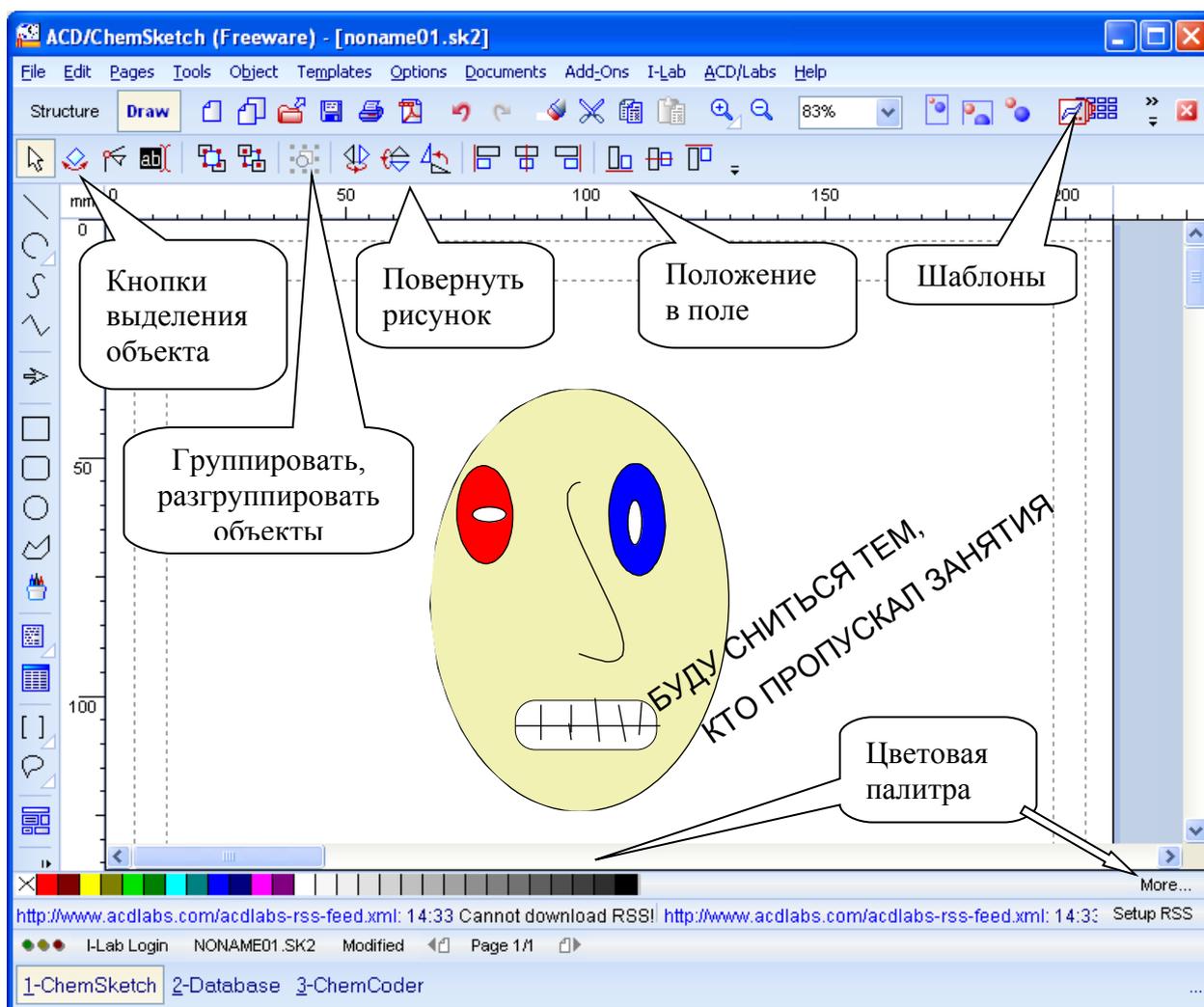


ACD/ChemSketch. Режим Draw.



В левой колонке размещены кнопки с функциями, обычными для графических редакторов.

Упражнение.

Нарисуйте линию, дугу и другие графические элементы, для изображения которых предназначены кнопки левой колонки.

Исследуйте, какое изображение получается при нажатой клавише Shift.



- кнопка для рисования ломаных кривых.

Щелкнуть в начале линии, перенести курсор и далее в точках перелома следует сделать щелчки левой клавишей мыши, в конечной точке — щелчок правой клавишей.

В горизонтальном ряду сверху находятся кнопки управления, в том числе:



Выделить, переместить, изменить размер.



Выделить, вращать в плоскости листа.

Выделение нескольких объектов — при нажатой клавише Shift.

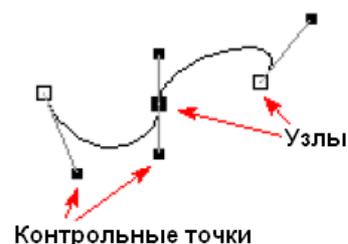
Выделение всех объектов — Ctrl+A.

Исследуйте, что получается, если объект перемещать при нажатой клавише Ctrl.



- кнопка для перемещения узлов и контрольных точек кривых и ломаных линий.

Узлы — концы сегментов кривых или отрезков прямых. При щелчке по узлу появляется отрезок касательной с расположенными на нем контрольными точками. Перемещая контрольную точку, меняют угол наклона кривой.



Упражнение.

Нарисуйте кривую линию и изменяйте ее форму, передвигая узлы и контрольные точки.



При активации кнопки на панели появляются дополнительные кнопки, предназначенные для редактирования линий, имеющих узлы:



- соединить прямой линией концевые узлы выделенной кривой,



- удалить сегмент между выделенными узлами,



- добавить сегмент между выделенными узлами,



- удалить выделенные узлы,



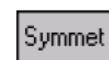
- превратить выделенную кривую или сегмент в прямую,



- превратить выделенную прямую в кривую,

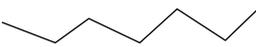


- сгладить линию в точке перелома,



- сделать два сегмента симметричными относительно узла.

Упражнение.

Превратите ломаную линию  в волнистую .

(понадобятся поочередно кнопки , , , ).

Изменение цвета объекта:

- выделить объект,
- левой клавишей щелкнуть по цветному квадрату в палитре — закрашивается площадь замкнутого объекта,
- правой клавишей щелкнуть по цветному квадрату в палитре — закрашивается контур или линия.



Печатать и редактировать текст.