Добро пожаловать в GIMP

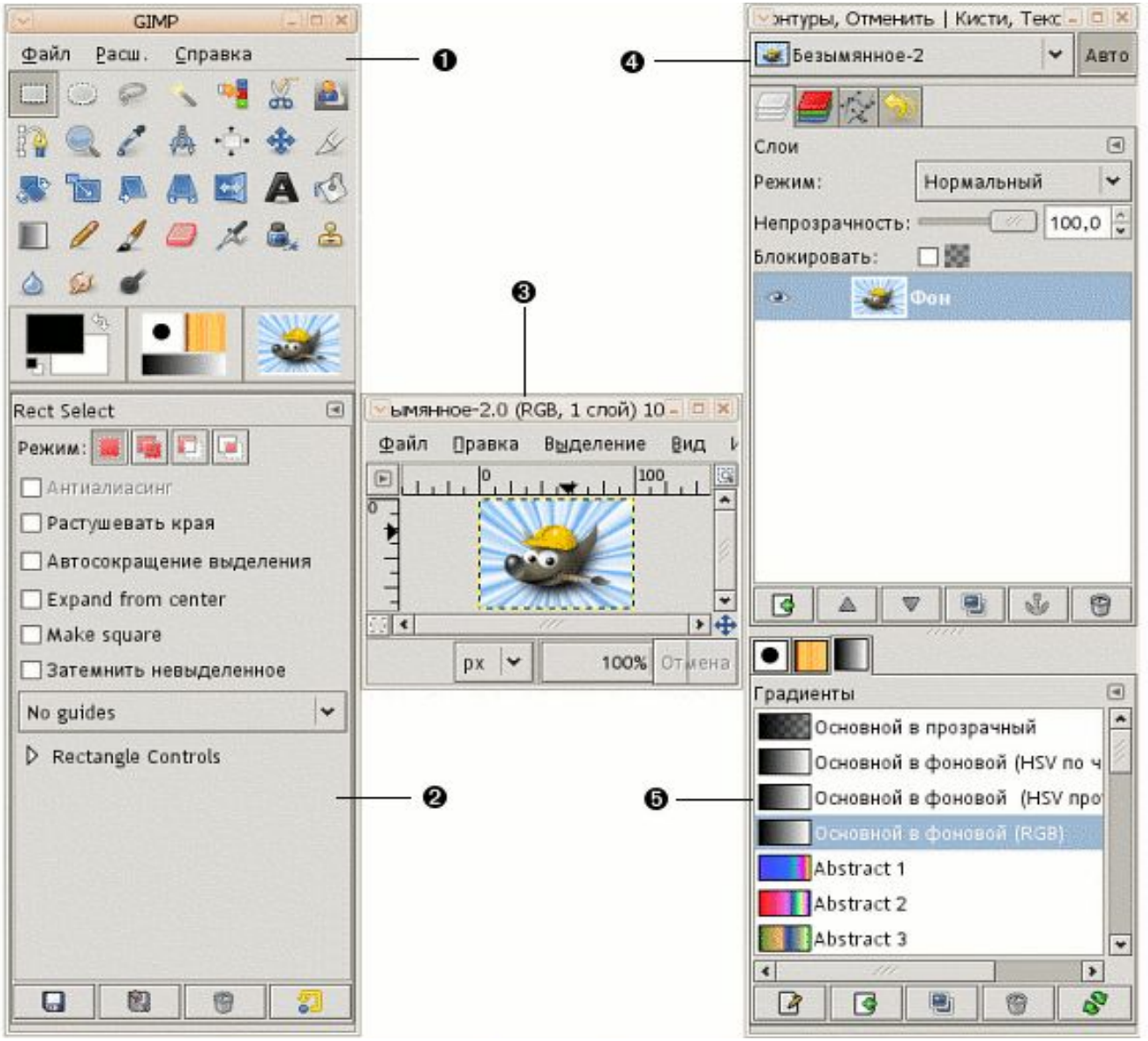
Наши вопросы:

- Назовите 2 типа графических редакторов и сравните их по характеристикам
- Определите графический редактор Paint(его сильные и слабые стороны)
- Определите понятие ПИКСЕЛЬ
- Какое разрешение имеют графические файлы?

GIMP в расшифровке - GNU Image Manipulation Program.

- **Первая версия написана Питером Маттисом (Peter Mattis) и Спенсером Кимбалом (Spencer Kimball).**
- **Тысячи других программистов предоставили поддержку и тестирование. Над выпусками работают Свен Ньюман (Sven Neumann), Мич Наттерер (Mitch Natterer) называемые GIMP-Командой.**

Стандартные окна GIMP



Панель инструментов

1. *Меню панели инструментов*

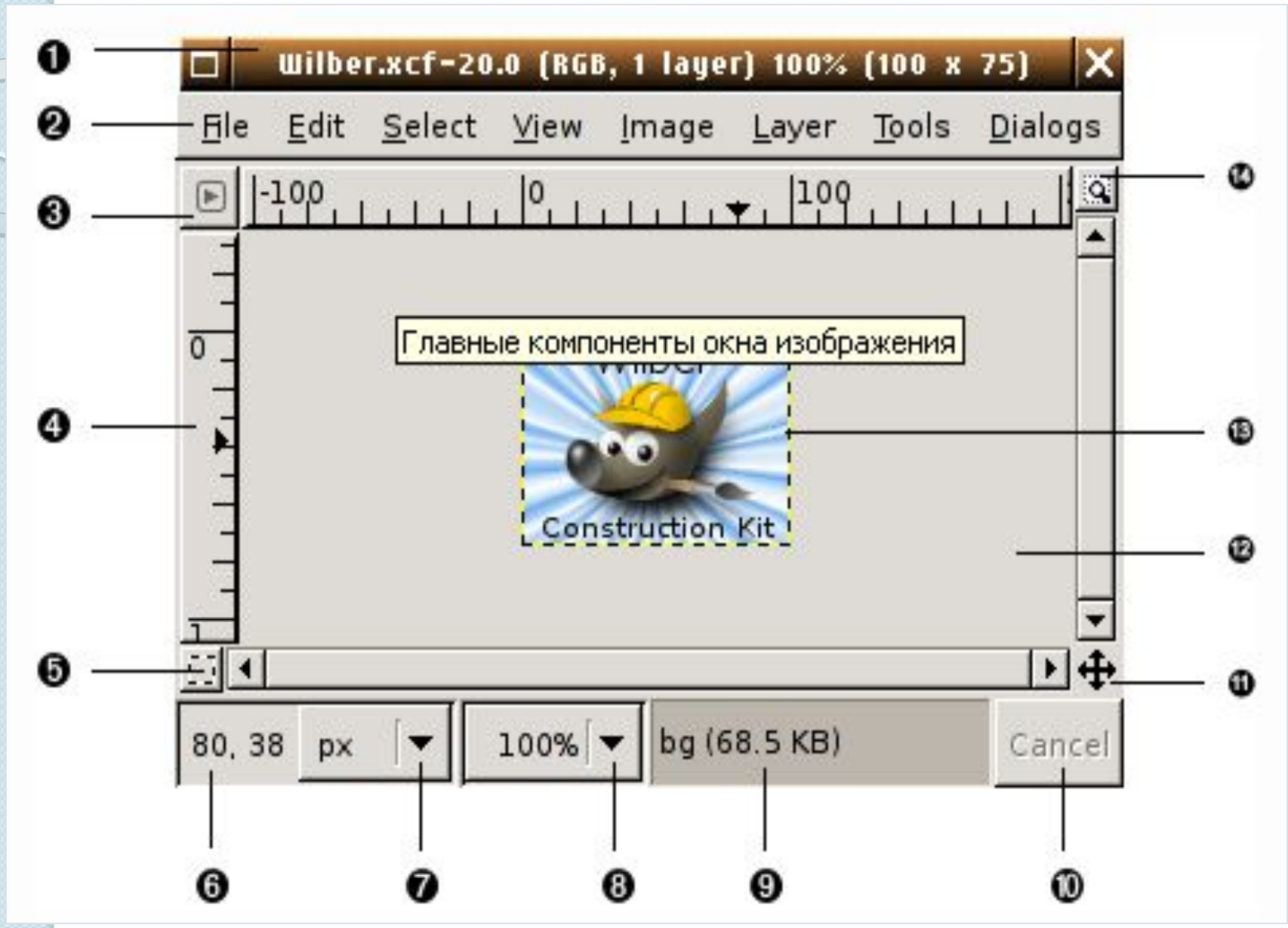
2. *Пиктограммы инструментов*

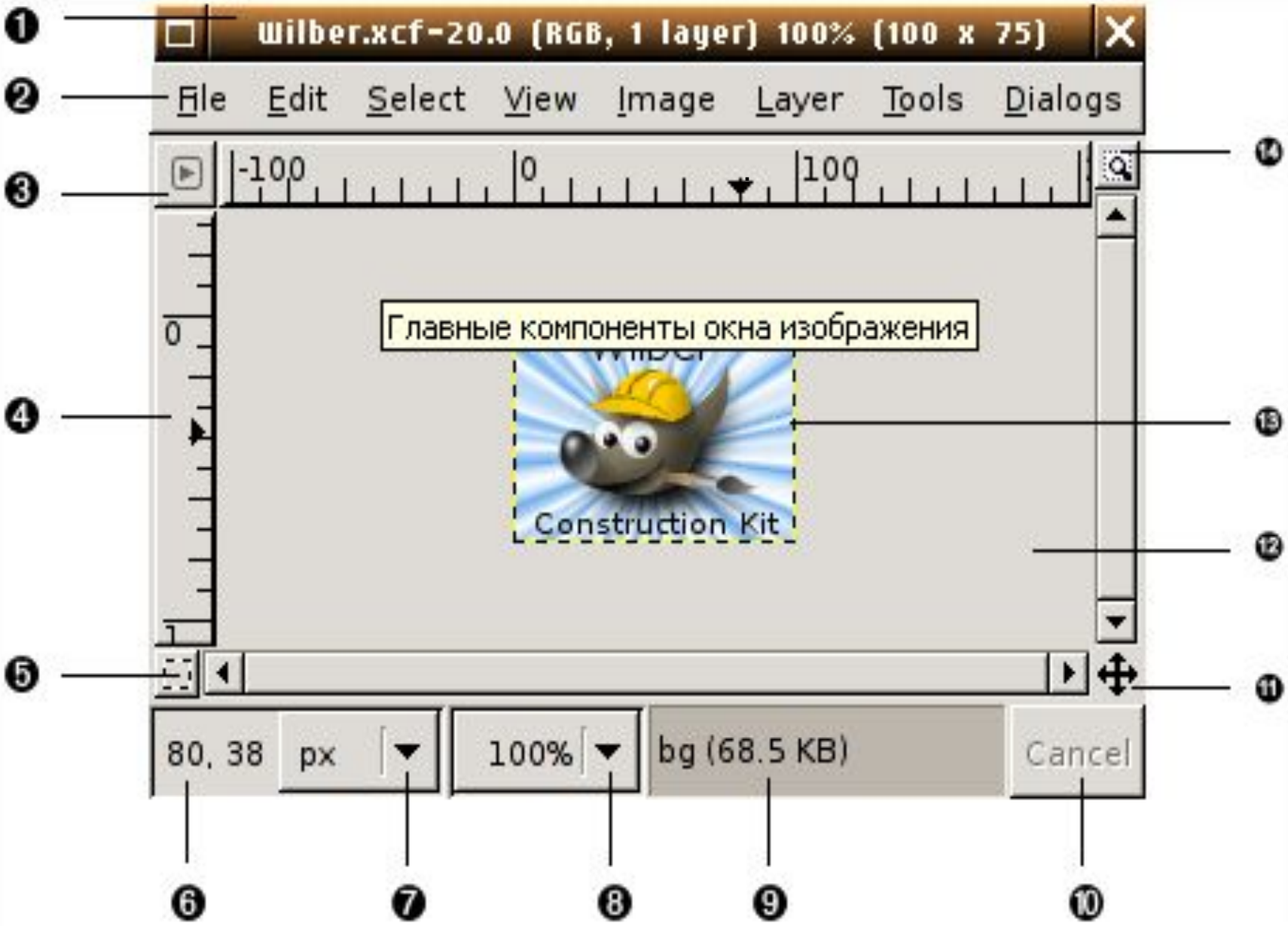
3. Цвета фона /переднего плана

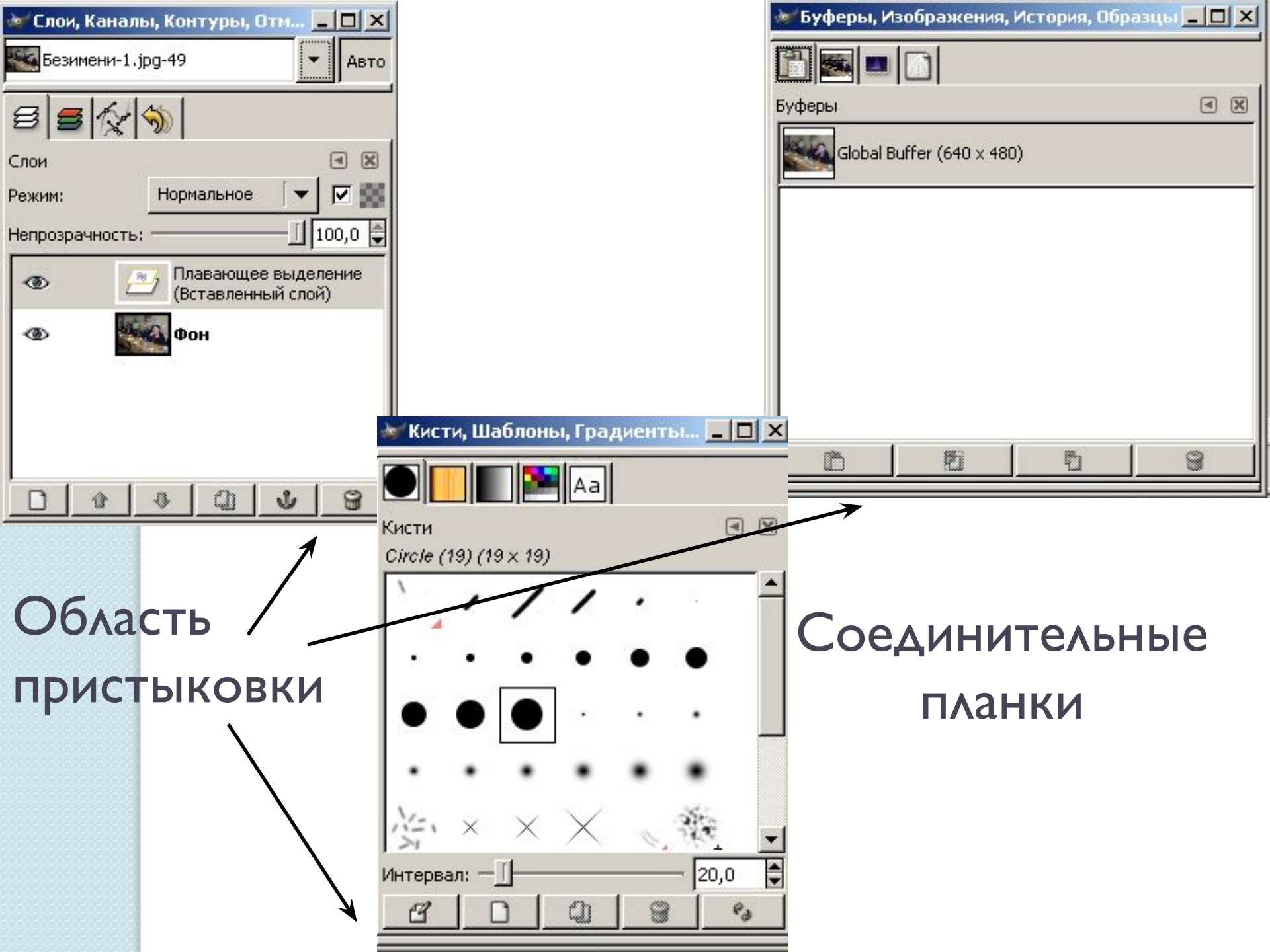
4. Кисть /Текстура /Градиент

5. Активное изображение

Окно изображения




Wilber.xcf-20.0 (RGB, 1 layer) 100% (100 x 75)
File Edit Select View Image Layer Tools Dialogs
-100
0
100
Главные компоненты окна изображения
Construction Kit
80, 38
px
100%
bg (68.5 KB)
Cancel
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14


Слои, Каналы, Контуры, Отм...
Безимени-1.jpg-49
Авто
Слои
Режим:
Нормальное
Непрозрачность:
100,0
Плавающее выделение (Вставленный слой)
Фон
Буферы, Изображения, История, Образцы
Буферы
Global Buffer (640 x 480)
Кисти, Шаблоны, Градиенты...
Кисти
Circle (19) (19 x 19)
Интервал:
20,0
Область пристыковки
Соединительные планки

Рисование в GIMP

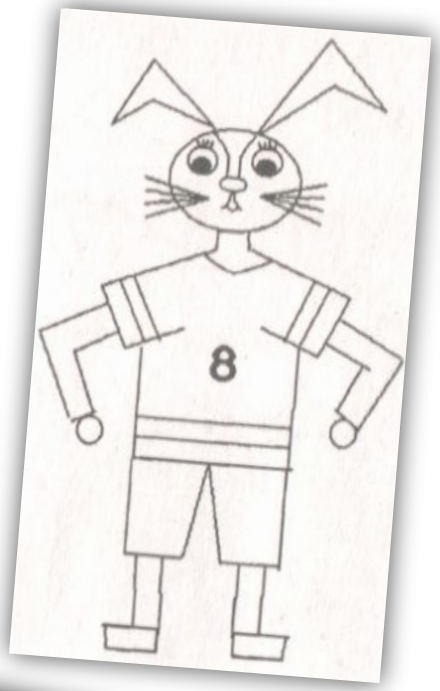
Инструменты цвета и заливки	
	Получение цвета из изображения
	Заливка цветом или шаблоном
	Градиентная заливка
Инструменты рисования	
	Нанесение резких карандашных линий
	Нанесение размытых мазков кистью
	Очистка до фона или прозрачности
	Рисование аэрографом
	Рисование шаблоном или областью изображения (штамп)
	Рисование чернилами
	Размывание/резкость
	Осветление/затемнение
	Палец (размазывание изображения)
	Измерение расстояний и углов

Физкультминутка

Особенности выполнения работы

- Создать новый файл 800х600 (белый)
- Используя инструменты рисования выполнить рисунки 1-5 по инструкционной карте.
- Сохранить работу в папке **Ученик** с номером своего класса под именем pict1. JPEG

Примеры работ на рисование

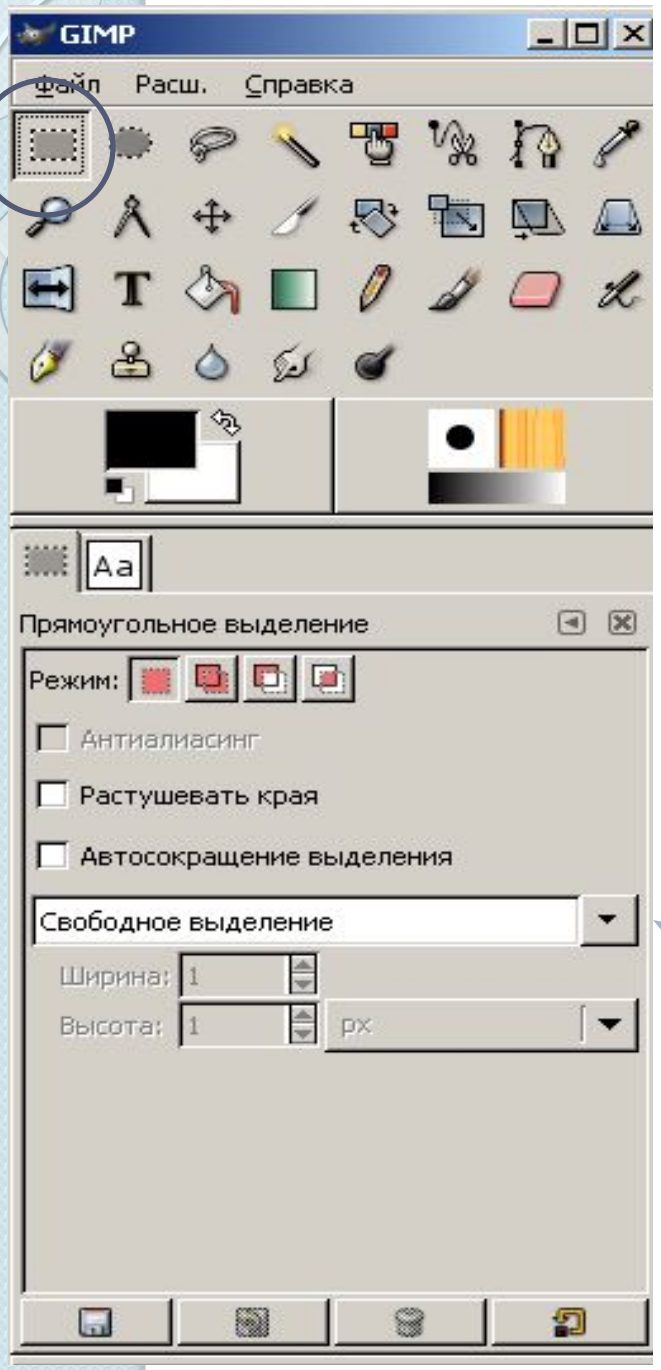


Домашнее задание:

- Установить из Интернета версию программы http://gimp.ru.
- Сохранить на флешку домашнее задание по раскрашиванию изображения (2 шт)
- Нарисовать картинку на темы:
  - Моя школа
  - Моя семья
  - Зоопарк
  - Любую...

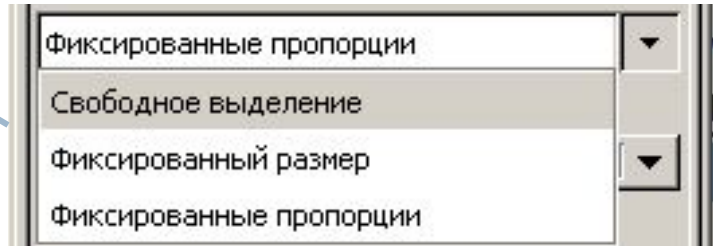
Работа с инструментами выделения, перемещения.

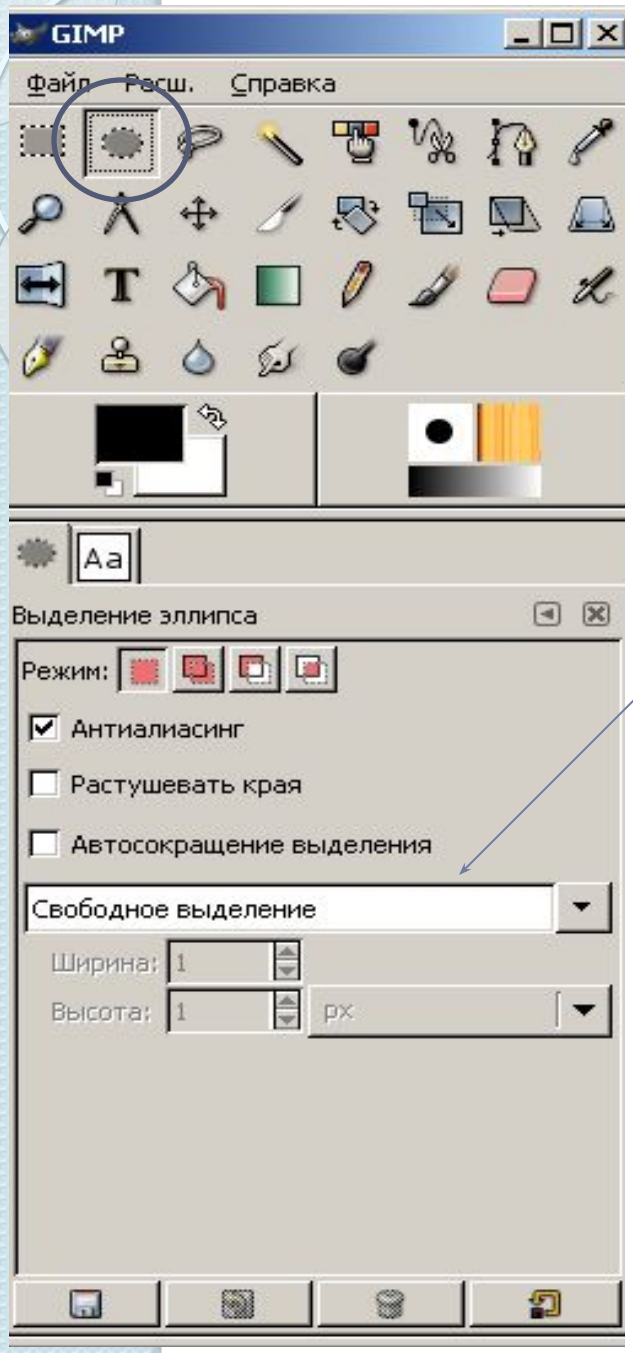
Урок 2



1. Прямоугольное выделение

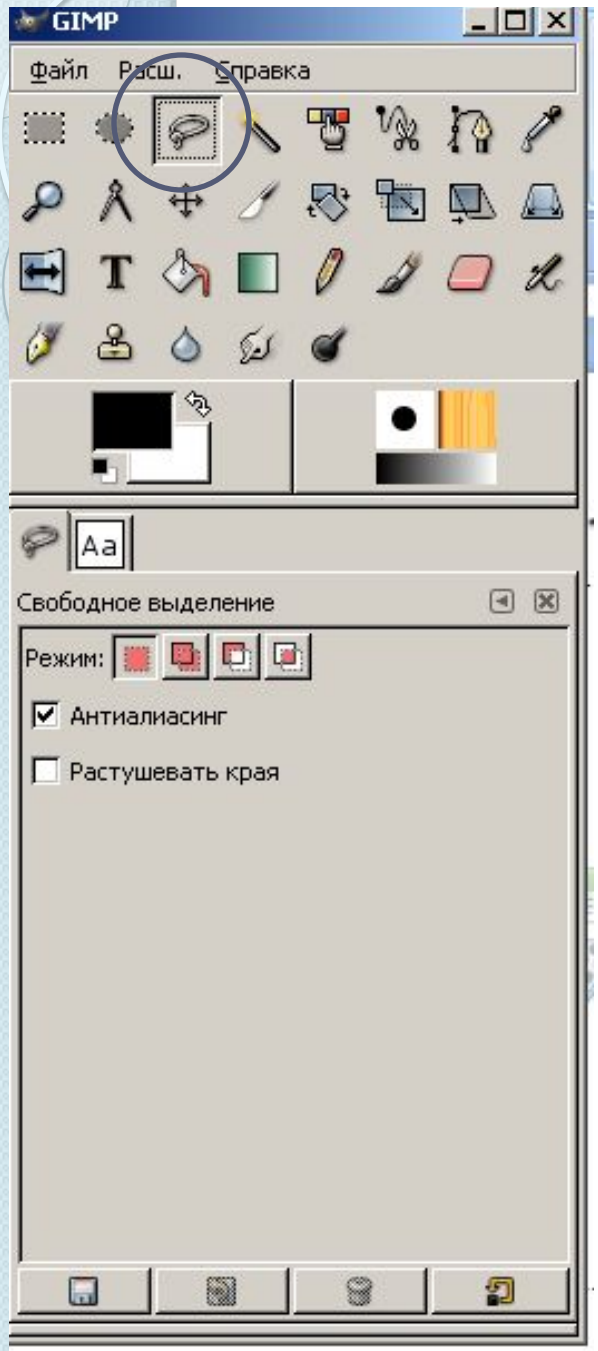
Инструмент выделяет прямоугольную область в активном изображении.





«Эллиптическое выделение»

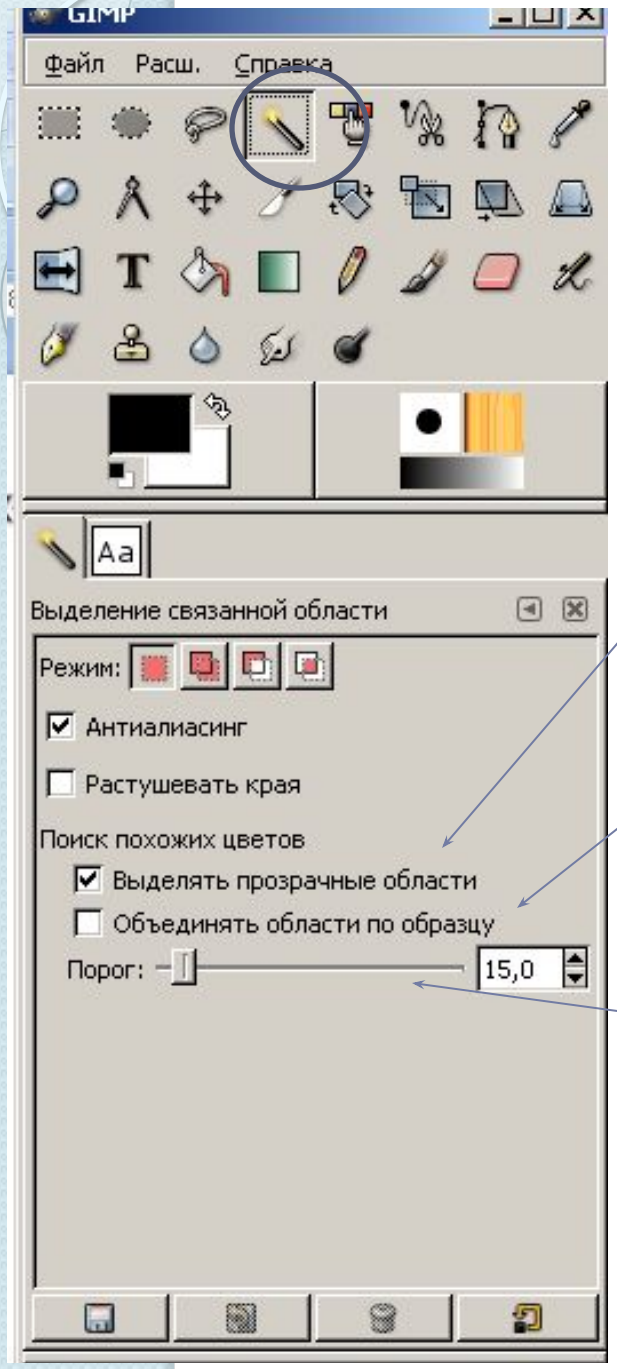
Инструмент выделяет эллиптическую область в активном изображении и со сглаживанием.



«Свободное выделение»

Лассо создаёт выделение простым движением курсора по изображению с помощью левой кнопки мышки. После отпускания мышки, контур закрывается, соединяя активную точку с начальной.

«Выделение связанной области»



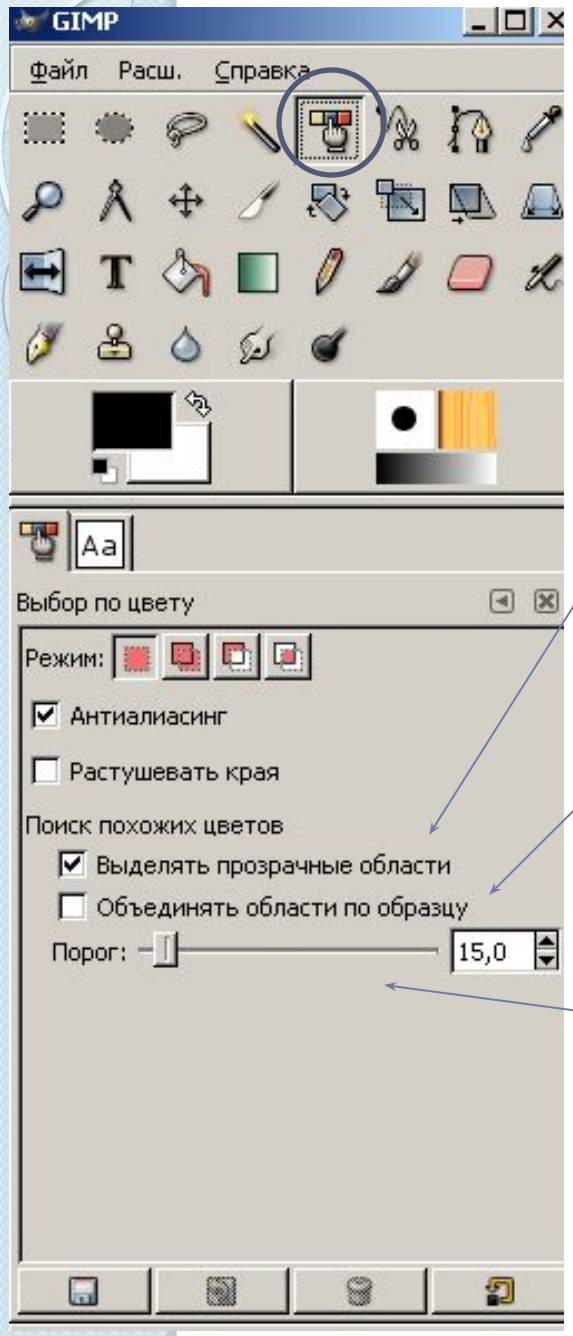
1

2

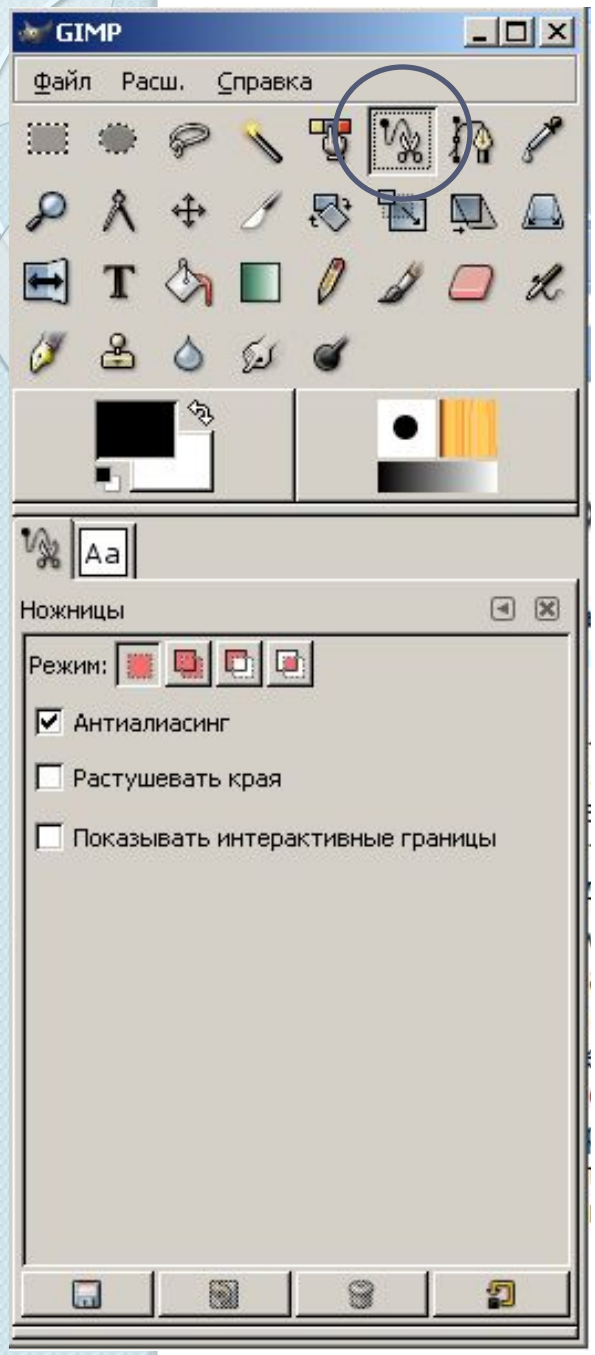
3

Волшебная палочка - для выделения объектов с резкими краями.

«Выделение по цвету»



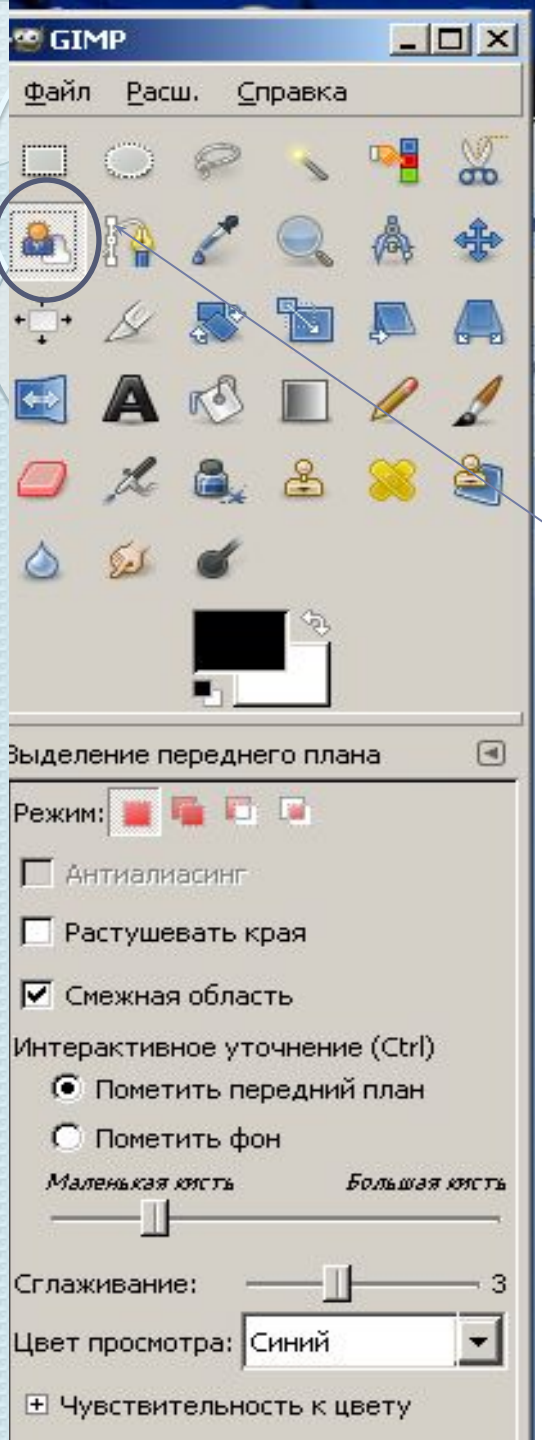
Инструмент выделения по цвету выделяет несоприкасающихся области с похожим цветом .



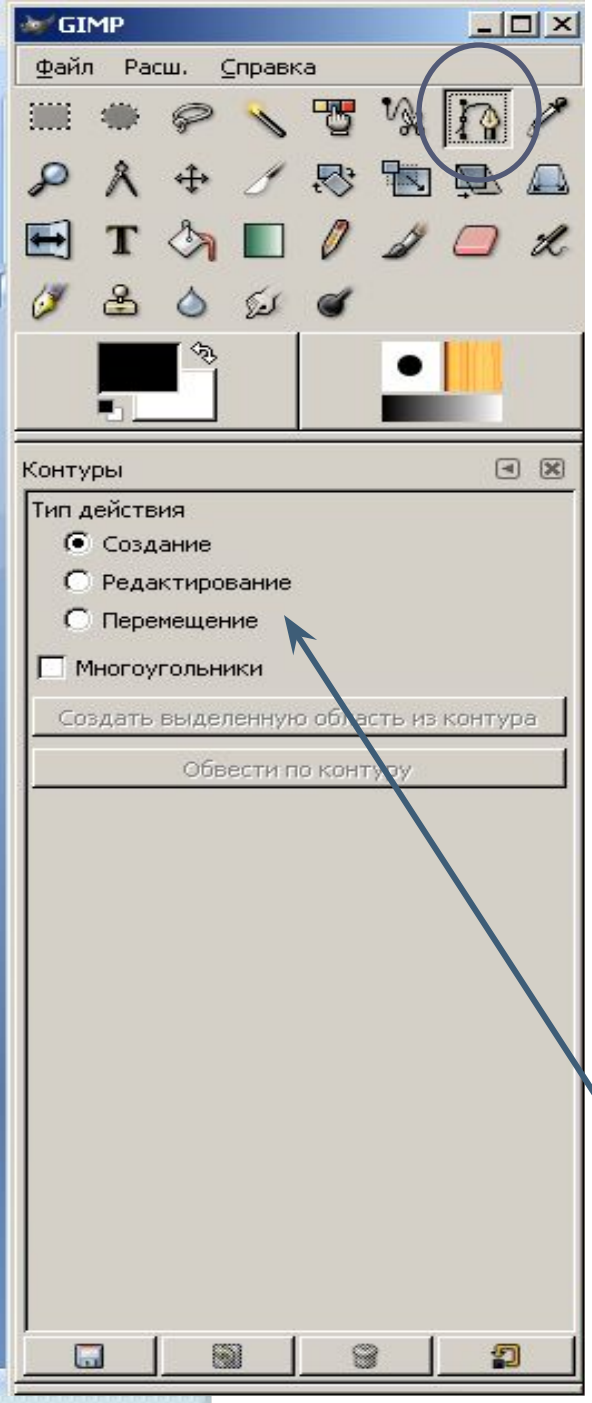
«Умные ножницы»

- **Инструмент нужен если необходимо выделить область с большим изменением цвета по её краям.**

Выделение переднего плана *



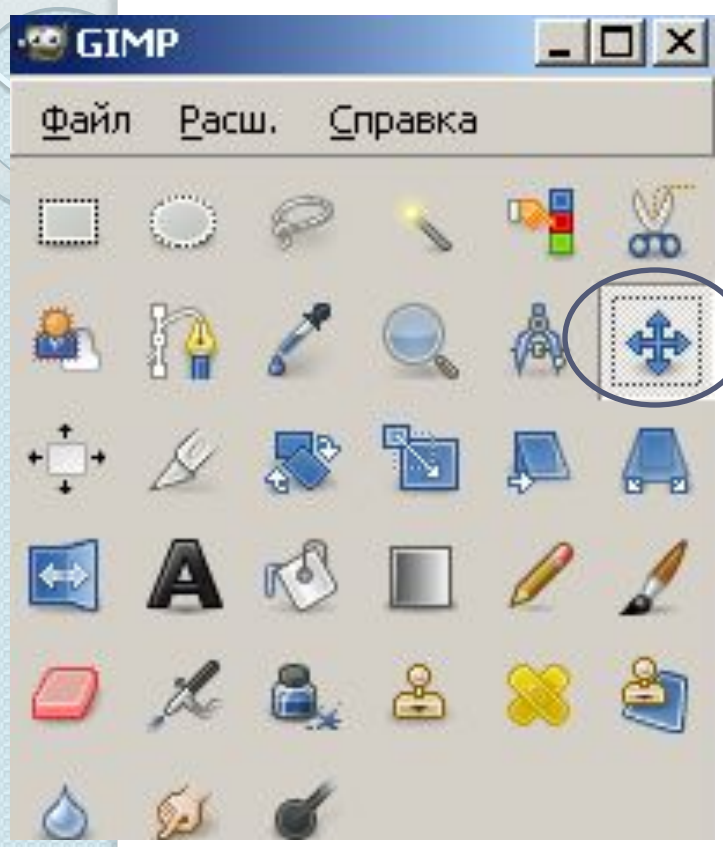
- **Выделяются области, содержащие объекты на переднем плане**



«Контур»

Инструмент «контур» позволяет создавать сложные выделения, кривые Безье. Кривую можно редактировать, сохранять, импортировать, экспортировать.

Инструмент перемещения



- Перемещение выделений, слоёв и прочих объектов

Физкультминутка

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Прямоугольное и скруглённое прямоугольное выделение

Выделение в эллипс

Выделение разными инструментами по контуру

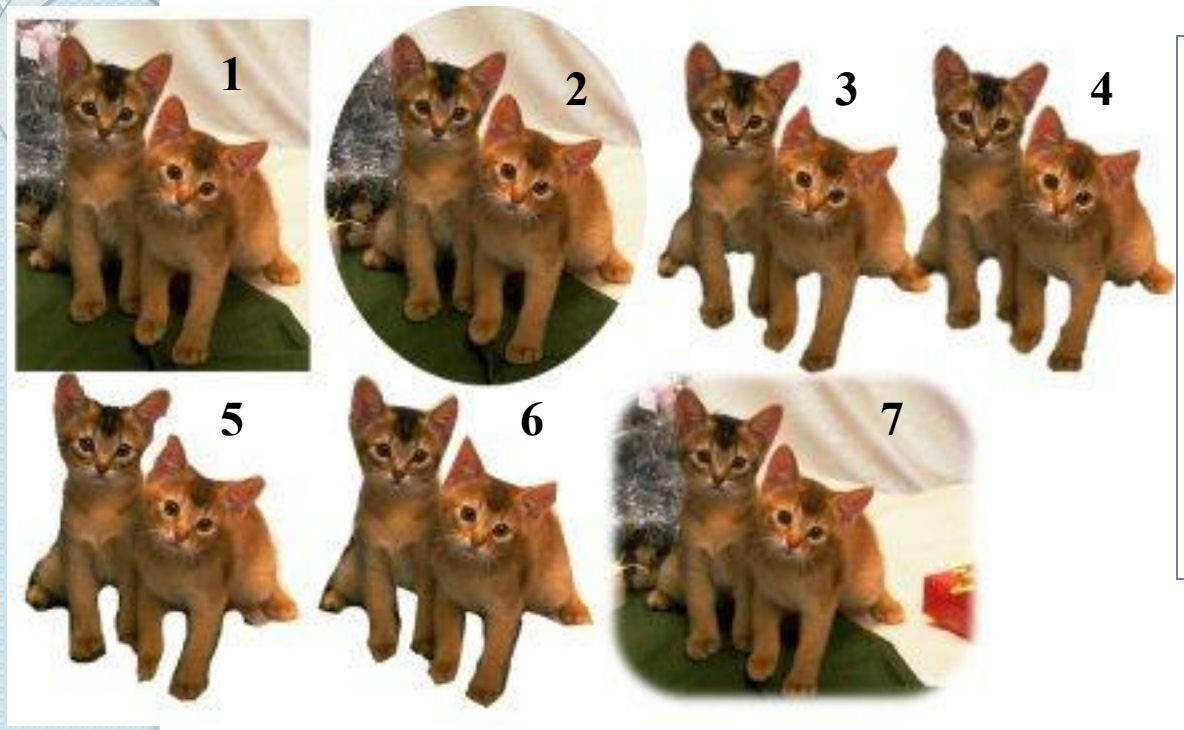
1. Создать новый файл (1024 x 768, белый)
2. Открыть рисунок «Кошки» из папки **7 класс**
3. Создать изображение по каждому из 7 типов выделения
4. Учитывать расположение изображения и настройки инструментов

Домашнее задание:

- Создать коллаж из разных картинок используя разные виды выделений.

Пример рабочего листа

Создать коллаж из рисунков, выделенных разными способами



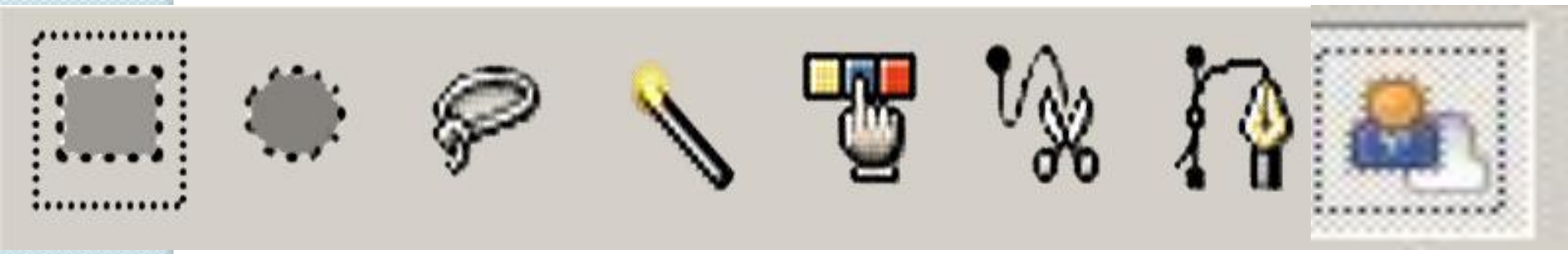
1 и 7. Прямоугольное выделение(простое и с параметрами)
2.Выделение эллипсом
3. Лассо
4. Умные ножницы
5. Выделение переднего плана
6. Контур

Для переноса выделения использовать команды: ПРАВКА – КОПИРОВАТЬ (лист КОШКИ) и ПРАВКА – ВСТАВИТЬ (новый документ)
Располагать изображения последовательно (см рабоч.лист) используя инструмент перемещение В работе следить за подсказками в нижней части рабочего листа
Сравнить работу разных инструментов выделения (Каким легче выделить контур…)

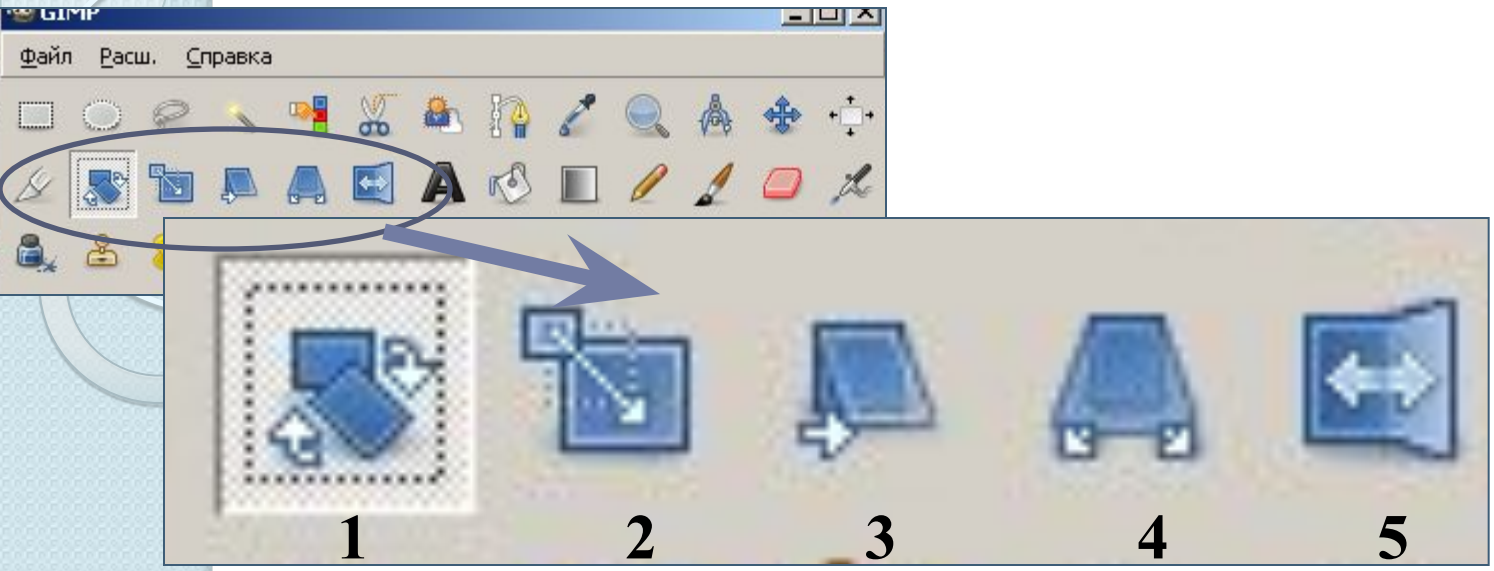
Работа с инструментами масштабирования, поворота, искажения

Урок 3

Инструменты выделения



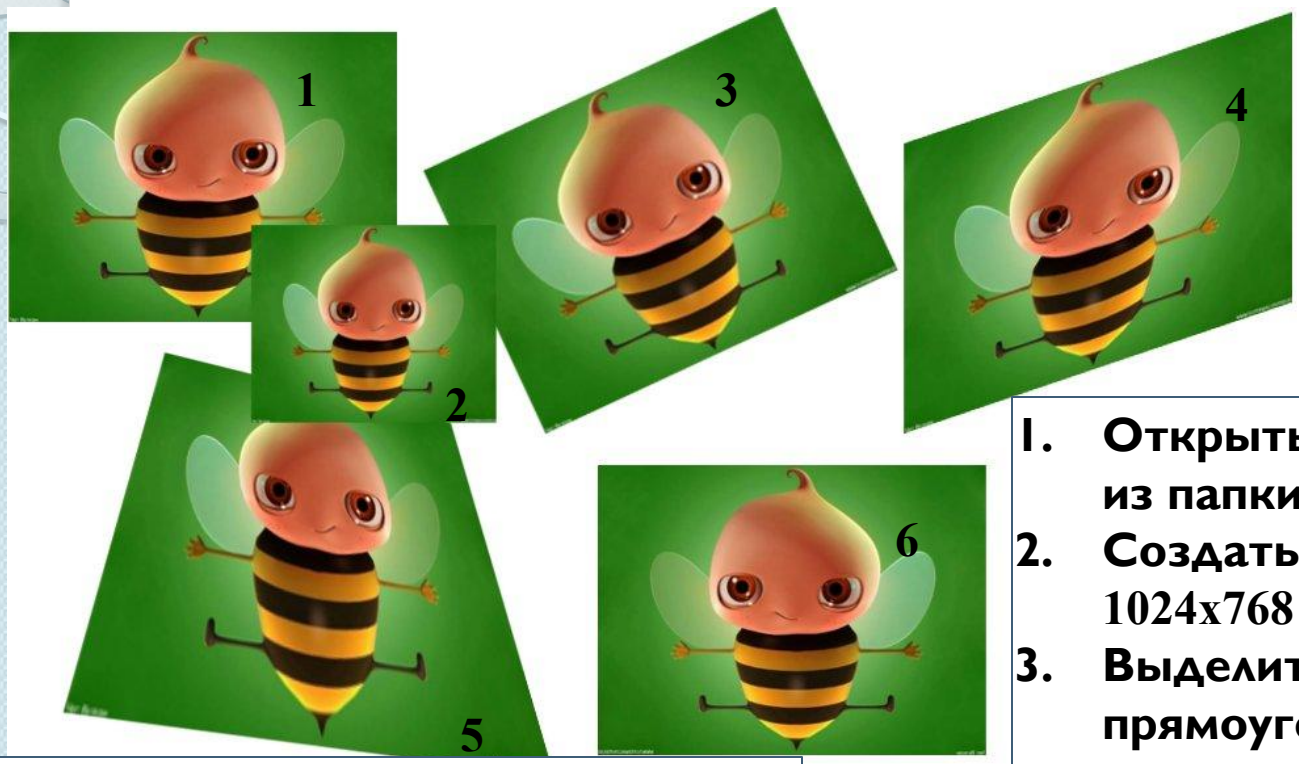
1 2 3 4 5 6 7 8



1. Вращение
2. Масштабирование
3. Искривление
4. Перспектива
5. Зеркало

Физкультминутка

Образец для рабочего листа



1. Исходное изображение
2. Масштабированное изображение
3. Поворот
4. Искривление
5. Перспектива
6. Зеркало

1. Открыть файл ПЧЁЛКА из папки 7 класс
2. Создать новый файл 1024x768
3. Выделить прямоугольным выделением , выполнить команду ПРАВКА – КОПИРОВАТЬ и ПРАВКА – ВСТАВИТЬ (на новый лист)
4. Применить инструмент ПЕРЕМЕЩЕНИЕ и каждый из

Домашнее задание:

1. Создать картинку используя прямоугольное выделение
2. Тренироваться с различными видами выделений