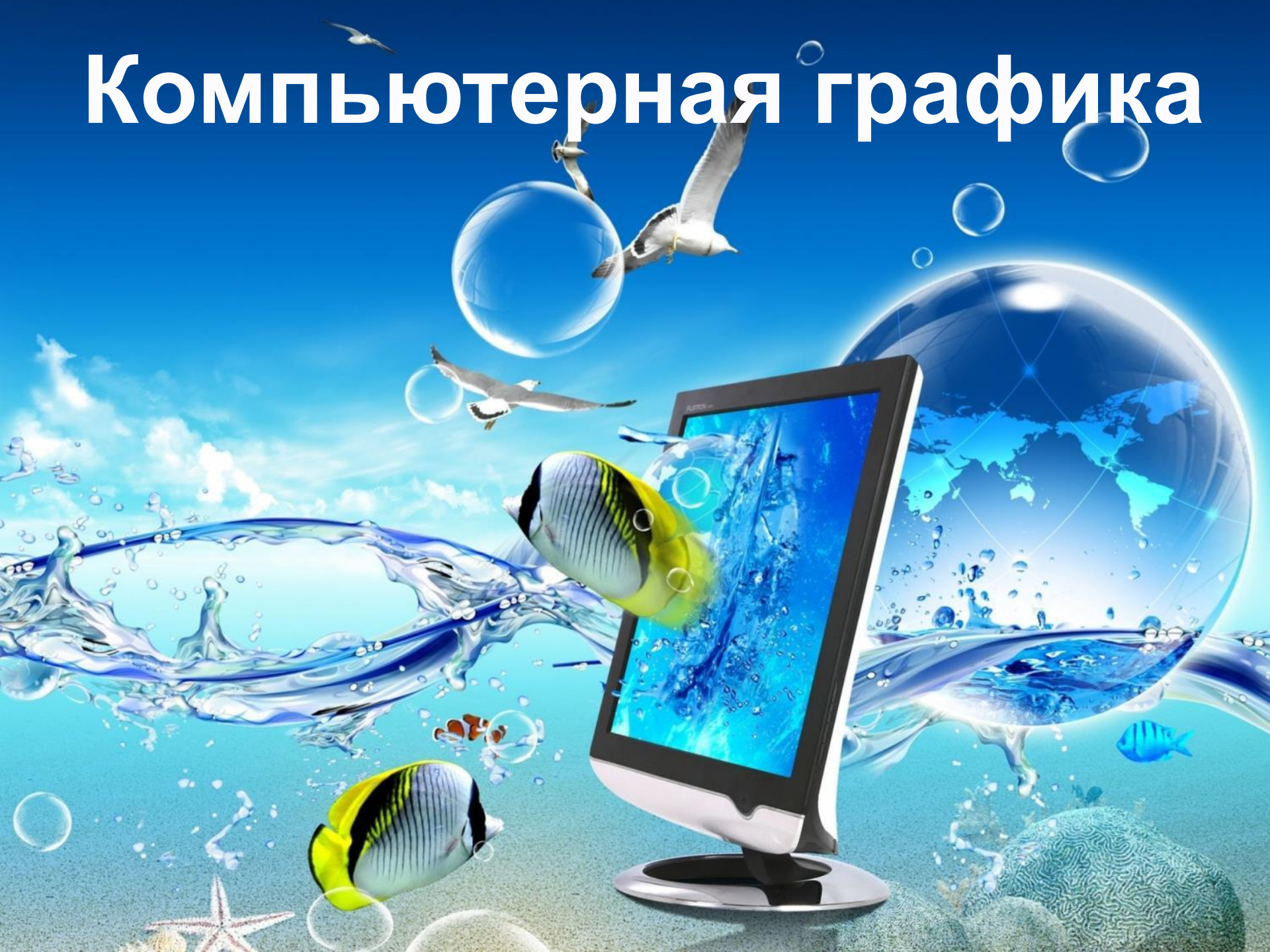


Компьютерная графика



Компьютер и графика



Компьютерная графика – это область информатики, занимающаяся проблемами получения различных изображений (рисунков, чертежей, мультипликации) на



Компьютер в компьютерной графике – такой же инструмент, как кисть или карандаш.

Области применения компьютерной графики

- ✓ Научная графика
- ✓ Деловая графика
- ✓ Конструкторская графика
- ✓ Иллюстрированная
- ✓ Художественная
- ✓ Рекламная графика



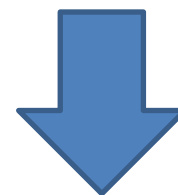
Компьютерную графику применяют представители разных профессий.

Виды компьютерной графики

Растровая



Векторная

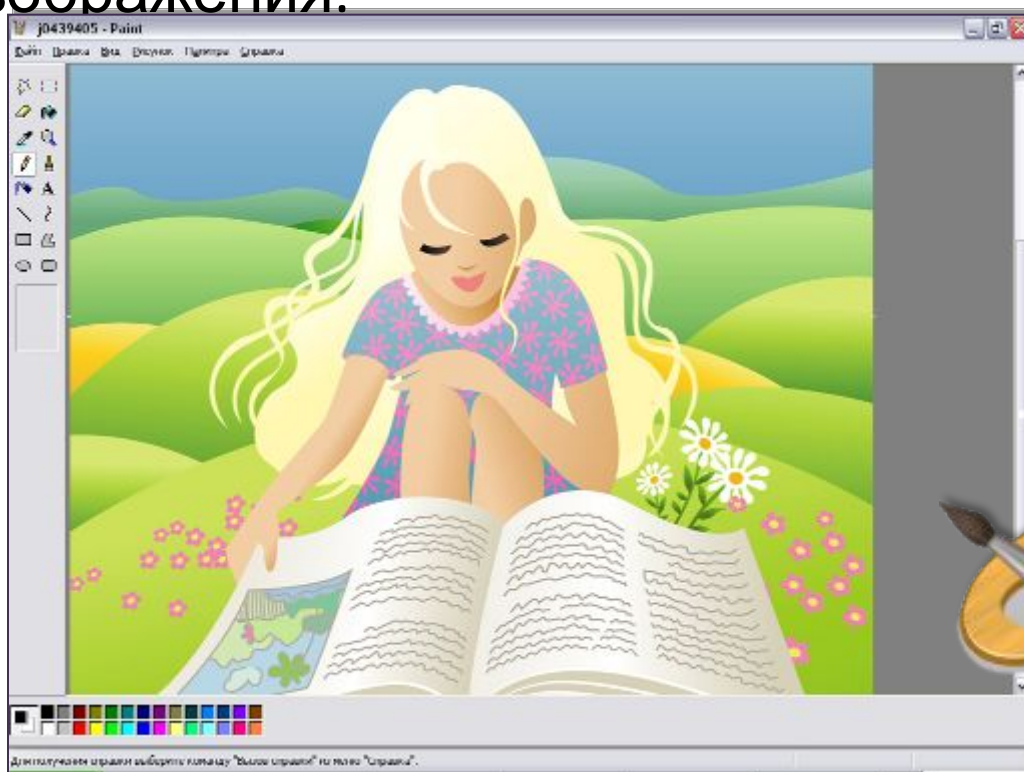


Графический редактор



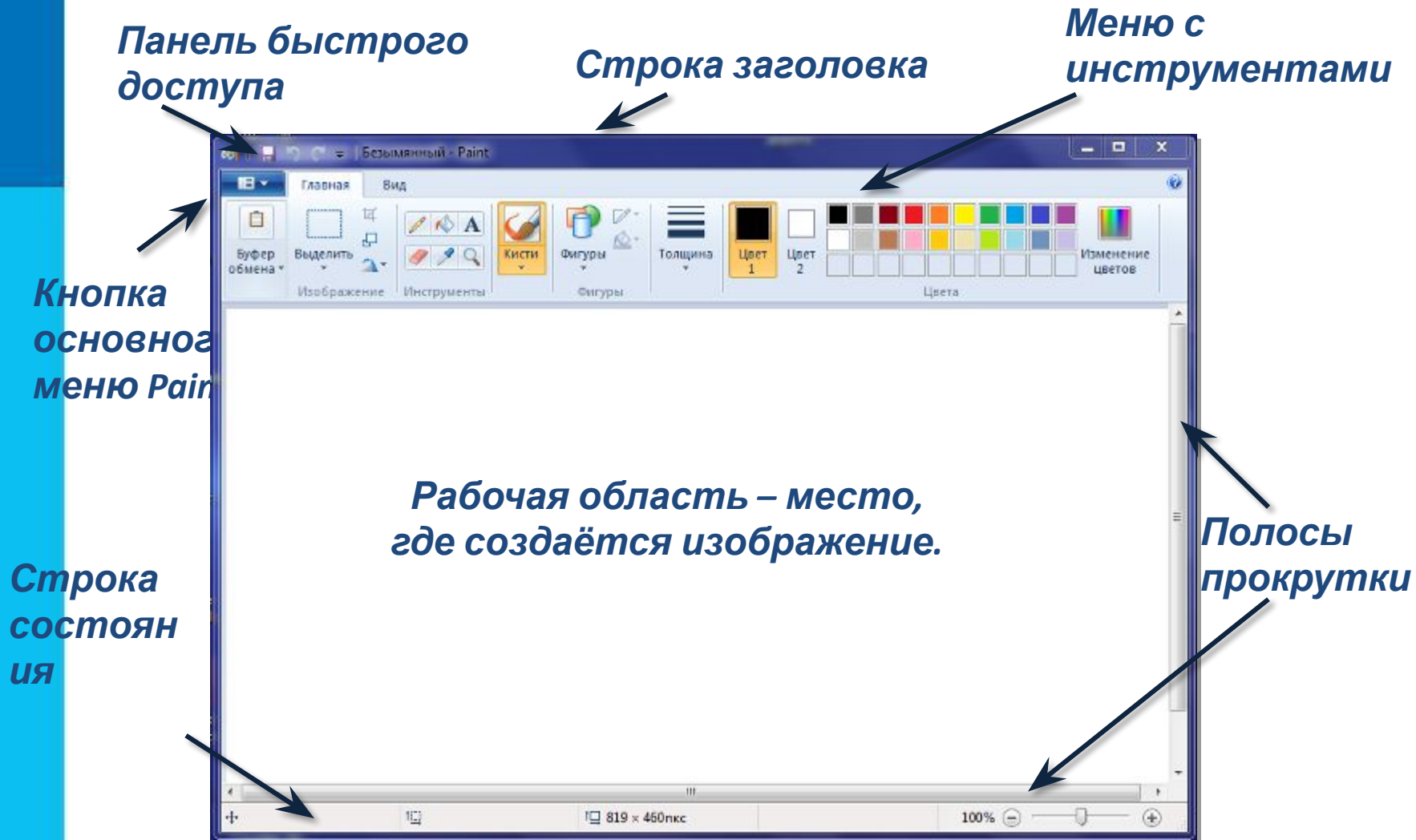
Графический редактор

Графический редактор – это компьютерная программа, позволяющая создавать и редактировать изображения.

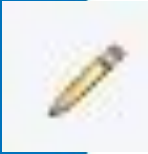


Изображение – это основной объект, с которым работает графический редактор.

Интерфейс графического редактора



Инструменты художника



Карандаш – рисует как обычный карандаш. Толщину и цвет линии можно выбрать.

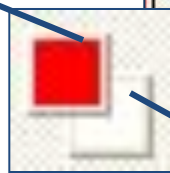


Кисть – используется как карандаш, но рисует более толстыми линиями, форма кисти может выбираться.



Заливка – заполняет цветом одноцветную область рисунка.

Основной цвет



Фоновый цвет



Инструмент выбирается щелчком левой кнопки мыши.

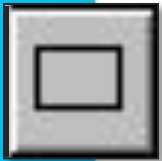
Инструменты чертёжника



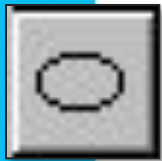
Линия – проводит прямую линию при нажатой левой кнопке мыши.



Кривая – рисует прямую линию, которую затем можно изгибать 2 раза, отводя мышь в сторону от рисунка.



Прямоугольник – создает прямоугольник или квадрат (при удерживании клавиши Shift).



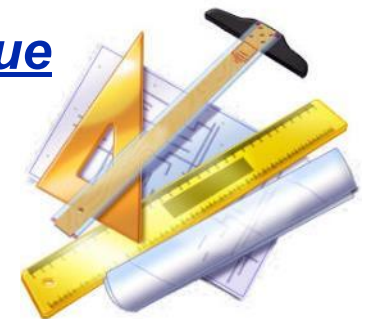
Овал – рисует овалы и круги (при удерживании клавиши Shift).



Многоугольник – для изображения замкнутой ломаной линии.

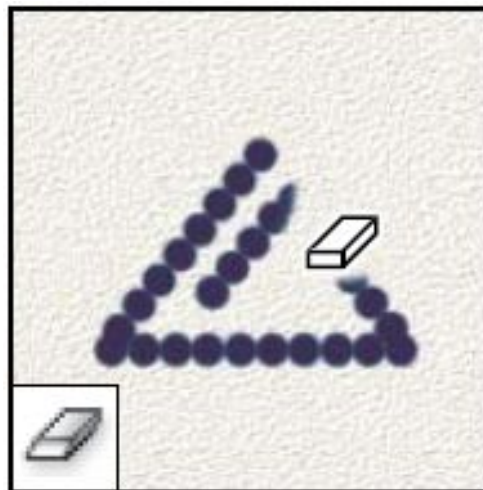
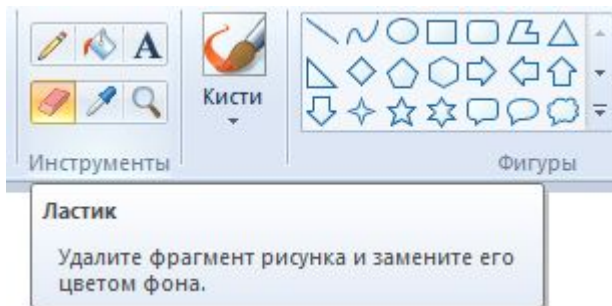


**и
другие**

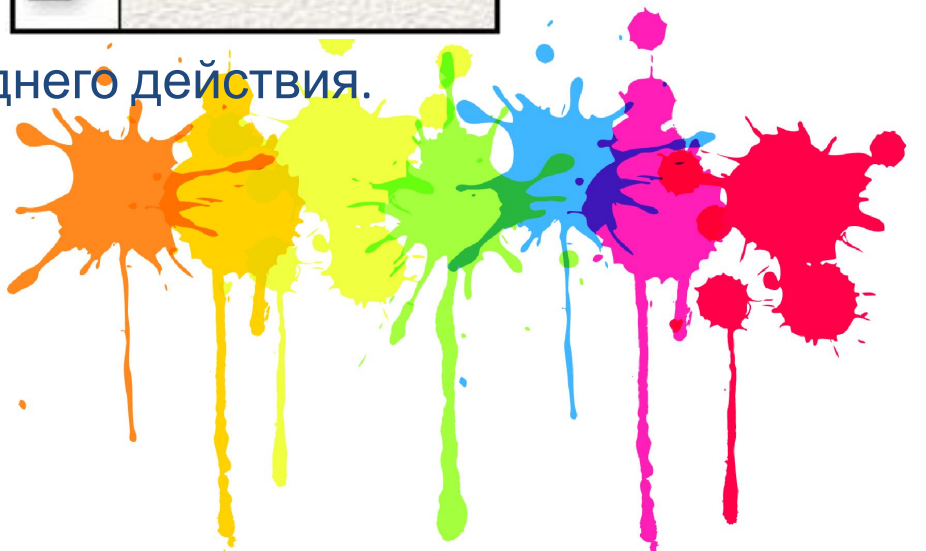
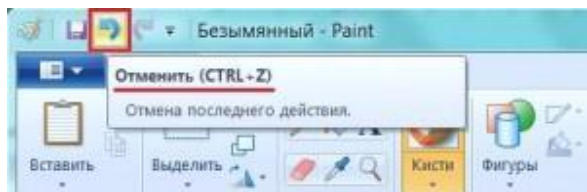


Как исправить ошибку?

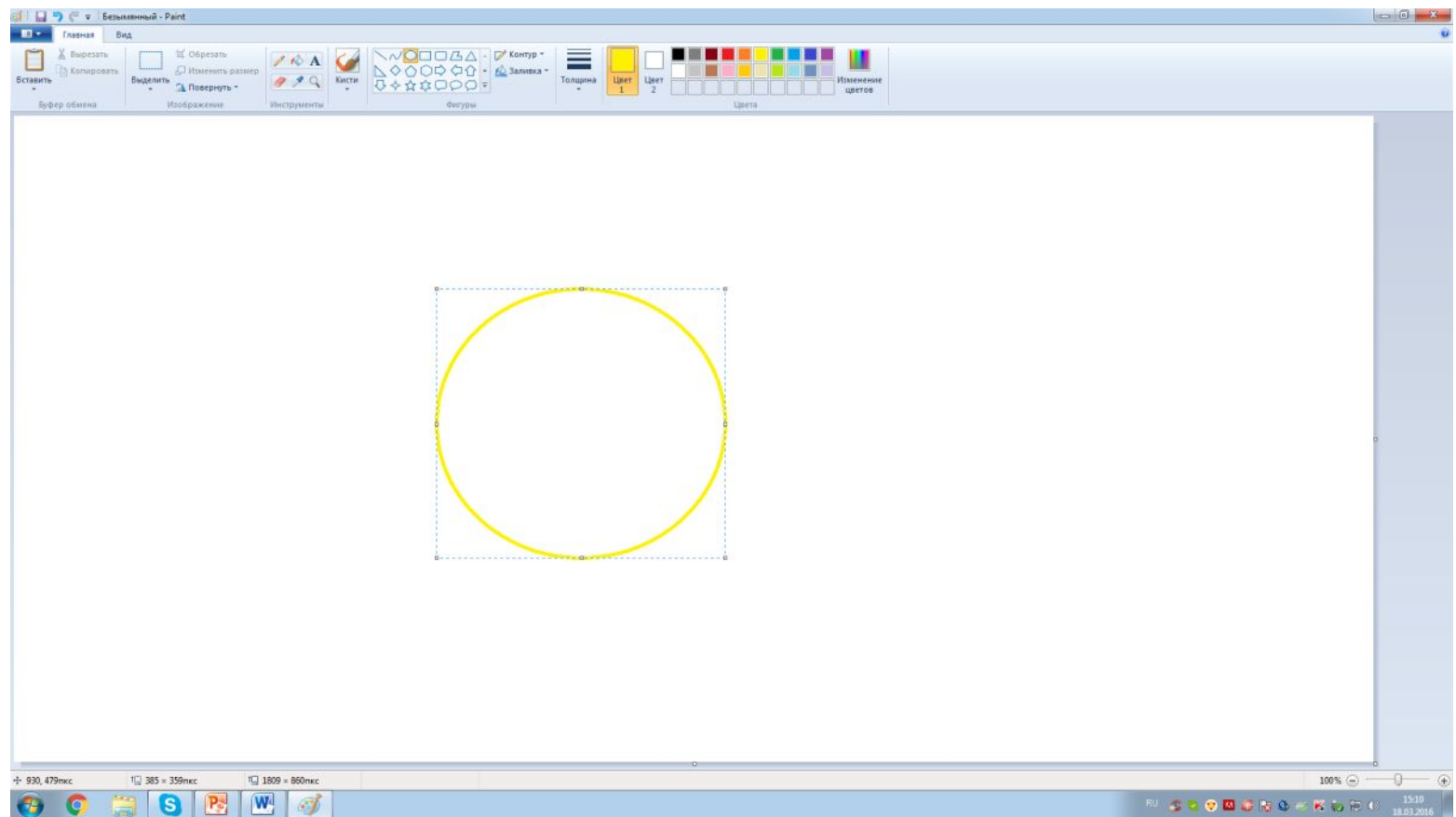
Ластик – удаляет фрагмент рисунка и заменяет его цветом фона.



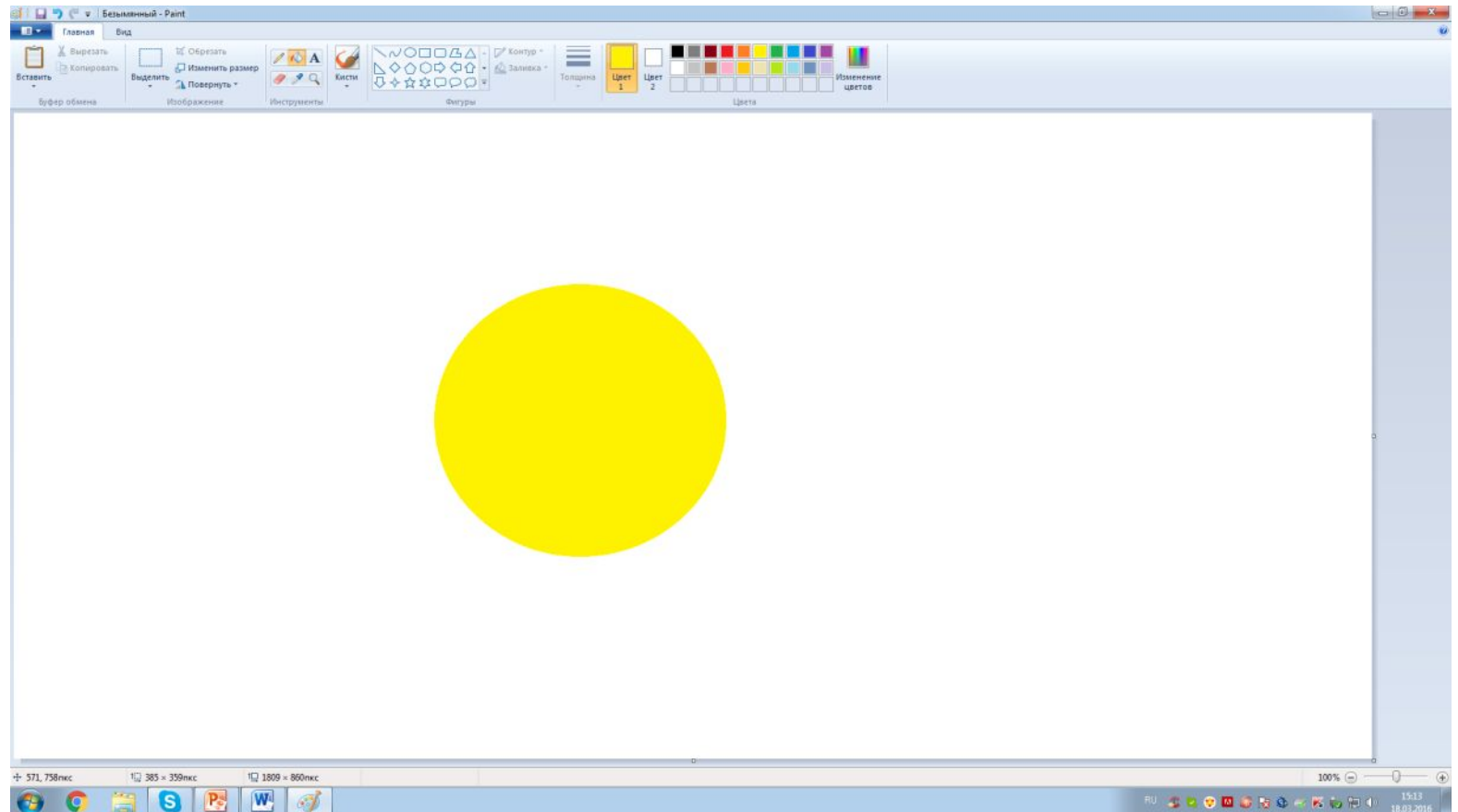
Отмена – Отмена последнего действия.



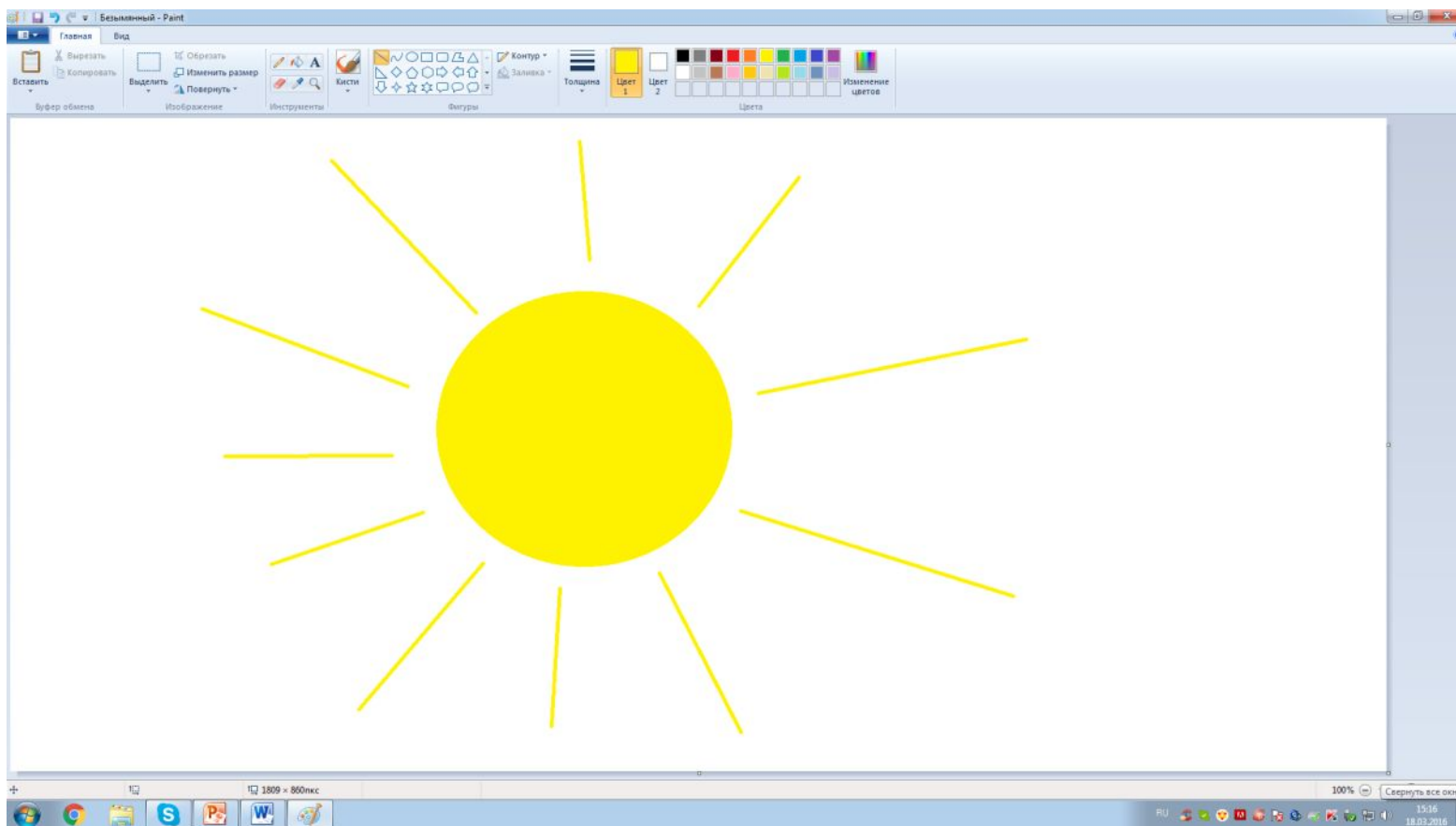
□ Возьмите в руки мышку, выберите в фигурах Овал, в палитре цветов - жёлтый цвет и, попробуйте нарисовать круг.



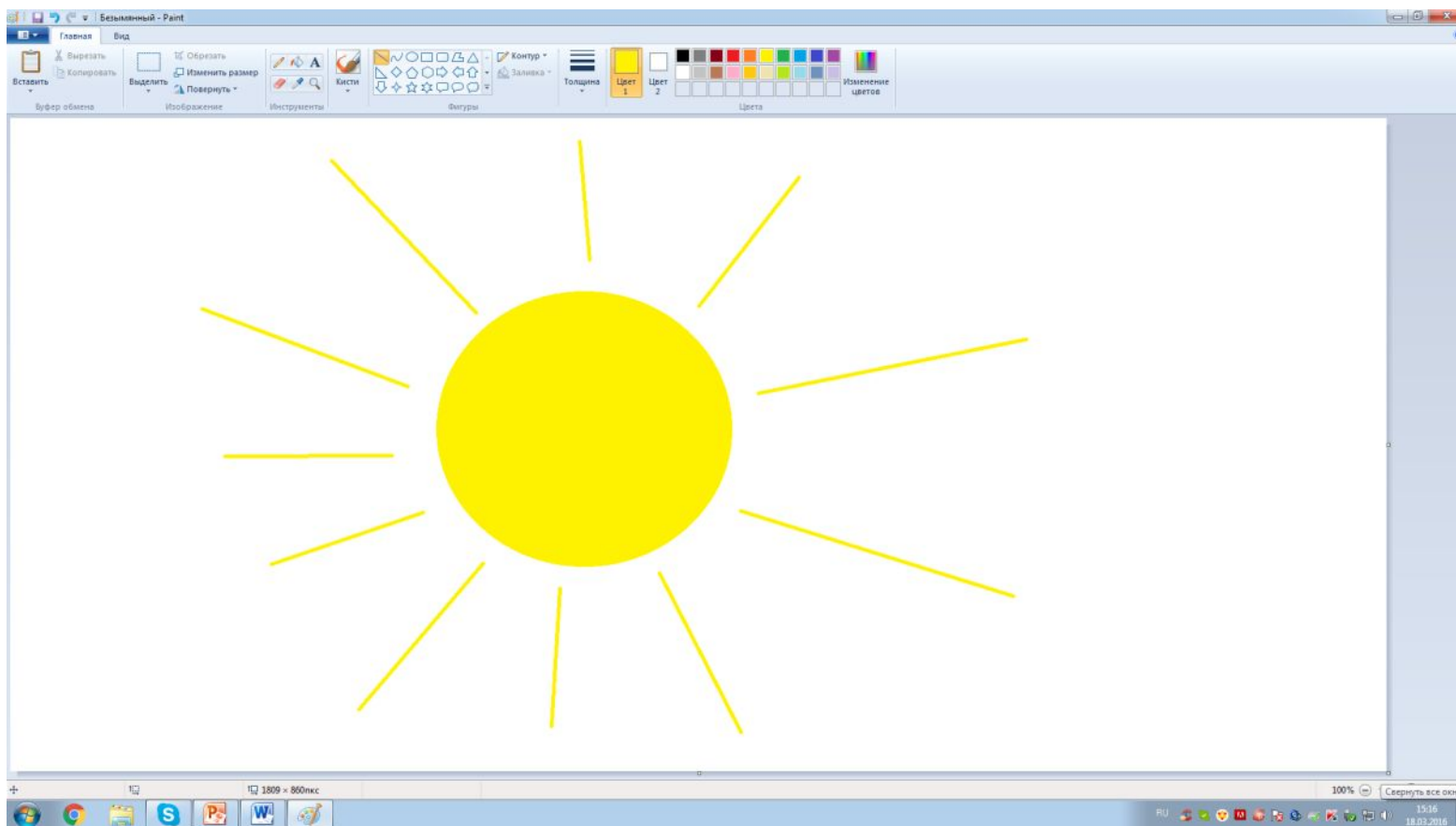
□ Закрасьте его жёлтым цветом с помощью инструмента Заливка.



□ С помощью инструмента Линия нарисуйте лучики у солнышка.



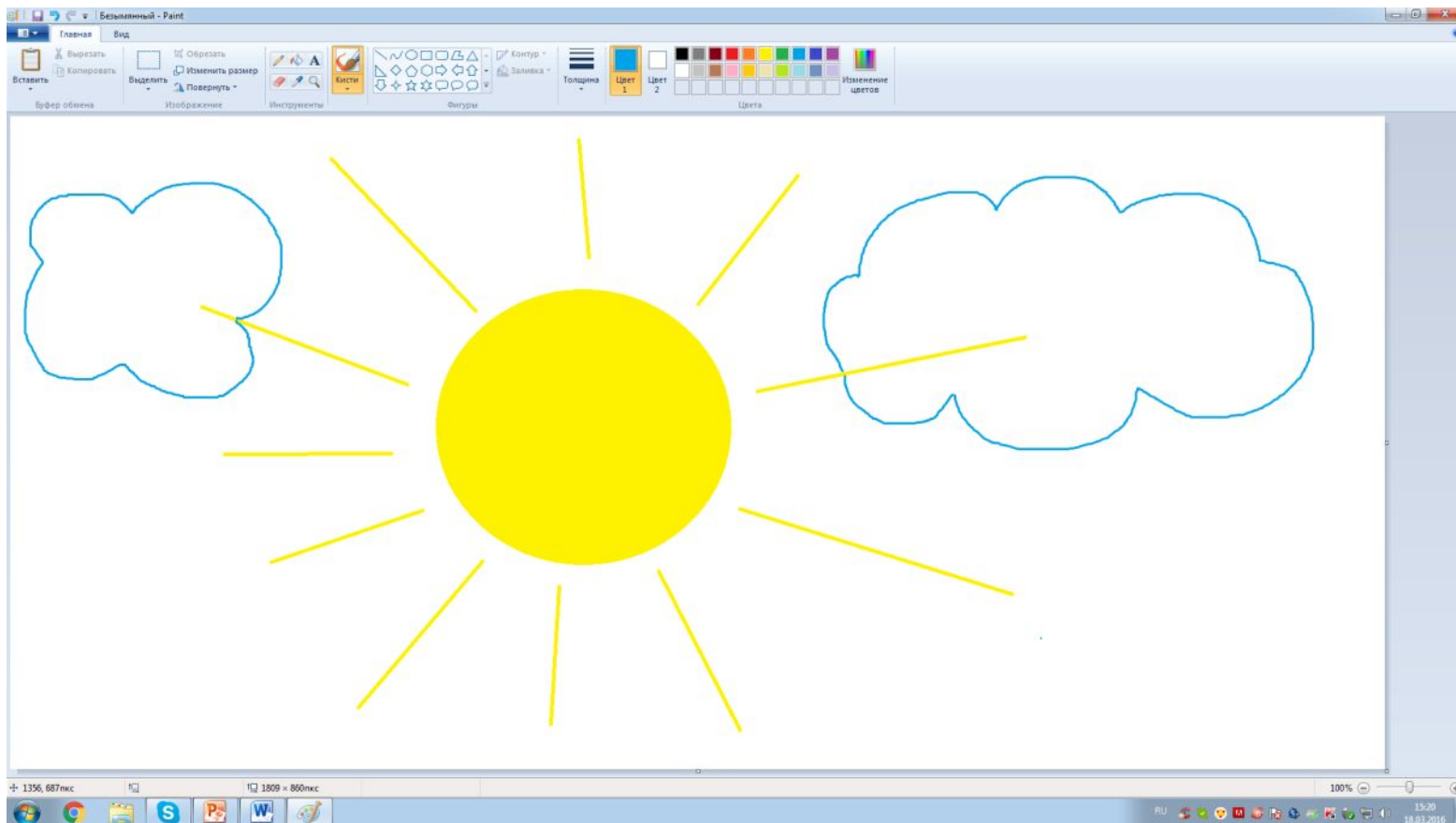
□ С помощью инструмента Линия нарисуйте лучики у солнышка.



А где же живёт солнышко?



□ Выберите инструмент Кисть, в палитре цветов – бирюзовый цвет и, нарисуйте 2 облачка.



Упражнение для снятия напряжения
с мышц туловища

«Наклоны в сторону»



Упражнение для улучшения
мозгового кровообращения

«Наклоны головы»

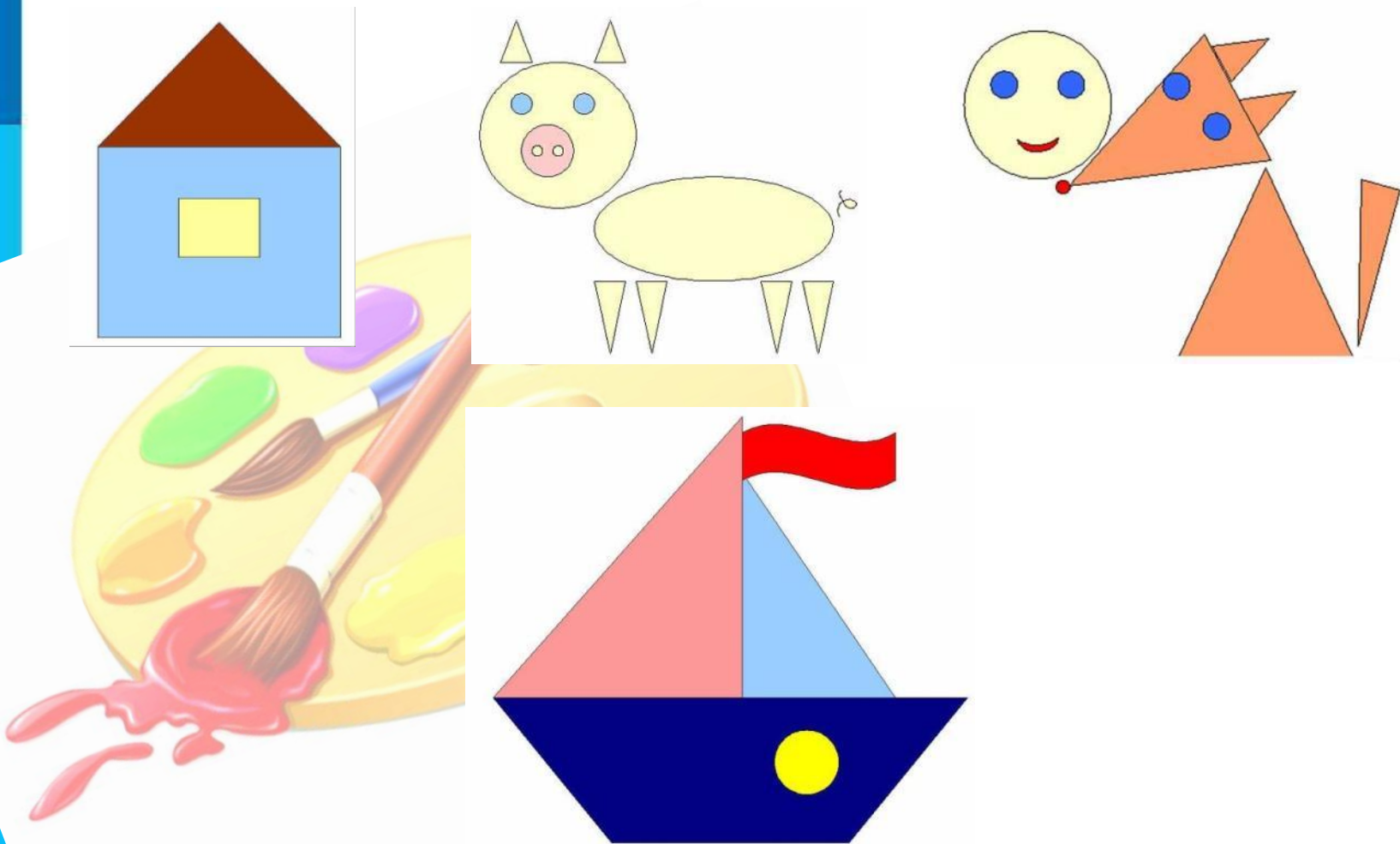
▶ Вперед – назад

▶ Вправо - влево

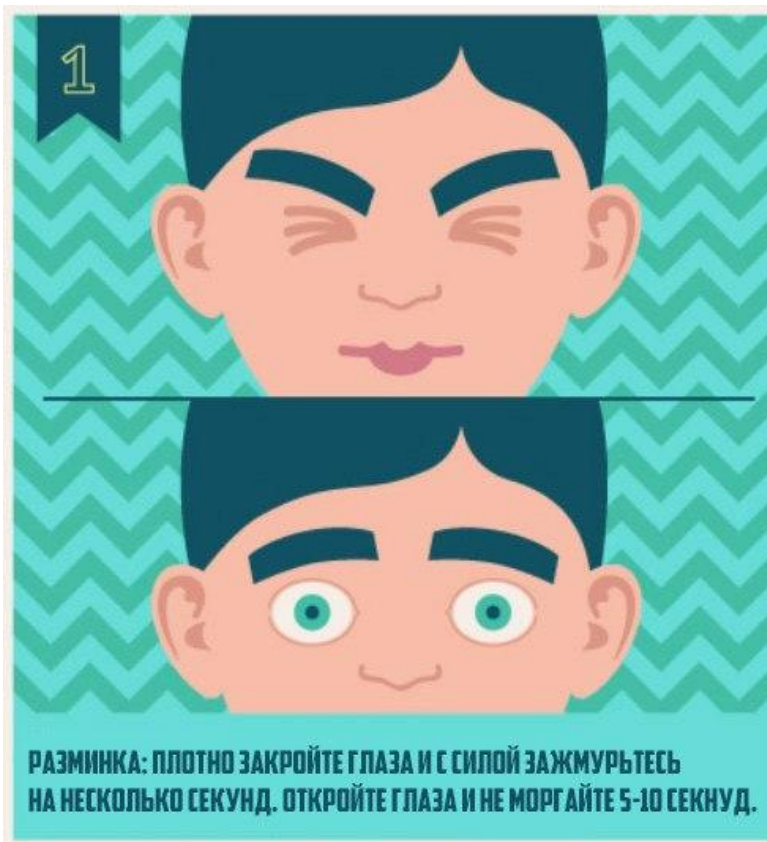


Практикум

«Рисуем простые рисунки»



Упражнения для глаз



Вопросы и задания



Соедините стрелками надписи с соответствующими им элементами окна

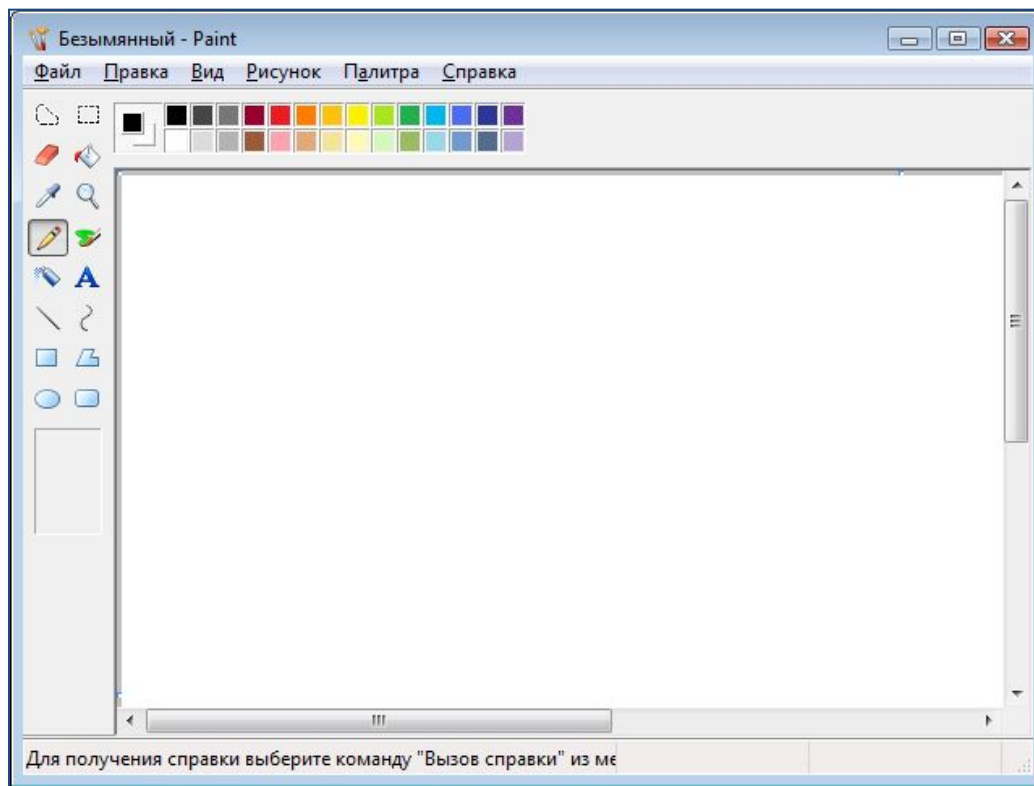
графического редактора
Строка заголовка Рабочая область

Название приложения

Строка меню

Палитра

Строка состояния



Кнопка «Закреть»

Кнопка «Развернуть»

Кнопка «Свернуть»

Панель инструментов

Полосы прокрутки

Вопросы и задания



Разгадайте ребус:
Это один из элементов окна графического редактора



Вопросы и задания



Разгадайте ребус:
Инструмент графического редактора

