Информатика

Компьютерная графика

5 класс

Издательство БИНОМ

Давай повторим:

- Учебник
- С. 82
- Вопросы 2 - 3

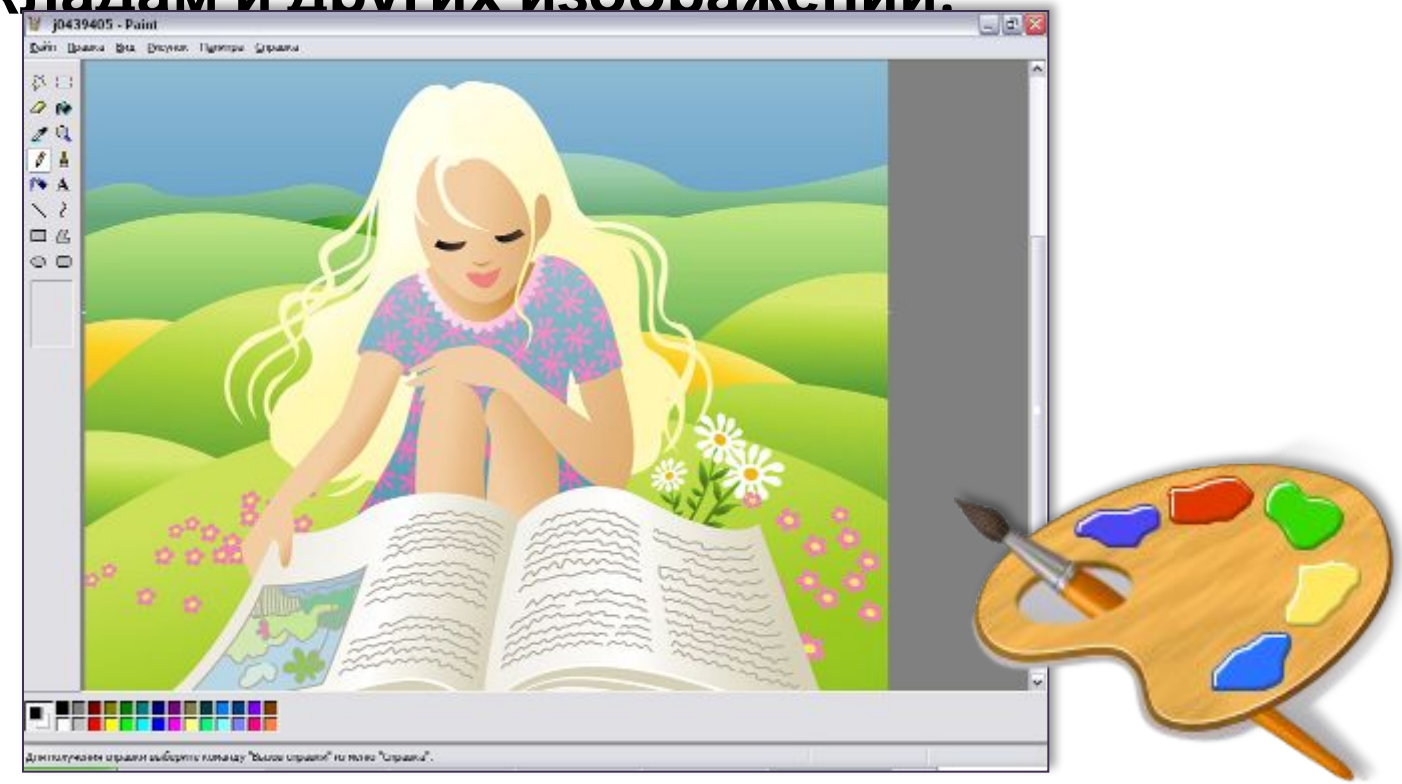
Компьютер и графика

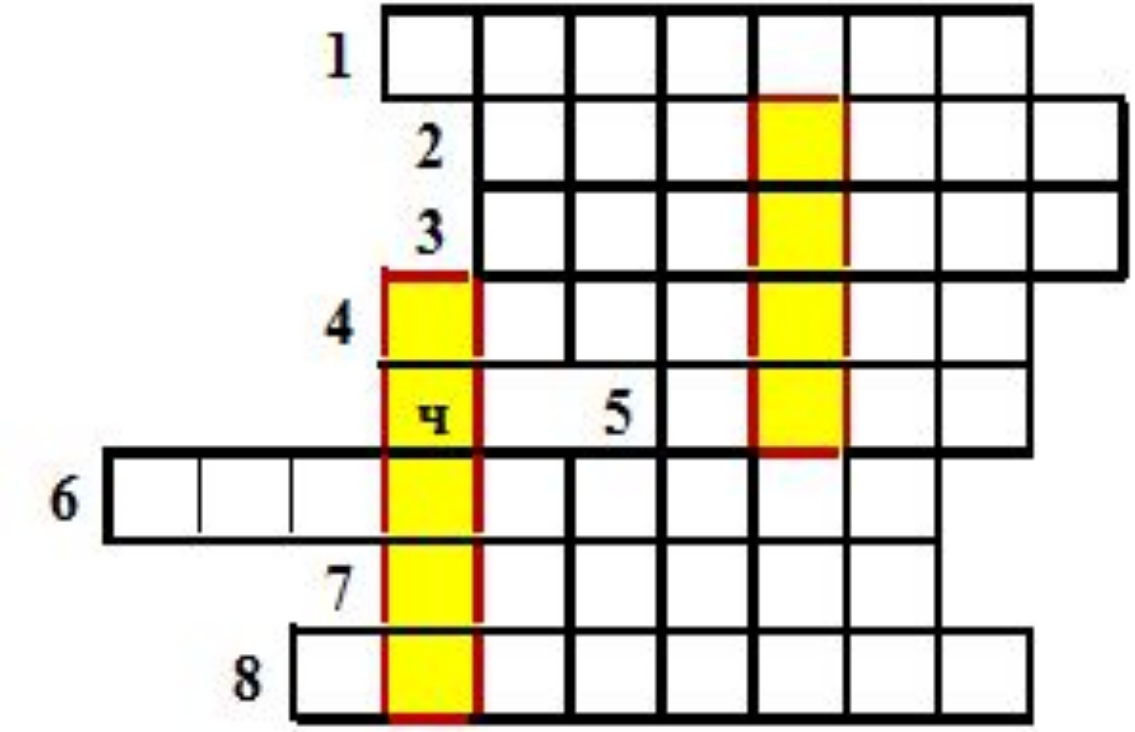
Компьютерная графика – это разные виды графических изображений, создаваемых или обрабатываемых с помощью компьютера.

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

Графический редактор

Графический редактор **– это программа, предназначенная для создания картинок, приглашений, поздравительных открыток, рекламных объявлений, иллюстраций к докладам и других изображений.**





1) Устройство предназначено для вывода информации на экран.
2) Устройство для управления компьютером во время игры.
3) Устройство вывода звуковой информации
4) Устройство вывода информации на бумагу.
5) Устройство ввода, предназначенное для управления компьютером.
6) Прямоугольник пунктиром в графическом редакторе Paint
7) Стирает изображение
8) Этот инструмент предназначен для рисования произвольных линий

Проверим кроссворд!

Оцени!

4 слова –»3»

6 слов – «4»

8 слов- «5»

Работа с учебником

- Учебник
- С. 159
- Практическая работа
- Задания 2-4

Тема урока:

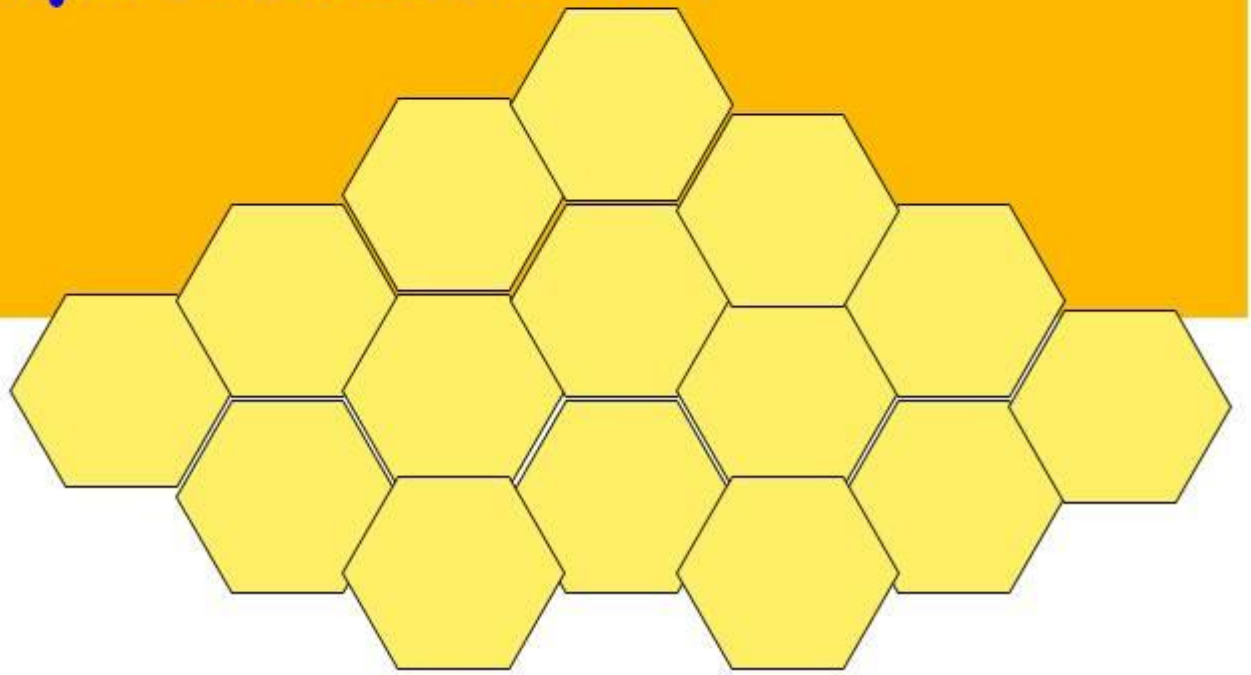
Создание графических изображений

Кто из нас не любовался пчелиными сотами?

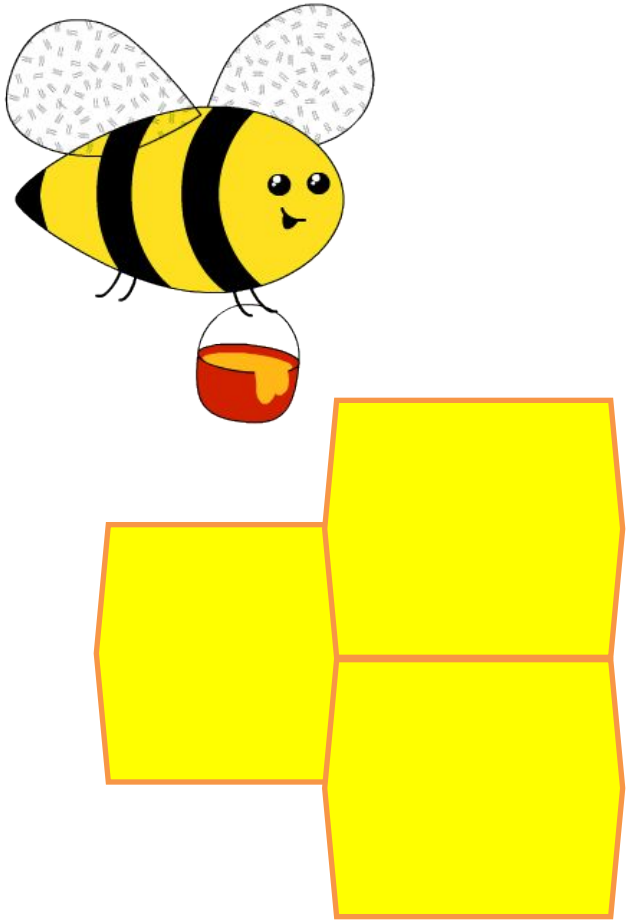
Какая красота! Какое совершенство!

Но как пчёлы придумали такое?

- Пчелиные соты представляют собой прямоугольник, покрытый правильными шестиугольниками

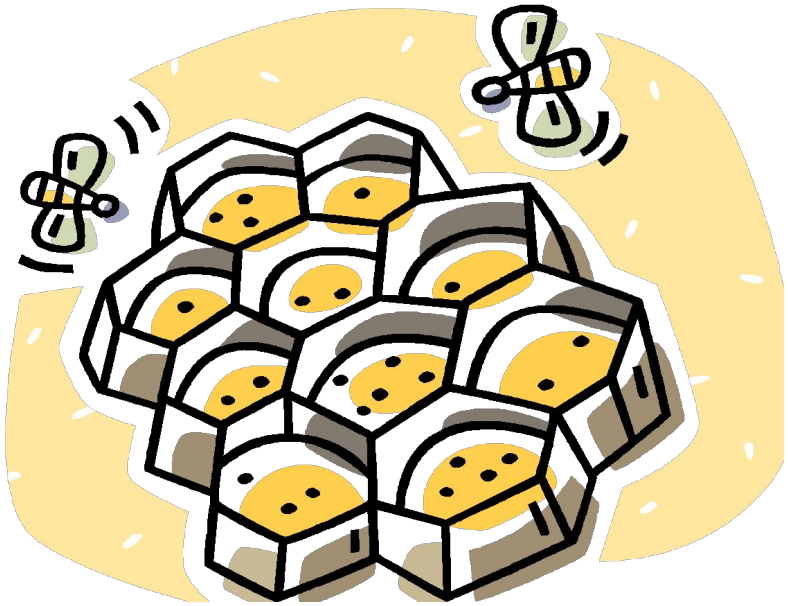


Составить план создания рисунка с использованием названий геометрических фигур



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

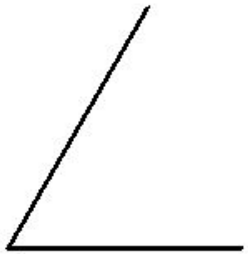
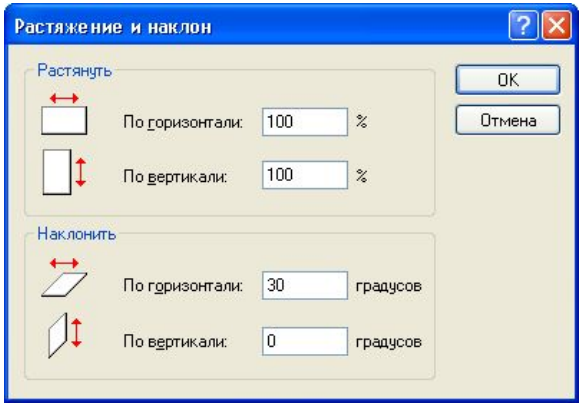
Графический редактор Paint

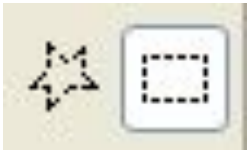
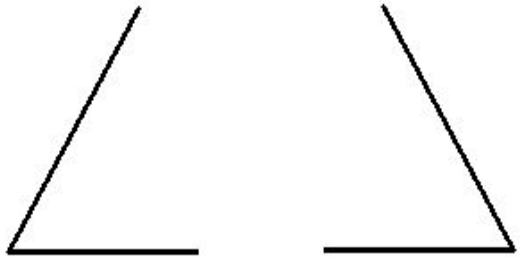
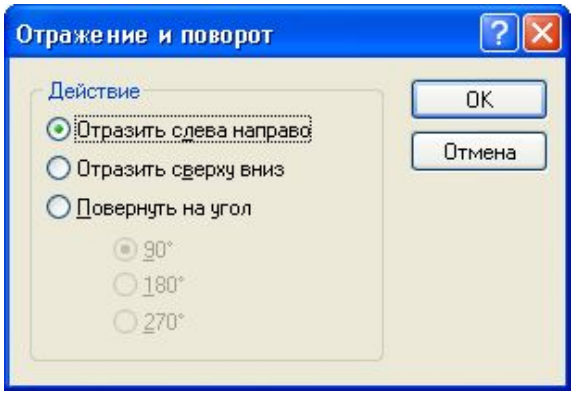


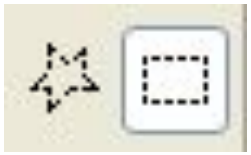
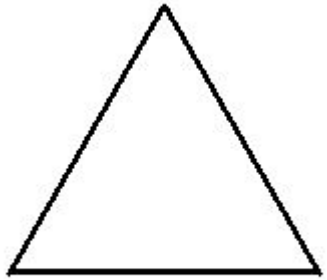
ПЛАНИРУЕМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

Инструмент	Изображение	Подсказка
Линия.		Удерживаем нажатой клавишу Shift.

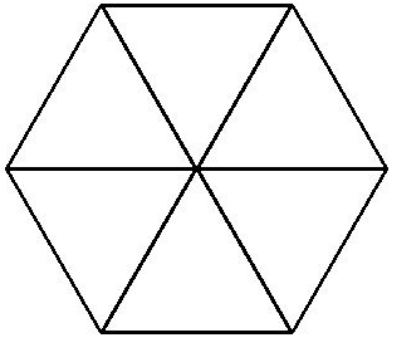
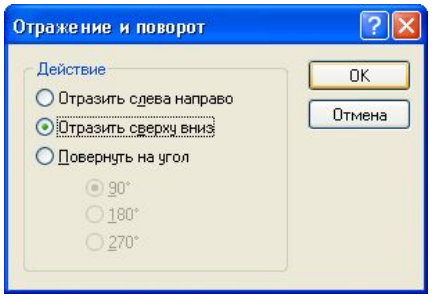
Соты: шаг 2.

Инструмент	Изображение	Подсказка
Выделение.		Рисунок-Растянуть/наклонить. 

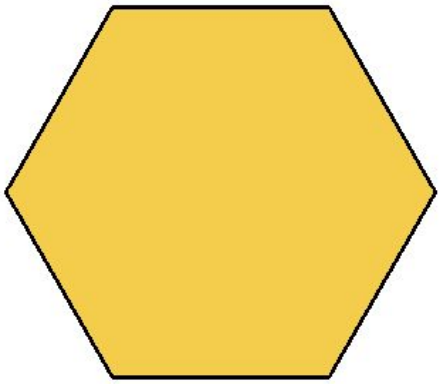
Инструмент	Изображение	Подсказка
1.Выделение.  2.Копирование. 3.Отражения фрагмента слева направо.		Копирование: Ctrl C. Рисунок: Отразить/Повернуть 

Инструмент	Изображение	Подсказка
1.Выделение.  2.Удаление *ластиком* лишних деталей. 		Совмещение двух фрагментов (прозрачный фрагмент). В режиме:

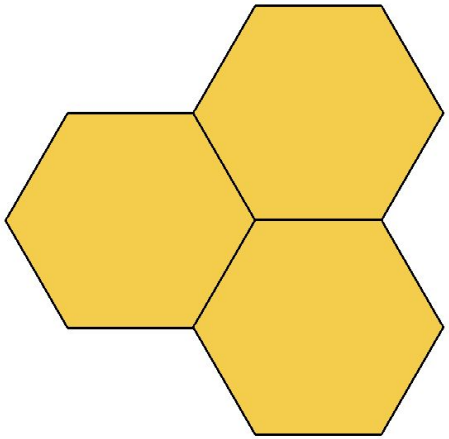
Соты: шаг 5.

Инструмент	Изображение	Подсказка
Копирование.		Копирование: Ctrl C. Рисунок-Отразить/Повернуть:  Совмещение фрагментов делать аккуратно.

Соты: шаг 6.

Инструмент	Изображение	Подсказка
1. *Ластик.* 2.Заливка.		Аккуратно сотрите ненужные детали, не задев нужное. Залить замкнутую область.

Соты: шаг 7.

Инструмент	Изображение	Подсказка
1.Копирование. 2.Выделение: 		Копировать (Ctrl C) фрагменты по всей рабочей области.