируем рисунок «Гусенок»

Используем овалы и круги и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок гусенка с использованием треугольников, овалов и кругов разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

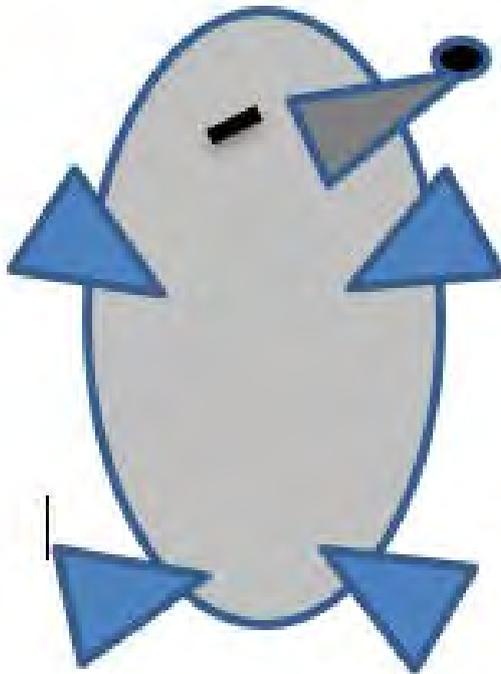
Крот Кузя



Кто под елкою живет?
Это Кузя – черный крот.
Кузя норы роет,
Коридоры строит
Под картошкой и малиной,
Под клубникой и калиной,
А под кабачком
Отдыхает он.
Кузя, Кузя выходи,
Познакомься с нами!
Будем ждать тебя в малине
Рядом с кабачками.
Мы до вечера прождали,
Кузю мы не увидали.
Хитрый Кузя нас провел -
Он построил коридор,
Убежал и лег в кровать:
будет в норке крепко спать.

Конструируем рисунок «Крот»

Используем овалы и треугольники.



Задание.

1. Графический редактор. Выполни на компьютере рисунок крота с использованием овалов и треугольников разного размера. Раскрась рисунок.
2. Бумага и краски. По образцу выполни рисунок на бумаге. Раскрась рисунок.
3. Цветная бумага. Вырежи из бумаги детали и выполни аппликацию. Вырежи аппликацию и сделай елочную игрушку.

Дорогие друзья!

Вы справились со всеми заданиями, научились конструировать изображения в графическом редакторе.

Ваши конструкции стали основой для освоения работы красками и создания аппликаций из цветной бумаги.

Итогом вашей работы стала книга для раскрашивания.

Сделайте выставку раскрашенных рисунков.

Нарядите елку игрушками из аппликаций.

Подарите книгу для раскрашивания младшим детям.

Сконструируйте и выполните из бумаги поздравительную открытку, обертку для подарка, выполните из ткани наволочку с аппликацией изображения из цветных тканей. Придумайте иллюстрацию к рассказу о животных и сконструируйте графическое изображение, используя компьютер.

Эти творческие работы станут подарком для ваших близких!

Удачи!