



ДЕЙСТВИЯ С ФРАГМЕНТОМ РИСУНКА

Автор:

Ермолаева Ирина Алексеевна

учитель информатики

МОУ «Павловская сош»

с. Павловск

Павловский район

Алтайский край

*

ЦЕЛИ УРОКА

- *учиться составлять и исполнять циклические алгоритмы;*
- *познакомиться с методом последовательного укрупнения копируемого фрагмента;*
- *научиться выполнять построение рисунка в среде графического редактора Paint используя метод последовательного укрупнения копируемого фрагмента.*

БУФЕР ОБМЕНА

При копировании фрагмента рисунка, используя команды **Правка / Копировать**, скопированный фрагмент попадает в **Буфер обмена**.

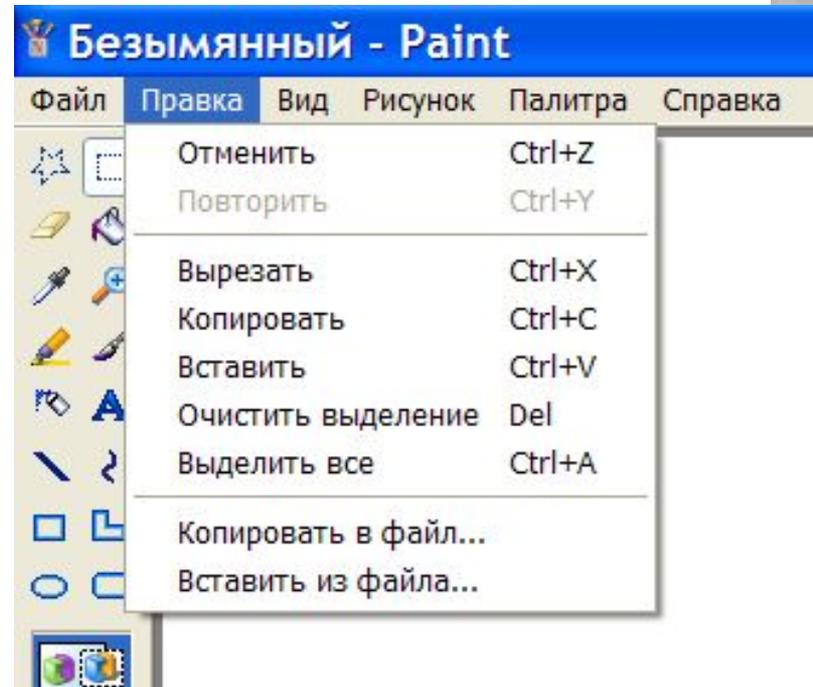


КОМАНДЫ МЕНЮ

Для выполнения действий с фрагментом используются команды меню **Правка**:

- **Вырезать;**
- **Копировать;**
- **Вставить;**
- **Очистить выделение.**

Скопированный или вырезанный фрагмент рисунка помещается **в буфер обмена.**



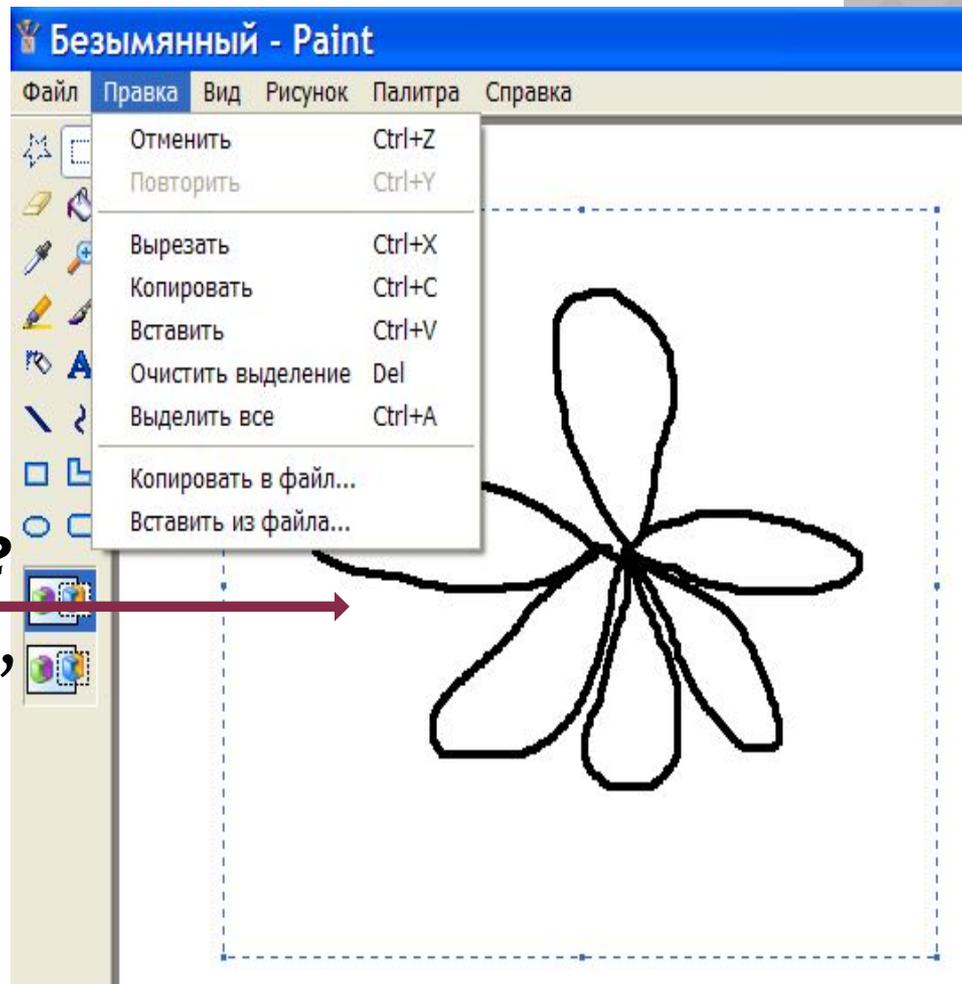
ДЕЙСТВИЯ С ФРАГМЕНТОМ РИСУНКА

В таблице показано, что происходит с фрагментом на рисунке и в буфере обмена при выполнении команд меню **Правка**:

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

ДОСТУПНОСТЬ КОМАНД

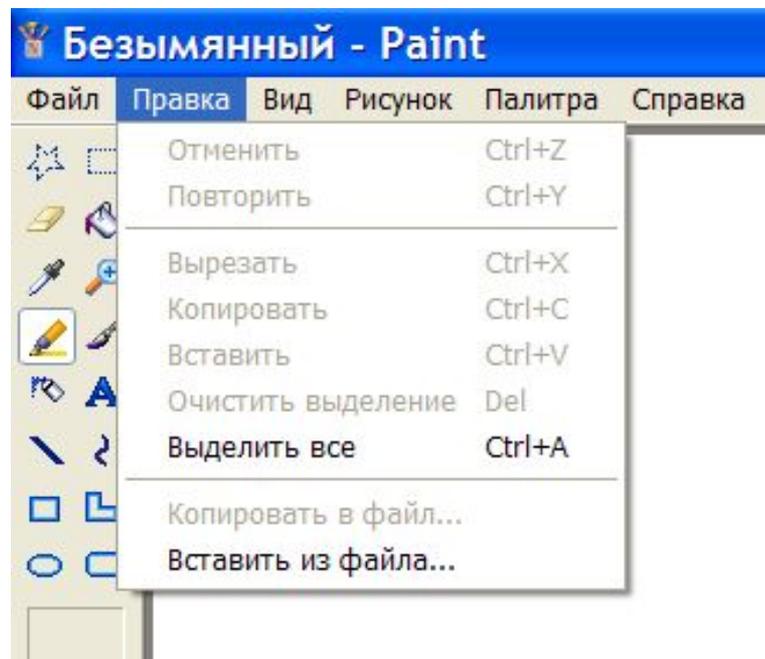
Команды
Вырезать,
Копировать,
Очистить выделение
доступны только тогда,
когда на рабочем поле
есть **выделенный**
фрагмент.



ДОСТУПНОСТЬ КОМАНД

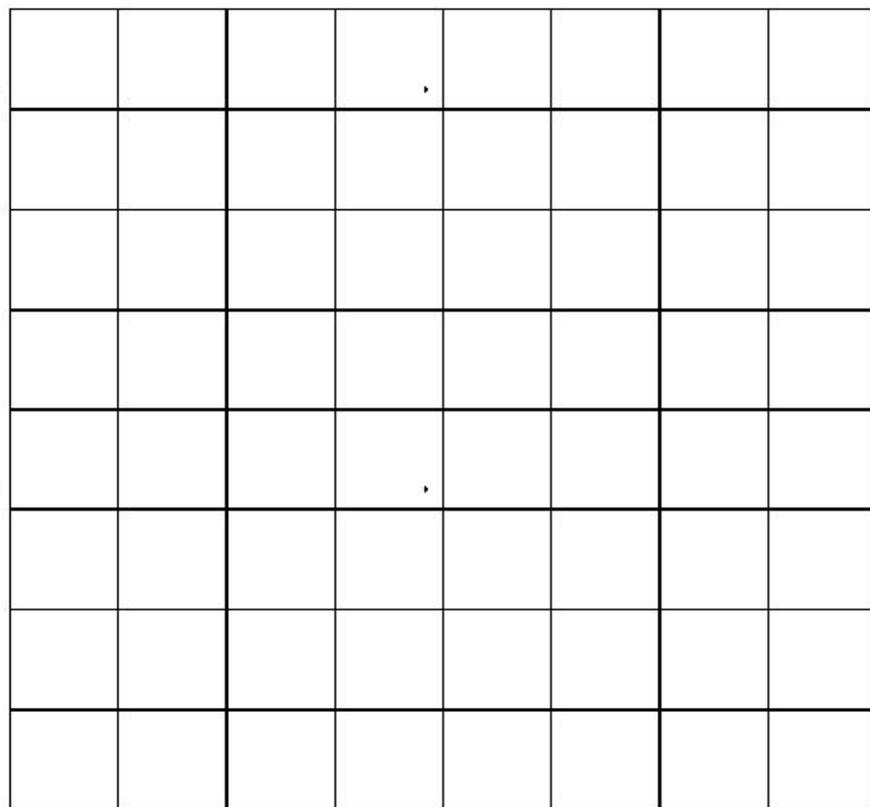
Команда *Вставить*

выполняется, если в буфере обмена есть скопированный фрагмент.



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Построить клеточное поле размером 20 x 20

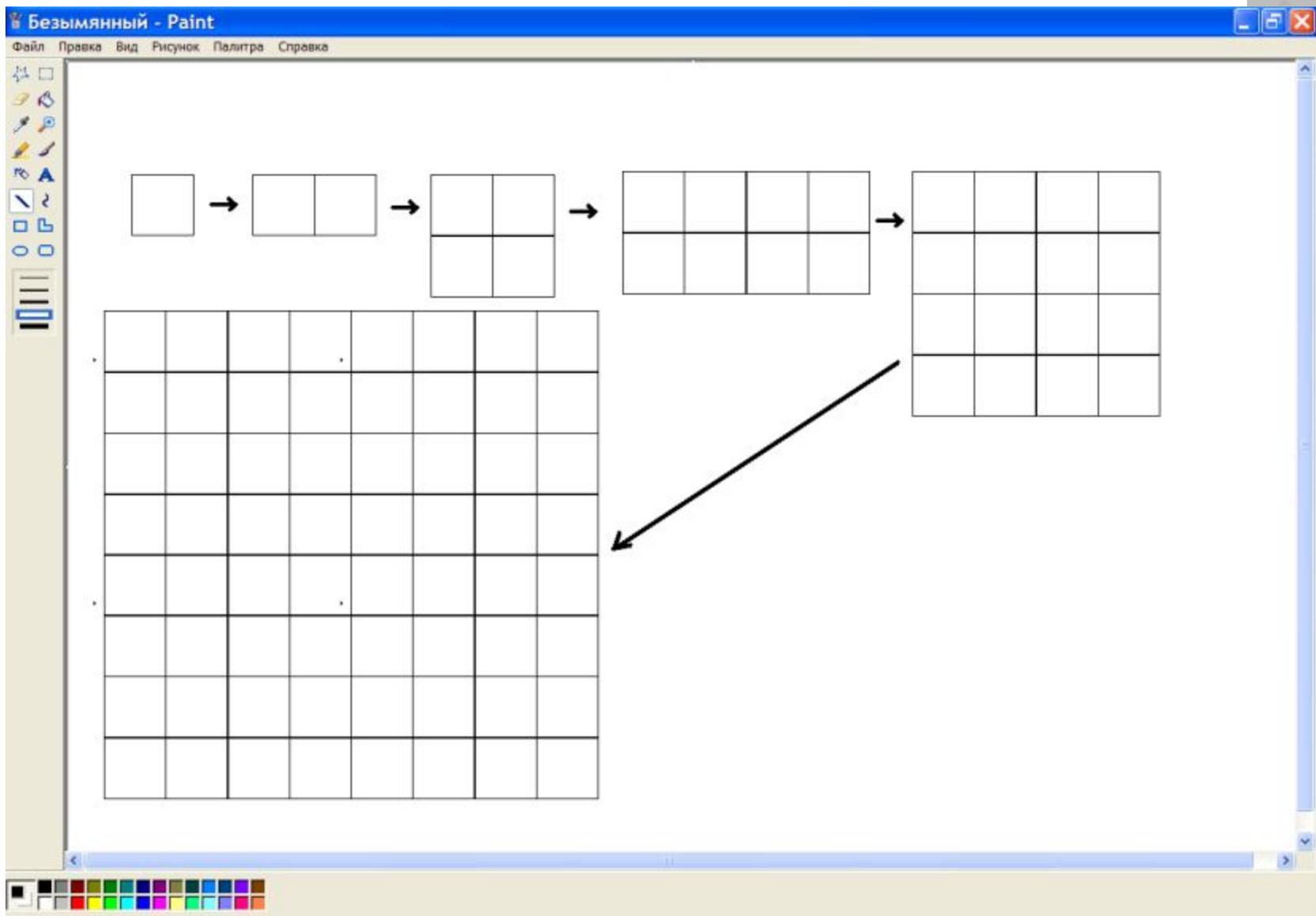


МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ

1. Построить одну клетку;
2. Скопировать её;
3. Вставить, присоединяя одну к другой, пока не получится поле требуемого размера.
4. Повторить ещё 62 раза!!!

Удобнее использовать **метод последовательного укрупнения копируемого фрагмента.**

ПОСТРОЕНИЕ КЛЕТОЧНОГО ПОЛЯ



ВОПРОСЫ

- Есть ли в алгоритме построения клеточного поля повторяющиеся действия?
- Какого вида этот алгоритм по способу организации действий?

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Задание 2.30. (стр. 73)

- Нарисуйте шахматную доску по заданному алгоритму.

Задание 2.31.

- Нарисуйте телефонный аппарат как показано на рисунке.
- Опишите алгоритм построения рисунка.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- ⦿ Стр. 70-73 по учебнику или по конспекту.
- ⦿ Записать алгоритм построения рисунка телефонного аппарата.

Подведём итоги



Спасибо за урок!

