МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 5
г. СВЕТЛОГО КАЛИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Демонстрационный материал для проведения уроков информатики в 5 классе
по учебнику Информатика 5-6 класс. Начальный курс. Под редакцией Н.В. Макаровой.

Действия с фрагментами рисунка

Действия с фрагментами рисунка возможны, если только фрагмент выделен.

© Епифанова Т.Н. / 2010-2011 учебный

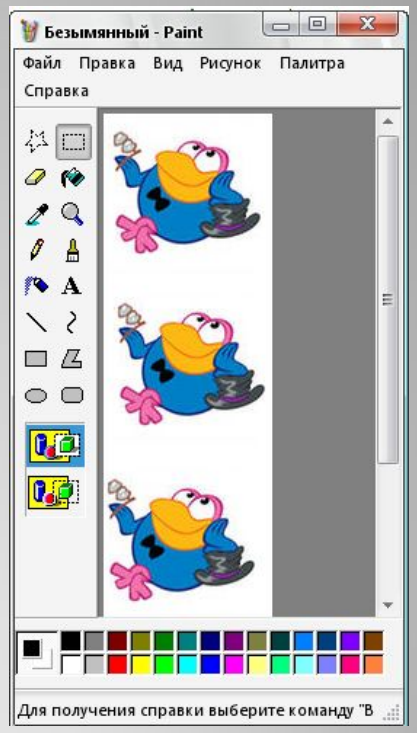
Вопросы для повторения:

- Что относится к понятию фрагмент изображения?
- Выделенная область графического изображения.

- Как выделить фрагмент изображения в Paint?
- С помощью кнопки Выделить.

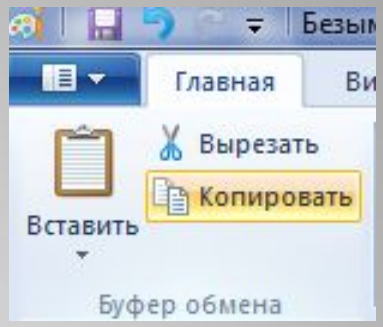
- Как получить несколько копий рисунка?
- Выделить и скопировать с помощью CTRL.

- Как называется алгоритм в котором одни и те же действия повторяются?
- Циклический алгоритм.

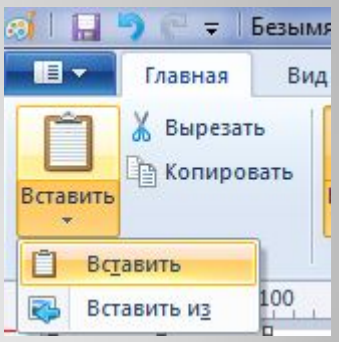


Действия с фрагментом рисунка

Для выполнения действий с фрагментом используются команды **меню Правка: Вырезать, Копировать, Вставить.**
Они доступны (активны), если фрагмент рисунка выделен.



Скопированный или вырезанный фрагмент рисунка помещается в **буфер обмена**.
Буфер обмена – область памяти компьютера для временного хранения информации.



Команда Вставить выполняется, если в буфере обмена есть скопированный фрагмент. **Вставить скопированный фрагмент можно неограниченное количество раз.**

Этапы получения копий рисунка

РИСУНОК

ВЫДЕЛЕННЫЙ ФРАГМЕНТ

КОПИРОВАТЬ

БУФЕР ОБМЕНА

ВЫДЕЛЕННЫЙ ФРАГМЕНТ

ВСТАВИТЬ

РИСУНОК

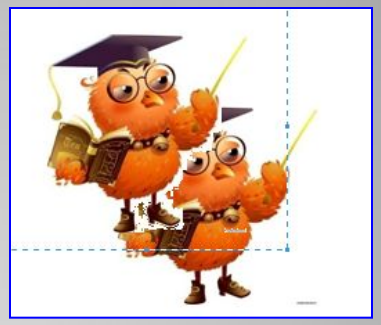


Таблица «Действия с фрагментом текста» показывает, что происходит с фрагментом на рисунке и в буфере обмена при выполнении команд меню Правка:

Действия	**Фрагмент на рисунке**	**Копия в буфере обмена**	**Сочетание клавиш**
Копировать	Сохраняется	Помещается	Ctrl+C (С)
Вырезать	Не сохраняется	Помещается	Ctrl+X (Ч)
Вставить	Появляется еще одна копия	Остается	Ctrl+V (М)
Очистить выделение	Не сохраняется	Не помещается	Del

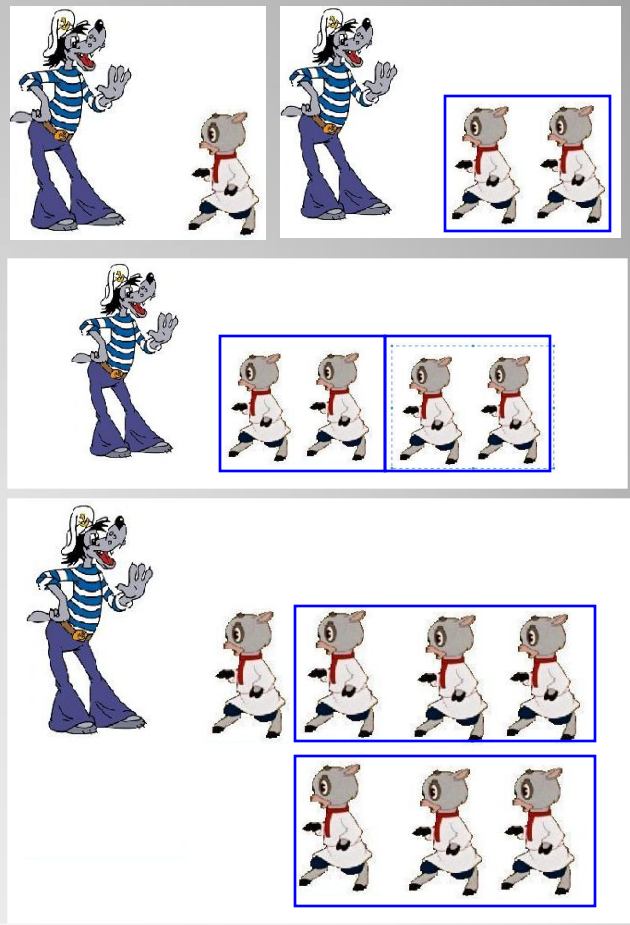
Метод последовательного укрупнения фрагмента:

Иногда приходится выполнять действия по копированию и вставке фрагмента рисунка большое количество раз.

Чтобы выполнить эту работу быстрее, используют метод последовательного укрупнения фрагментов рисунка.

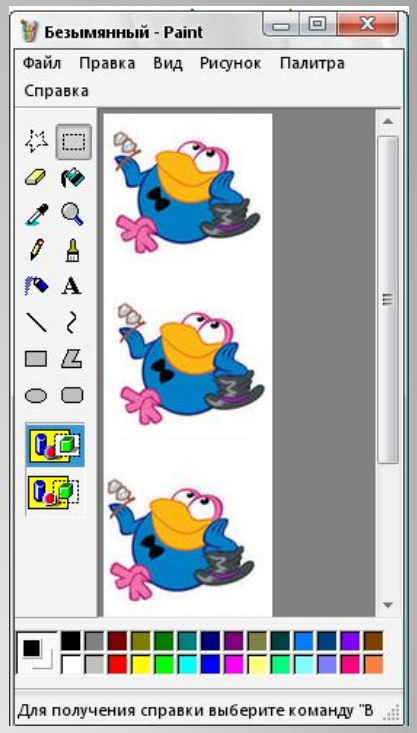
Например, при копировании козлят, каждый раз увеличиваем количество копируемых элементов.

Копируем одного – получаем двух,
копируем двух – получаем четверых,
копируем ещё троих – получаем семерых.



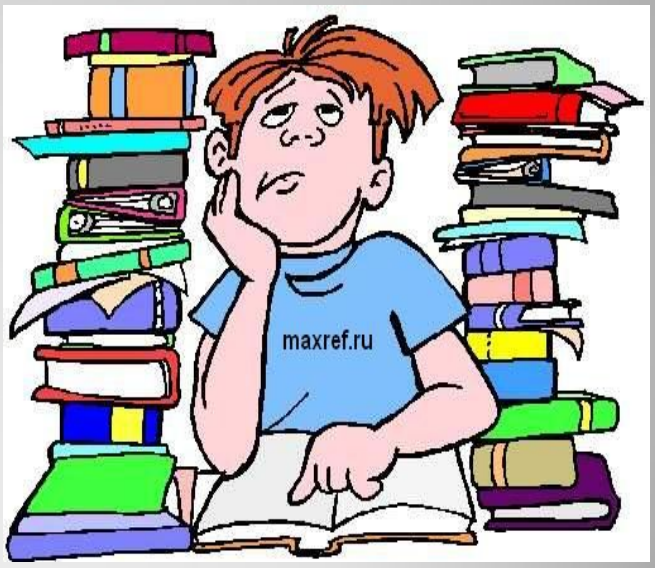
Контрольные вопросы:

1. Когда активны команды Вырезать, Копировать, Вставить, Очистить выделение?
2. Куда помещается скопированный или вырезанный фрагмент рисунка?
3. Что такое буфер обмена?
4. При каком условии команда Вставить будет выполнена?
5. Сколько раз можно выполнить вставку фрагмента рисунка?



Домашнее задание

1. Внимательно прочитай
   П. 2.18, стр. 70 (учебник Макарова Н.В. 5-6 класс).
2. Выучи ответы на вопросы слайда 5 презентации.



Для подготовки ресурса были использованы:

- Информатика 5 – 6 класс. Начальный курс: Учебник. 2-е изд., переработанное / Под ред. Н.В. Макакровой. – СПб.: Питер, 2006 г.

Ресурсы Интернета

- http://40415s016.edusite.ru/p104aa1.html

Яндекс - (картинки):

- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B8%D0%BF%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%BC+%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%83&rpt=image&img_url=veraorlova.ucoz.ru%2F_si%2F0%2F47759996.jpg
- http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D1%82%D0%B8%D0%BA+%D1%85%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%B0&rpt=image&ed=1
- http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%BE&rpt=image&ed=1
- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D1%82%D0%B8%D0%BA+%D1%81%D1%8B%D1%80%D0%B0&rpt=image
- http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&ed=1&text=%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8&p=65&img_url=img.sunhome.ru%2FUsersGallery%2FCards%2F49%2F1262553.jpg
- http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC%D1%8B+%D0%B2+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%D1%85+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9&rpt=image&img_url=veraorlova.ucoz.ru%2F_si%2F0%2F47759996.jpghttp://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC%D1%8B+%D0%B2+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%D1%85+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9&rpt=image&img_url=veraorlova.ucoz.ru%2F_si%2F0%2F47759996.jpg&ed=1
- http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&ed=1&text=%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80&p=30&img_url=images02.olx.ru%2Fui%2F9%2F67%2F54%2F1288337674_132916354_1-----1288337674.jpg