Урок информатики

5 Класс

Разгадайте ребус

ПИКСЕЛЬ

Элементарный объект графического редактора Paint, минимальный элемент рисунка.

Повторение – мать учения!

Вопросы для повторения

1. Что такое обработка информации?
2. Приведите примеры обработки информации, ведущие к изменению ее формы, но не содержания. На каких уроках применяется?
3. Приведите примеры обработки информации, ведущие к изменению ее содержания, к получению новой информации. На каких уроках применяется?

Тема урока

«Преобразование информации путем логических рассуждений».

Необходимо узнать:

мы *должны* познакомиться, как преобразовывать информацию (решать информационные задачи) путем рассуждений.

Для преобразования информации можно пользоваться путем логических рассуждений:

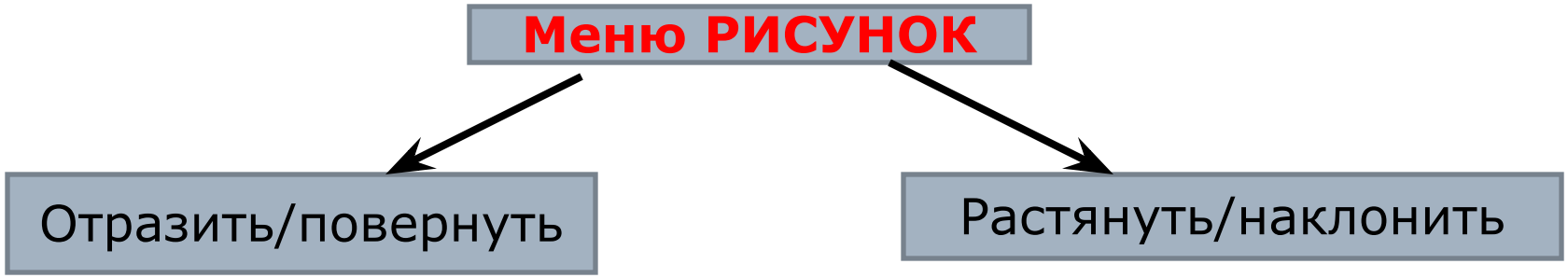
вначале мы ***анализируем имеющуюся информацию – выделяем значимые объекты и устанавливаем между ними связи.*** Рассуждая, мы взвешиваем различные варианты и делаем некоторый выбор. При этом мы задействуем не только знания, полученные в школе, но и свой жизненный опыт.

Задача о напитках

Можно ли использовать логическое рассуждение при работе в графическом редакторе, который мы изучаем?

Преобразование фрагмента:

- Повернуть, растянуть, наклонить –



- Выделить – инструмент выделения, прозрачная область
- Копировать (меню *Правка – Копировать*)

- Физкультминутка

Отгадайте загадку

Был белый дом,
Чудесный дом.
И что-то застучало в нем.
И он разбился, и оттуда –
Живое выбежало чудо, -
Такое теплое, такое –
Пушистое и золотое!

Ц _ пленок

Ц ы пленок

Практическая работа

Создать рисунок:

Мультипликационный герой - ЦЫПЛЕНОК смотрится в зеркало.

Домашнее задание

1. **Работа с учебником:** § 1.14 стр. 56-57, § 2.10 стр. 95-101
2. **Рабочая тетрадь:** № 39-40, № 57 стр. 87
3. **Дополнительно (кто желает)**

   Нарисовать в ГР Paint друга или подругу цыпленка, либо его семью.

Цыпленок Забияка