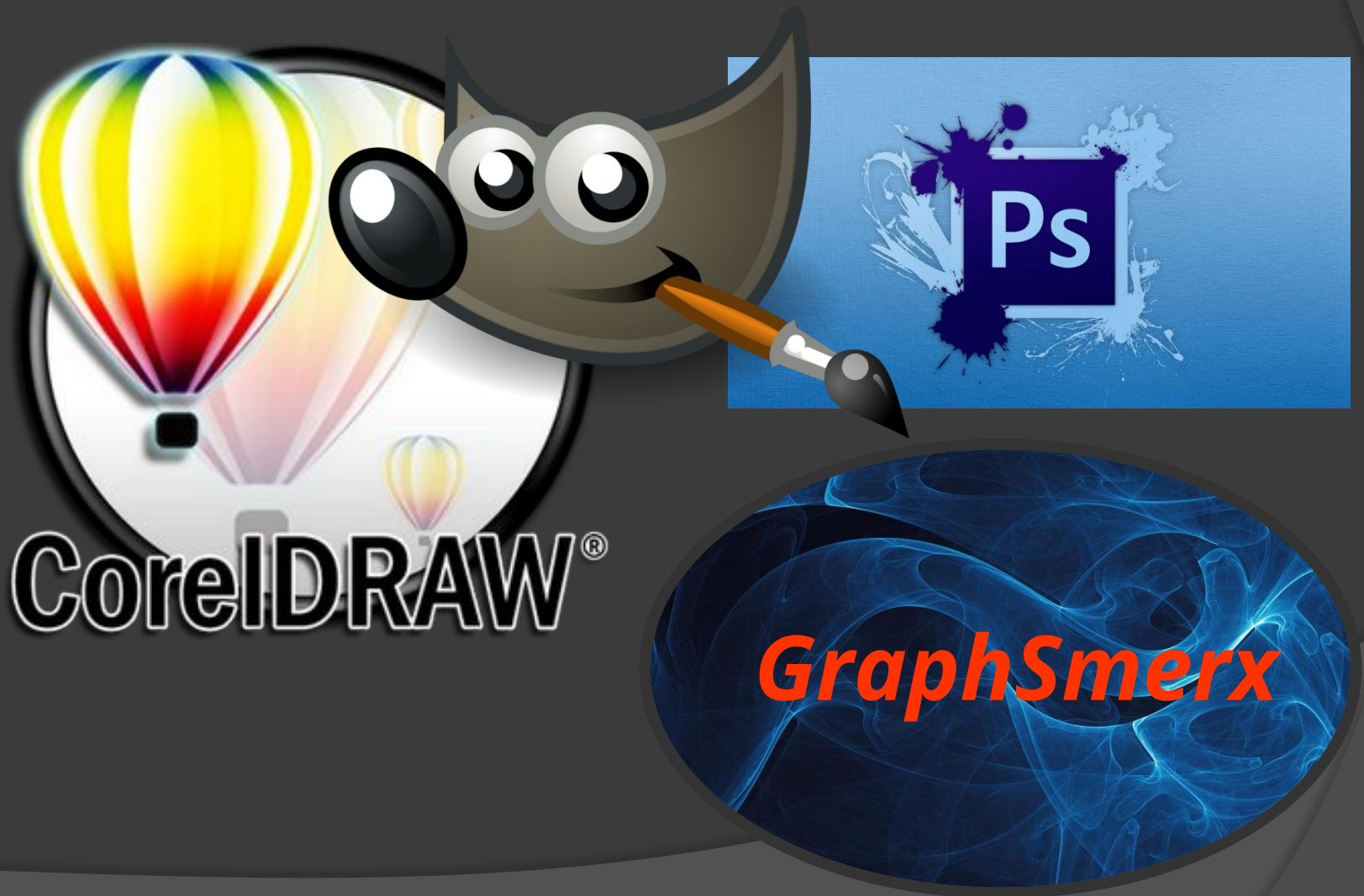
ГРАФИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР

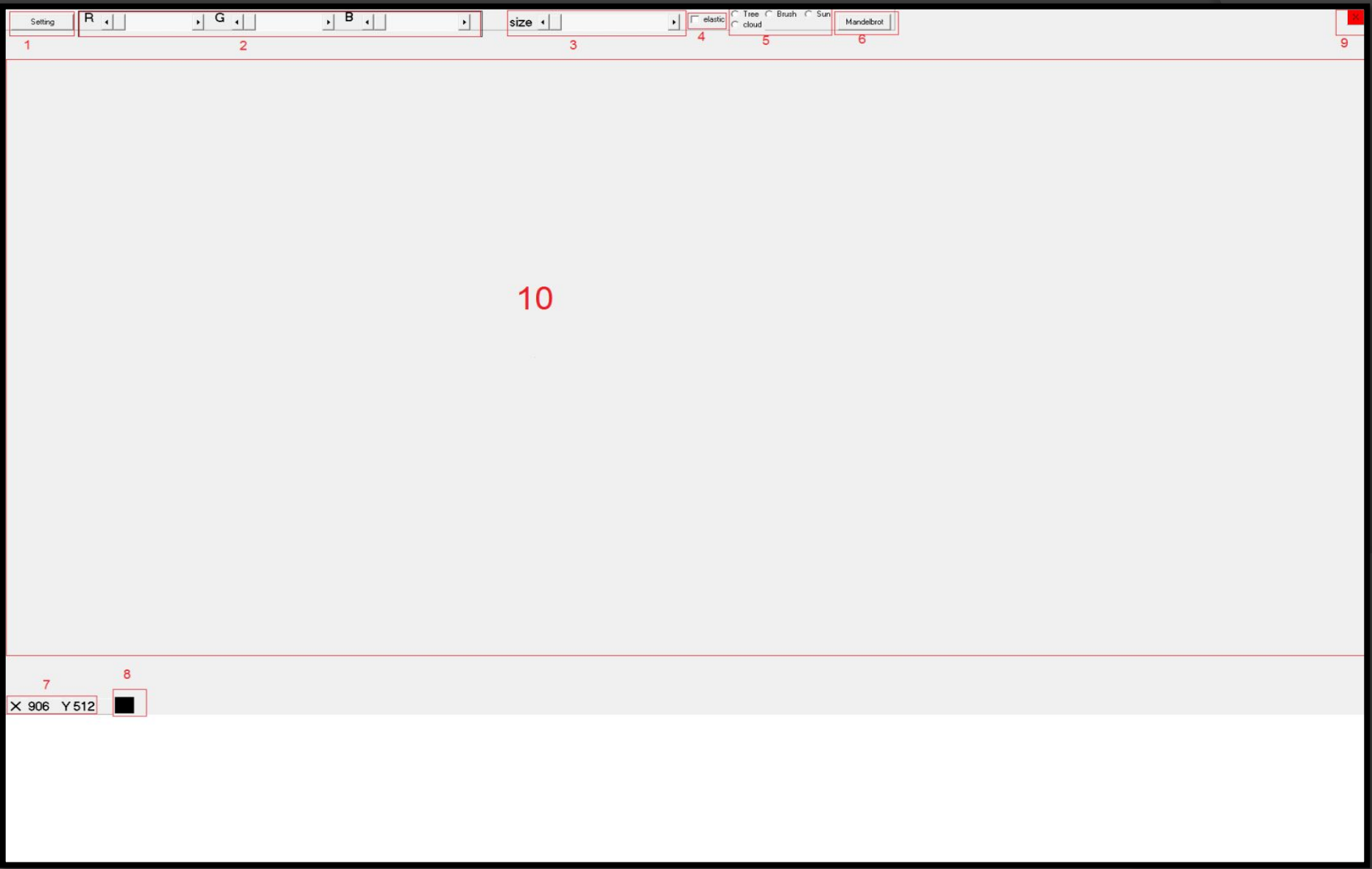
Образовательный центр № 47 ,
Компьютерная школа ‘Алиса’.

Вступление.
Причины создания.

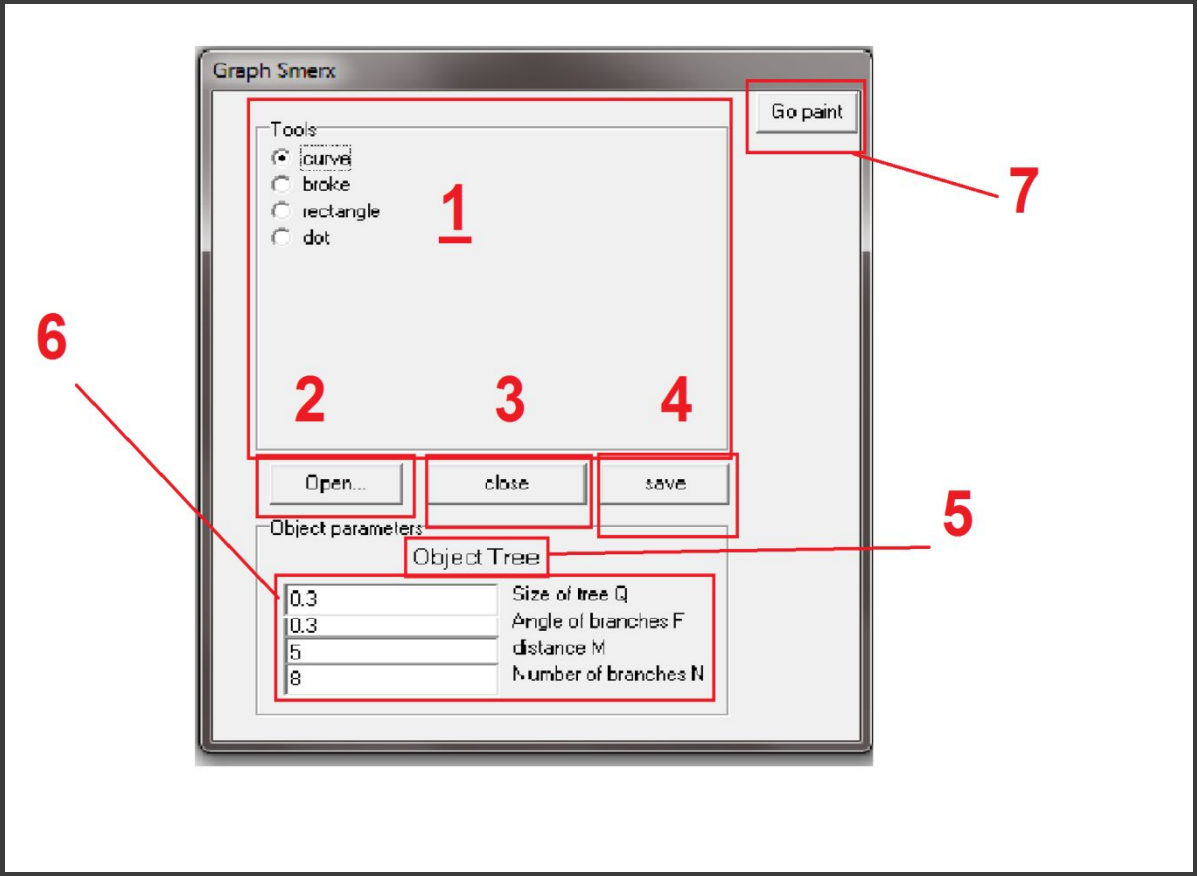


Окно приветствия

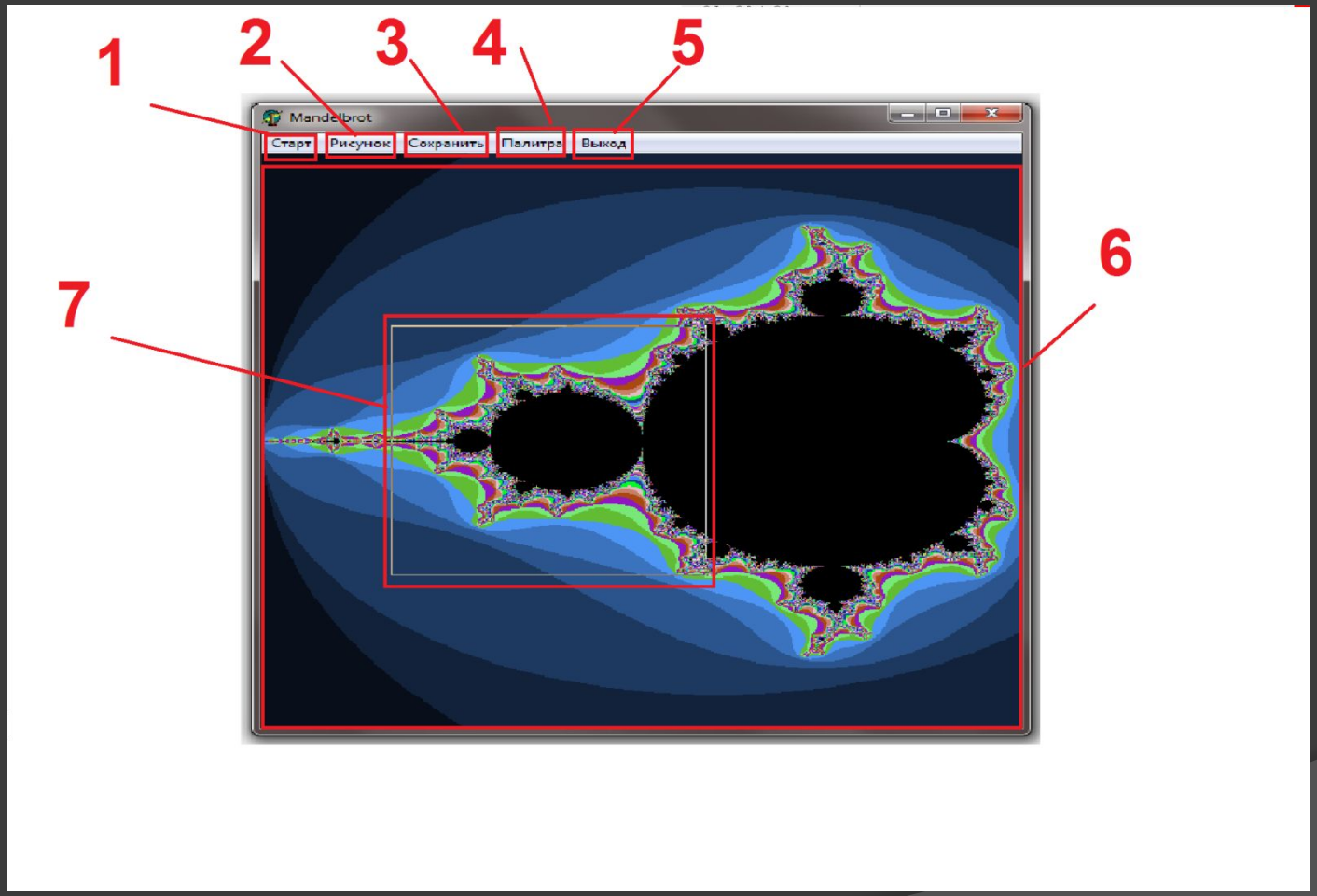
Интерфейс. Главное окно.



Интерфейс. Вспомогательное окно .



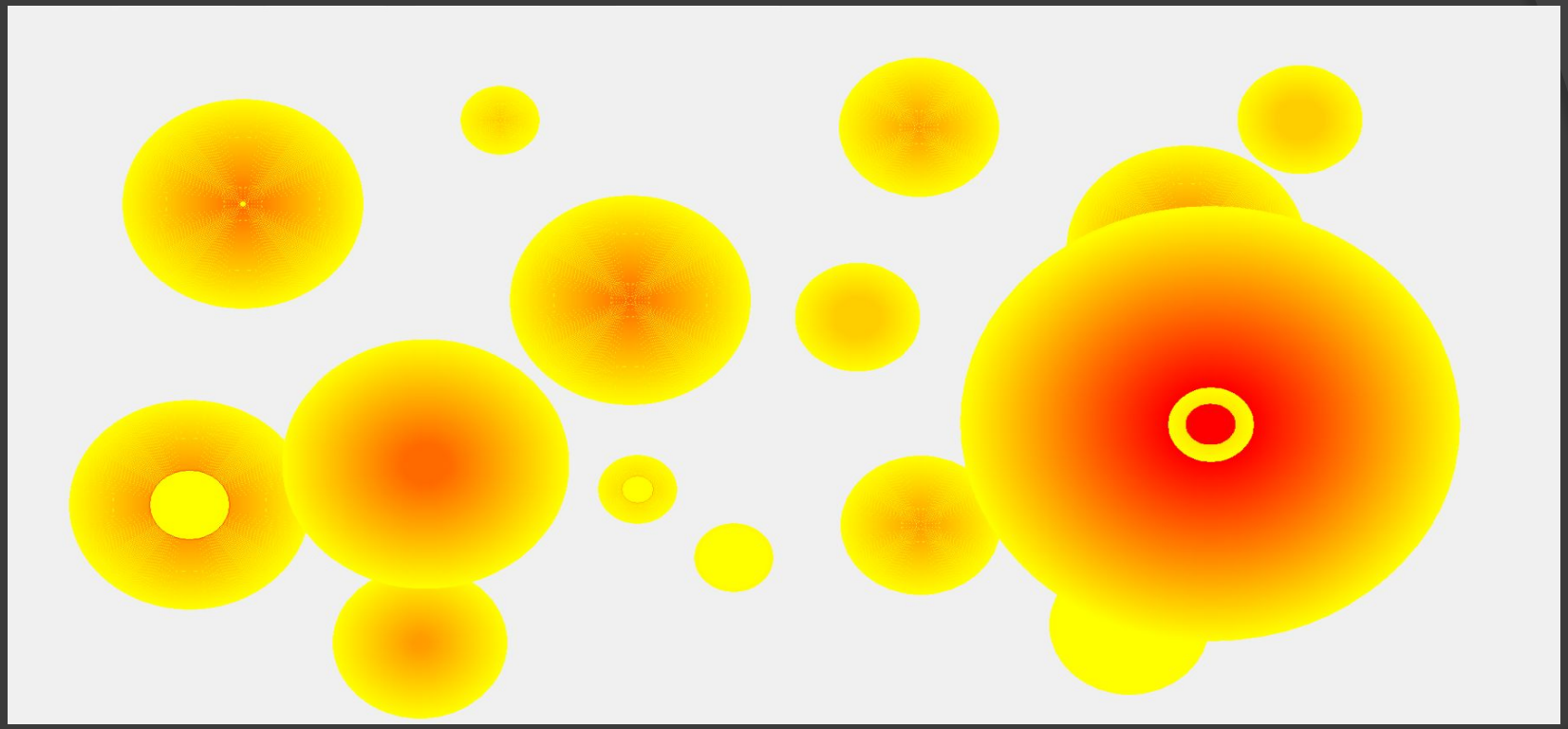
Интерфейс. Мандельброт.



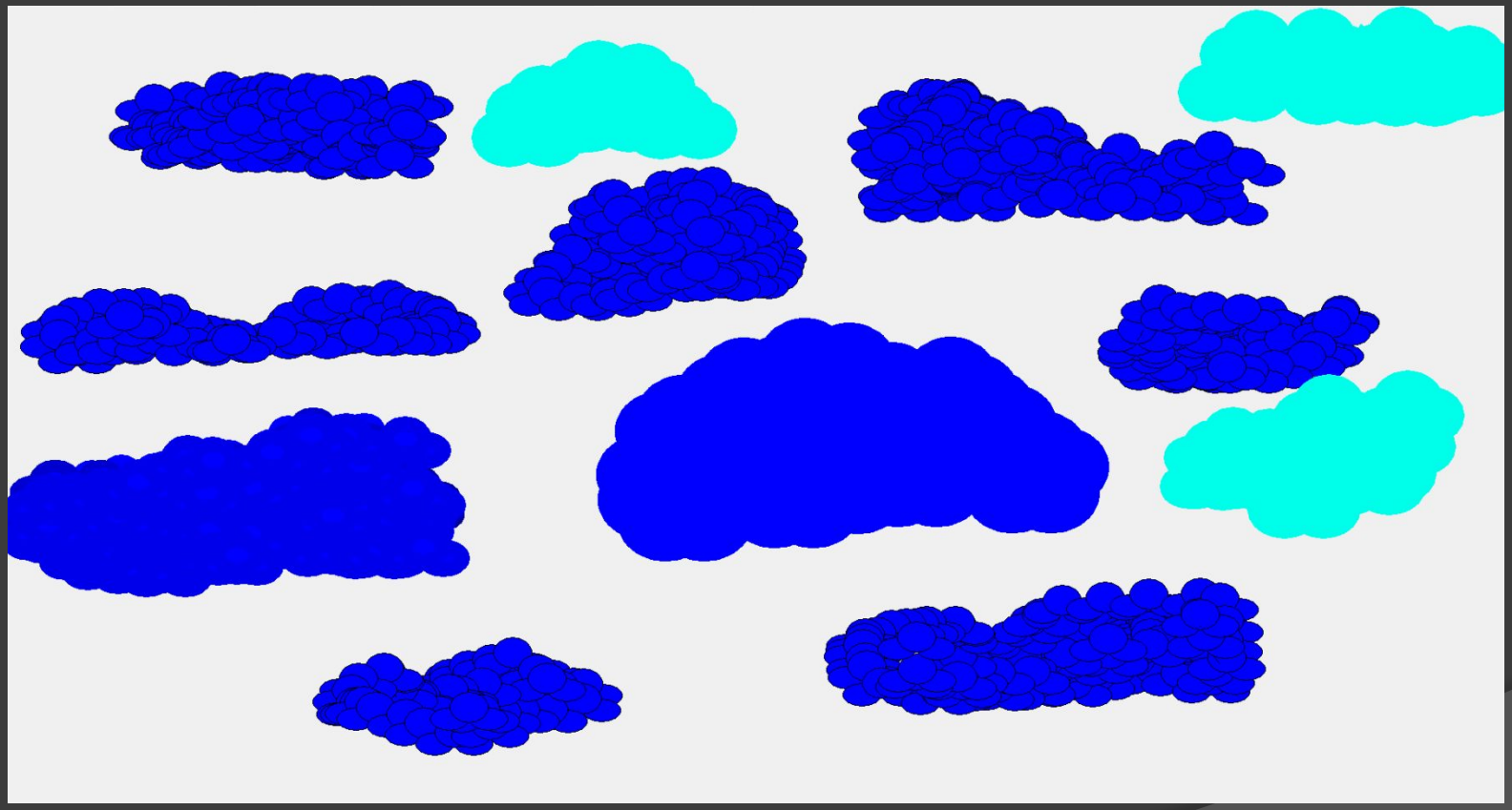
Трудности во время создания.

Автоматизированные Объекты.

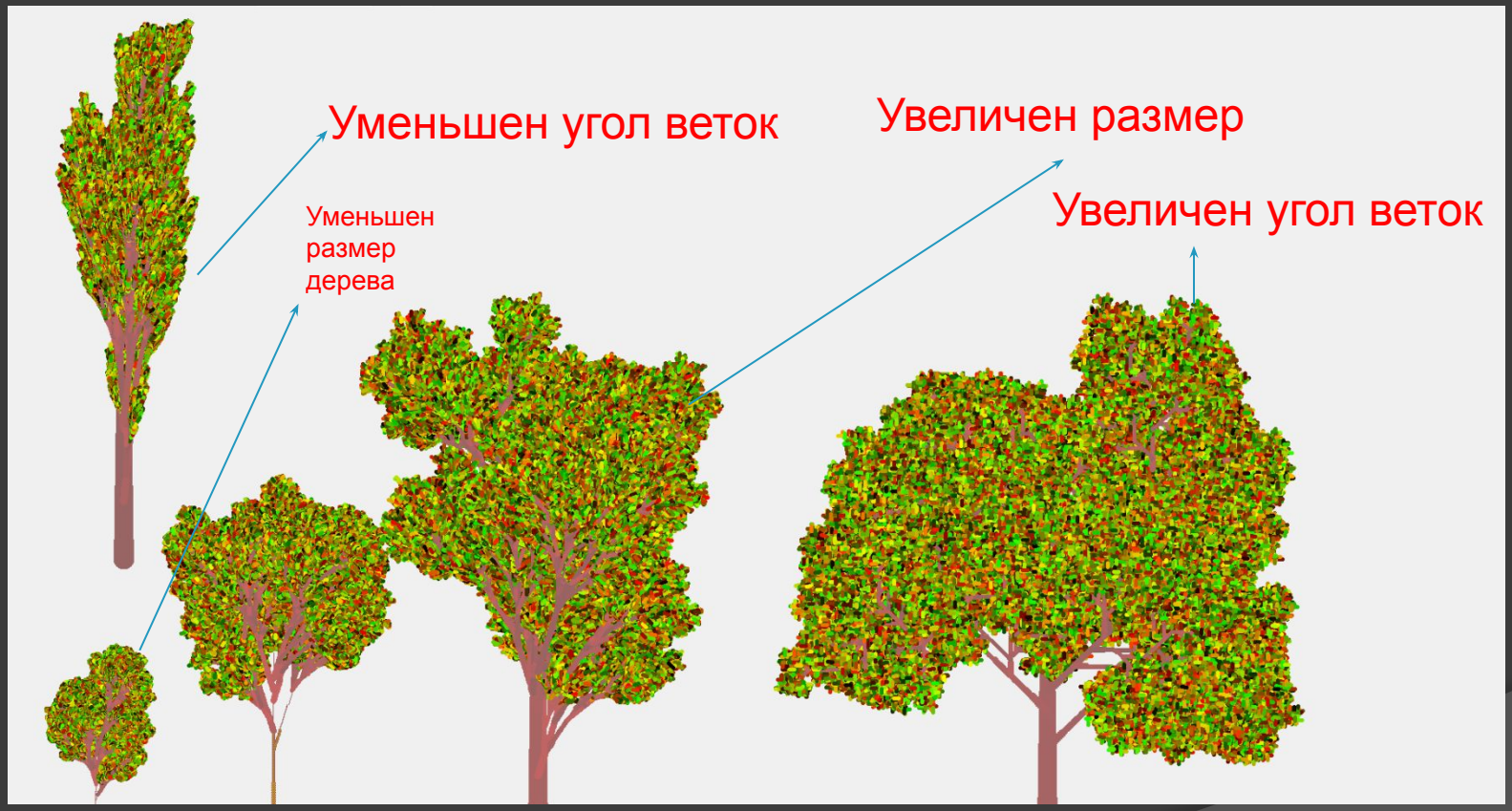
Объект Sun



Объект Cloud



Объект Tree


Уменьшен угол веток
Увеличен размер
Уменьшен
размер
дерева
Увеличен угол веток

Как рисуется дерево?

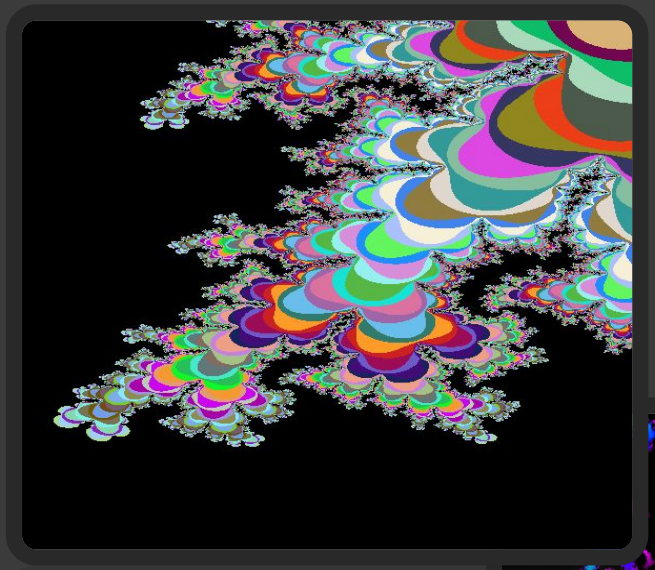
- Дерево, рисуется с помощью метода рекурсии. То есть процедура рисующая дерево. Запускает себя изнутри.

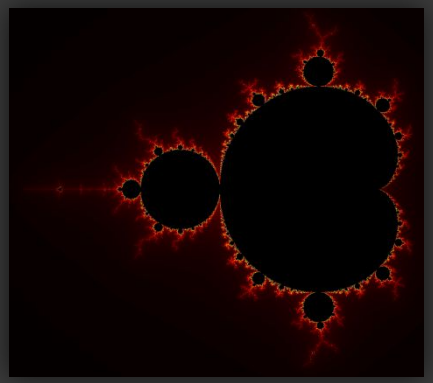
```
FUNCTION Factorial(n:WORD):REAL;
BEGIN
  IF n > 1 THEN
    Factorial := Factorial(n - 1) * n
  ELSE {n <= 1}
    Factorial := 1;
END;

BEGIN
  WriteLn(Factorial(8));
END.
```

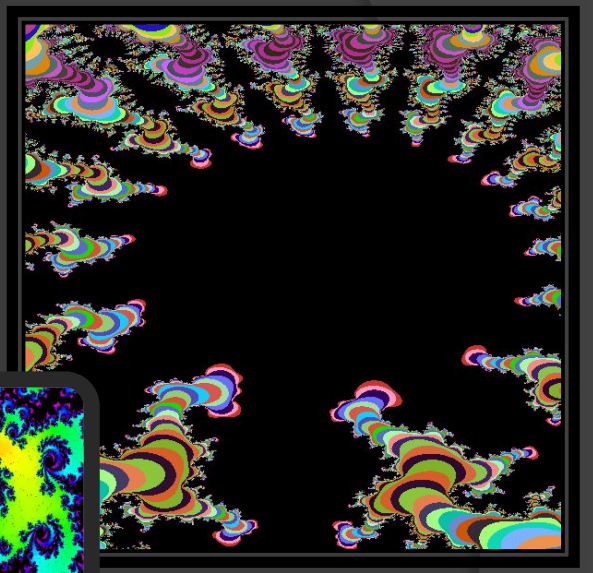
```
[■]Call stack[↑]
Factorial(1)
Factorial(2)
Factorial(3)
Factorial(4)
Factorial(5)
Factorial(6)
Factorial(7)
Factorial(8)
PROGRAM
```

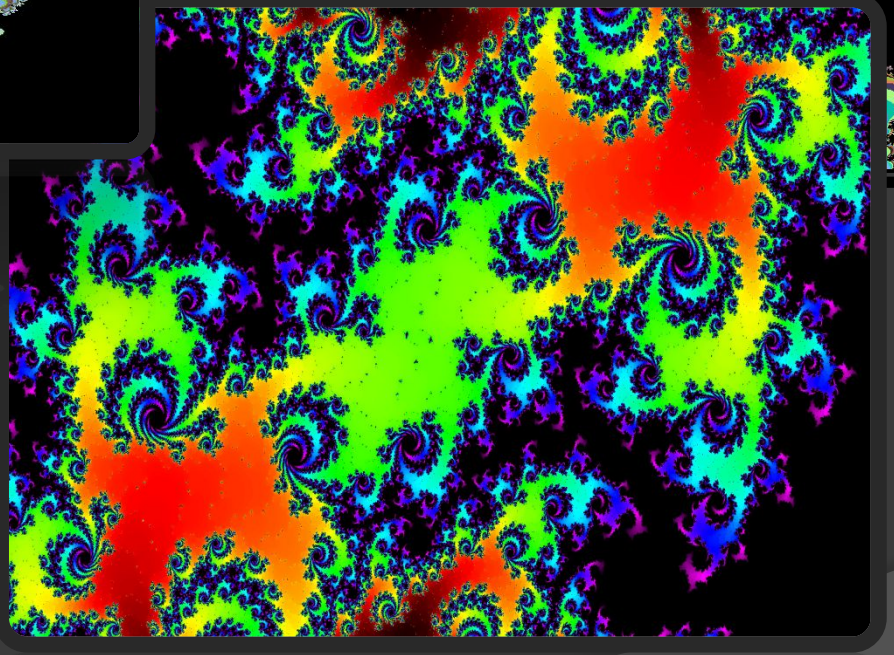
Пример рекурсии

Множество Мандельброта в редакторе

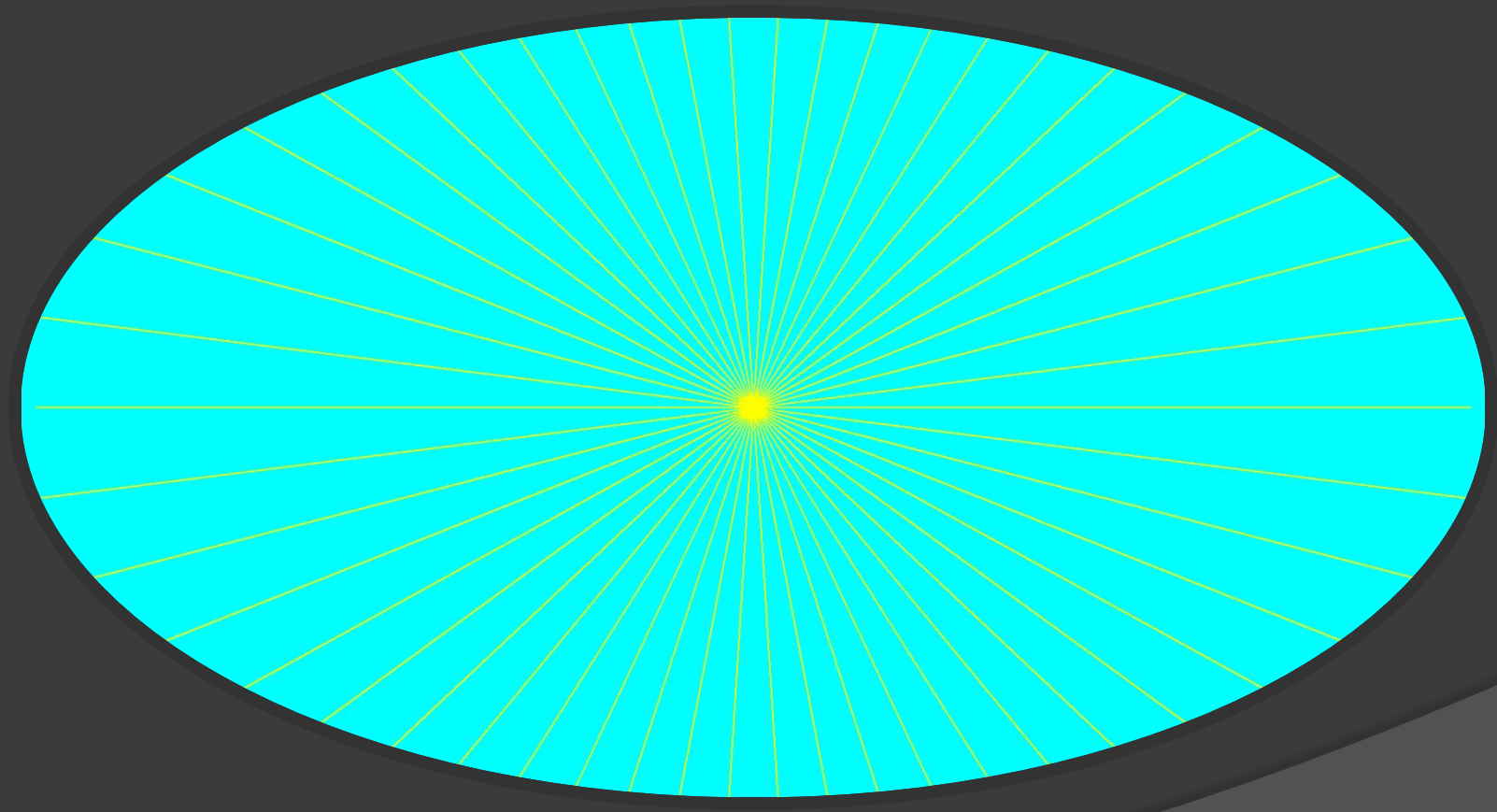








Конструкция рабочего окна главной программы.



Будущее направление. Итог.

Спасибо за внимание!