

**Приложения к методической разработке воспитательного мероприятия
«Бережливость — самое большое богатство»**

Автор: Паук Вера Владимировна, учитель географии и биологии
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
гимназия №77 г.о. Тольятти

Приложение I

**Организация исследования по изучению источников и количества
бытового мусора, который попадает в мусорное ведро в наших домах**

План выполнения работы:

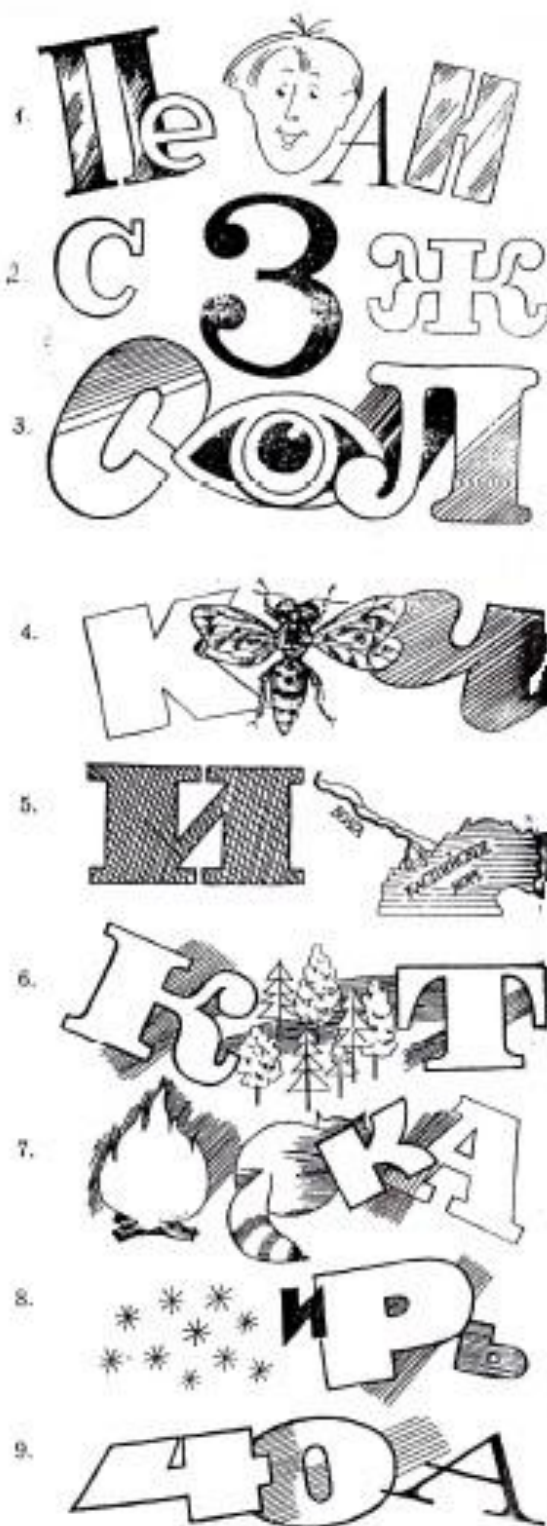
1. Учащиеся сообщили всем членам своих семей о начале исследования. Предупредили их, что в течение 7 дней все члены семьи должны отдельно собирать мусор в соответствующие ёмкости.
2. Подготовили ёмкости для сбора отходов, взвесили их пустыми (если есть такая необходимость), наклеили на каждую ёмкость лист с указанием массы тары и состава мусора.
3. В течение суток все члены семьи отдельно собирали мусор. В одну ёмкость - бумагу и картон, в другую ёмкость – пластиковые и полиэтиленовые упаковки, в третью – стекло, в четвертую – металл.
Пищевые отходы в исследовании не учитывались.
4. Каждые сутки взвешивали образовавшийся мусор по его видам и рассчитывали, сколько примерно мусора каждого типа приходится на 1 члена вашей семьи. Результаты заносили в Таблицу.
5. Исходя из полученных данных, рассчитали, сколько бытового мусора производит 1 член семьи в среднем в год.

Освоение методики изготовления бумаги в домашних условиях.

Ход выполнения работы:

1. Нарезать бумагу маленькими кусочками;
2. Замочить бумагу в тёплой воде, выдержать в течение 10-15 минут;
3. С помощью погружного блендера измельчить бумагу до однородной массы, добавить клей ПВА и тщательно перемешать;
4. Залить массу водой и дать постоять в течение 5 минут;
5. На деревянную рамку (у нас размерами 35 на 28 см), внутри которой натянута металлическая мелкоячеистая сетка, вылить равномерным слоем смесь бумаги с водой и клеем;
6. Подождать 7-10 минут пока стечёт лишняя вода, аккуратно промокнуть тряпкой получившуюся бумагу;
7. Оставить рамку с бумагой сушиться (для более быстрого эффекта можно положить на батарею).

«Птичьи» ребусы



Ответы: 1. ПЕЛИКАН. 2. СТРИЖ. 3. СОКОЛ. 4. КОСАЧ. 5. ИВОЛГА. 6. КЛЕСТ.
7. ГОРИХВОСТКА. 8. СНЕГИРЬ. 9. СОРОКА.

Загадки о птицах

Использованные ресурсы: <https://clck.ru/WiUJp>, <https://clck.ru/WiUQS>

Эта птица (когда страшно)
Издаёт тяжёлый звук. Будто
кошка где-то рядом Начала
скандалить вдруг.

Иволга

Встали братья на ходули,
Ищут корма по пути.
На бегу ли, на ходу ли
Им с ходулей не сойти.

Журавли

Я проворна, легкокрыла,
Хвост раздвоен, словно вилы.
Если я летаю низко,
Значит дождик где-то близко.

Ласточка

Он живет на крыше дома –
Длинноногий, длинноносый,
Длинношей, безголосый.
Он летает на охоту
За лягушками к болоту.

Аист

Кто за птица? Никогда
Не строит для себя гнезда,
Соседкам яйца оставляет
И о птенцах не вспоминает.

Кукушка

На скале он строит дом.
Разве жить не страшно в нём?
Хоть кругом и красота,
Но такая высота!
Нет, хозяин не боится
Со скалы крутой скатиться —
Два могучие крыла
У хозяина...

Орла

Маленький удаленький,
в серой шубке летает -
по дворам крохи собирает.

Воробей

В лесу под щебет,
Звон и свист
Стучит лесной телеграфист:
«Здорово, дрозд-приятель!»
И ставит подпись ...

Дятел

Чернокрылый, красногрудый,
и зимой найдет приют:
Не боится он простуды —
с первым снегом тут как тут!

Снегирь

Весь день рыбак
В воде стоял,
Мешок рыбешкой набивал.
Закончив лов, забрал улов,
Поднялся ввысь —
И был таков.

Пеликан

Проживает в странах
жарких, А в нежарких — в
зоопарках.
И спесив он, и хвастлив,
потому что хвост красив.
Им любуются он сам
И показывает нам.

Павлин

Длиннохвостая она,
Со спины черным черна.
Брюхо белое да плечи.
Тарахтенье вместо речи.
Хоть кого увидит — вмиг
поднимает стрекот-крик.

Сорока

Карточки для викторины «Птицы Самарской области»

(Использованы фотографии, размещённые на сайте Жигулёвского государственного природного биосферного заповедника им. И. И. Спрыгина)

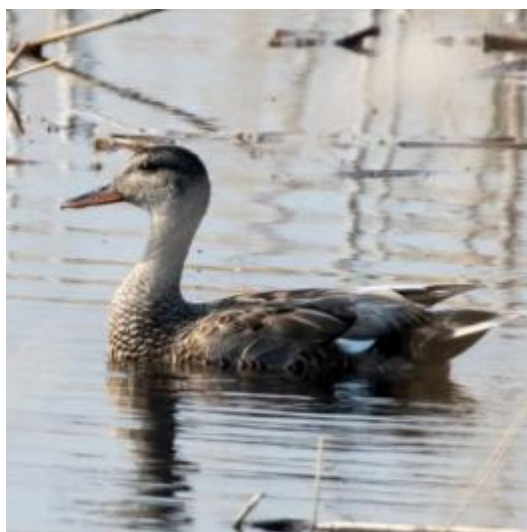
<http://zhreserve.ru>



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



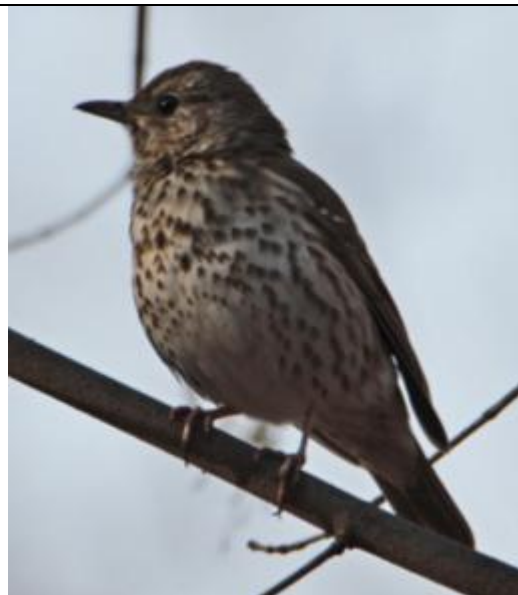
9.



10.



11.



12.

Ответы:

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Желтоголовая трясогузка | 7. Большой пёстрый дятел |
| 2. Обыкновенная иволга | 8. Полевой воробей |
| 3. Серая утка | 9. Серая цапля |
| 4. Длиннохвостая неясыть | 10. Сизый голубь |
| 5. Серая ворона | 11. Перепелятник |
| 6. Сорока | 12. Певчий дрозд |

**Объемные фигуры животных из картона
(Домашние животные)**



Корова



Овца



Собака



Лошадь



Коза

**Объемные фигуры животных из картона
(Дикие животные)**



Лиса



Белый медведь



Заяц



Пума

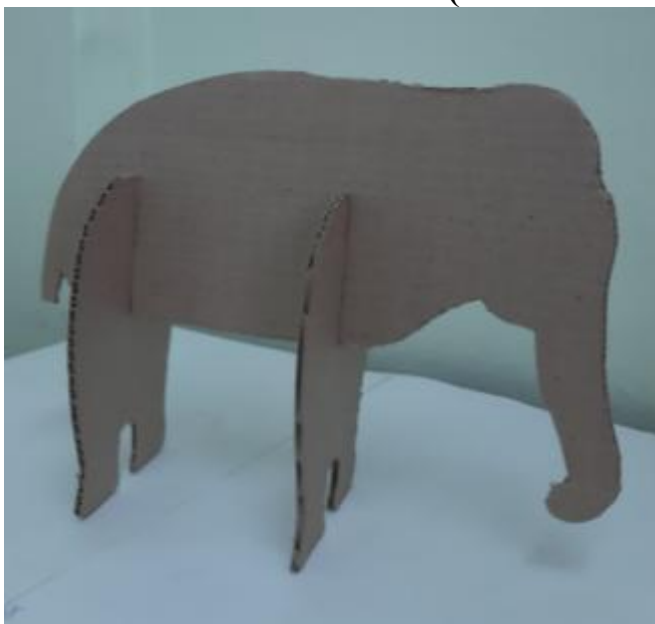


Носорог



Кенгуру

**Объемные фигуры животных из картона
(Животные Африки)**



Слон



Жираф



Крокодил



Носорог

**Объемные фигуры животных из картона
(Животные Евразии)**



Лось



Верблюд



Заяц



Ящерица



Белый медведь

Объемные фигуры птиц из картона



Попугай



Петух



Тукан



Пингвин

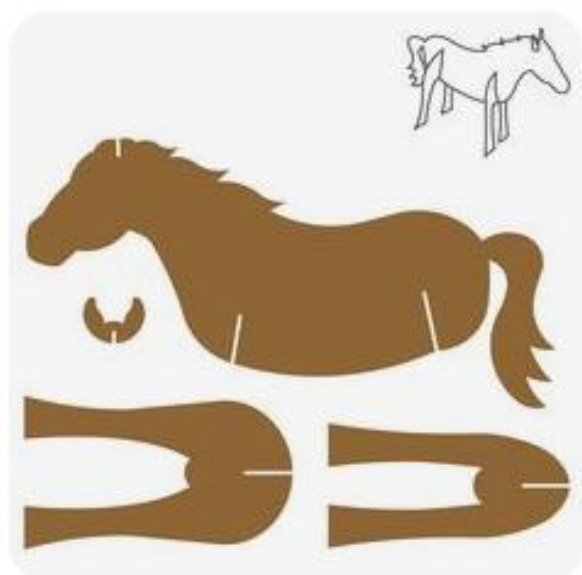


Голубь

Трафареты объёмных моделей животных.

Для создания моделей используется упаковочный мебельный картон и ненужные картонные коробки. Модели вырезают по собственным трафаретам и трафаретам, найденным в сети Интернет (<https://clck.ru/WiUgJ>).

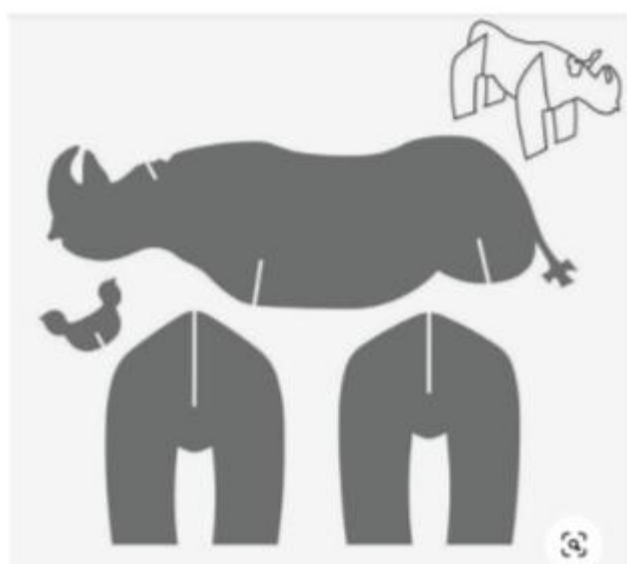
Для вырезания используют канцелярские ножи и ножницы.



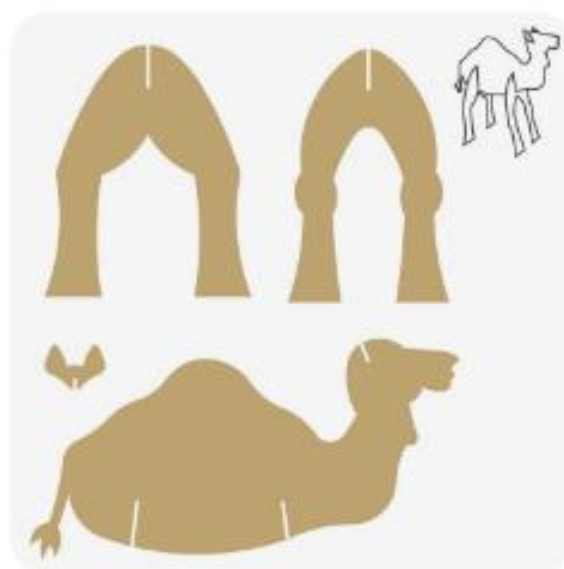
Трафарет «Лошадь»



Трафарет «Кенгуру»



Трафарет «Носорог»



Трафарет «Верблюд»

Гимн Детского и Молодёжного объединения «ЭКОСФЕРА»

МБУ «Гимназия №77» г.о. Тольятти

(На мотив песни «Вместе весело шагать»)

Композитор: В.И Шаинский, автор стихов: Л.А. Шипилова

Припев: По Земле шагаем мы – родным просторам,
родным просторам, родным просторам.
И беречь свой дом должны, живем в котором,
живем в котором, живем в котором.

1. Посмотрите, как красиво и светло вокруг,
А природа – это тоже чей-то дом, мой друг.
В гнёздах птицы голосисто песни нам поют,
Им кормушки приготовим, угощенья ждут.

Припев: По Земле шагаем мы – родным просторам,
родным просторам, родным просторам.
И беречь свой дом должны, живем в котором,
живем в котором, живем в котором.

2. О животных мы бездомных позаботимся,
И собрать макулатуру поторопимся,
Пластик на переработку отправляем,
Край родной мы увлеченно изучаем!

Припев: По Земле шагаем мы – родным просторам,
родным просторам, родным просторам.
И беречь свой дом должны, живем в котором,
живем в котором, живем в котором.