

***Урок по информатике***  
***«Компьютер и обработка данных»***  
***2 класс***

Автор: Чечина Яна Викторовна,  
учитель информатики и английского языка

# Сегодня на уроке!

- Тест по теме «Передача данных»
- Пятиминутка «В мире новостей!»
- Новая тема!
- Физкультминутка!
- Закрепление изученного материала!

# Тест по теме «Передача данных»

1. Данные – это ... (закодированная информация)
2. Данные бывают ... (текстовые, числовые, графические, звуковые)
3. Бумажное письмо – это ... данные (текстовые)
4. Быстро доставить текстовое сообщение людям помогает... (компьютер)
5. Данные в память компьютера можно ввести с помощью... (клавиатуры)
6. Большие книги удобно хранить и передавать на ... дисках (оптических)
7. Текстовые, числовые, графические и звуковые данные можно передавать обычной или ... почтой (электронной)

# "Резиновый" жесткий диск



Прорезиненные края корпуса предохраняют Rugged Mini от повреждений при падении, а также от проникновения влаги.

*В случае кражи уничтожить!*

## Жесткий диск с функцией самоуничтожения



Компания Toshiba объявляет о выпуске серии жестких дисков с функцией автоматического уничтожения данных в случае подключения к неизвестному оборудованию



# Компьютер и обработка данных

**Данные – это закодированная информация.**

***Цифровые данные – это данные, которые хранятся в памяти компьютера, все знаки которых закодированы с помощью нулей и единиц.***

# Запишем главное!

Компьютер может обрабатывать данные (например, текстовые) только в том случае, если они хранятся в его памяти.



Устройства для  
ввода данных

- Клавиатура
- Манипулятор мышь
- Сканер

Устройство для  
хранения  
данных

- Внутренняя память

Устройства для  
вывода данных

- Монитор
- Принтер

# Запомни!

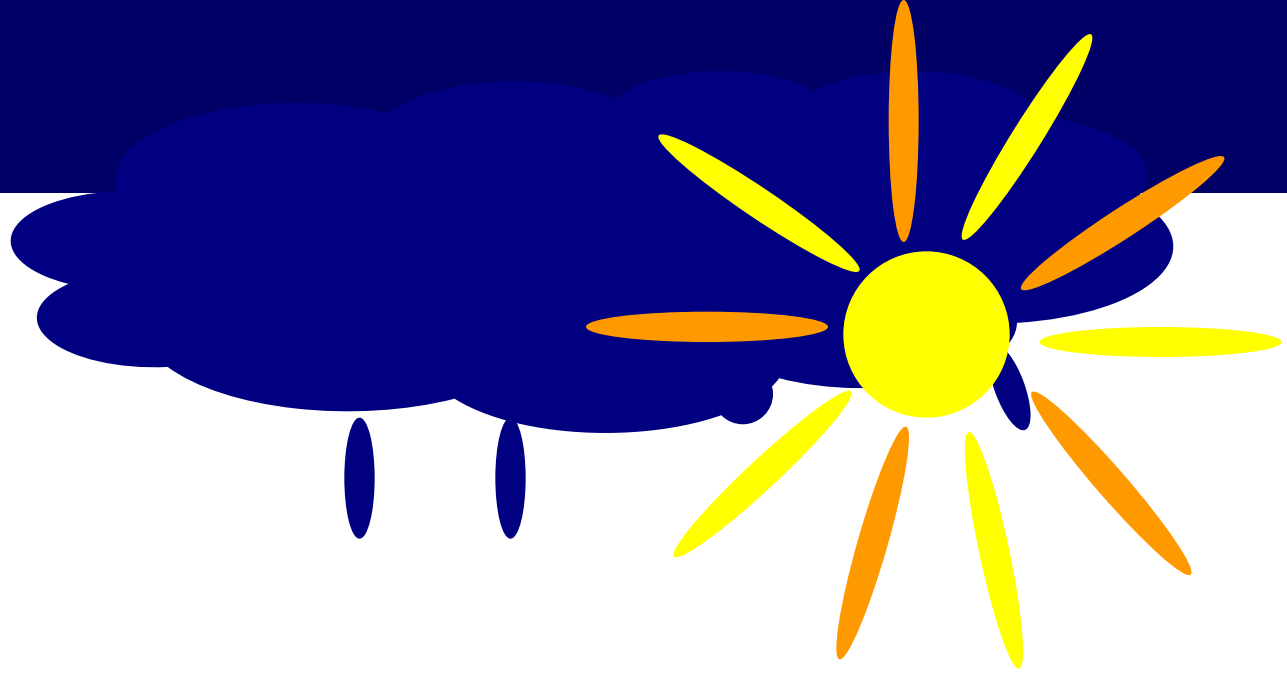
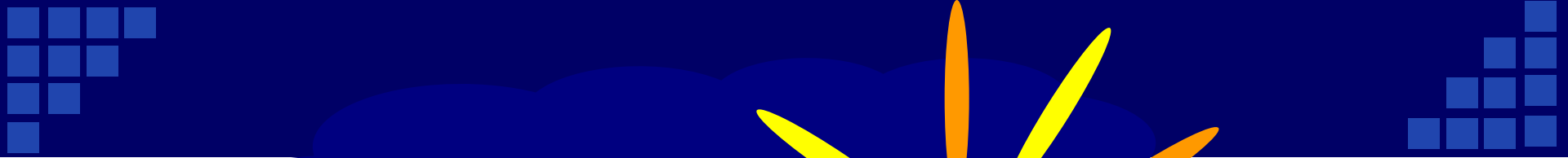
- ✓ Для компьютера данные – это цепочка нулей и единиц. Смысл данных компьютер не понимает
- ✓ Компьютер помогает хранить, обрабатывать и передавать данные.

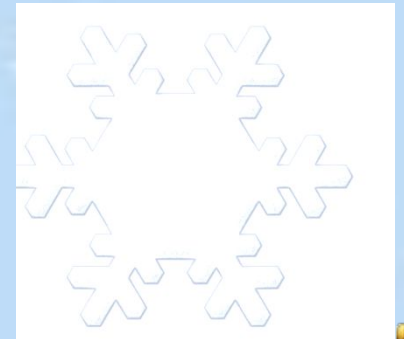
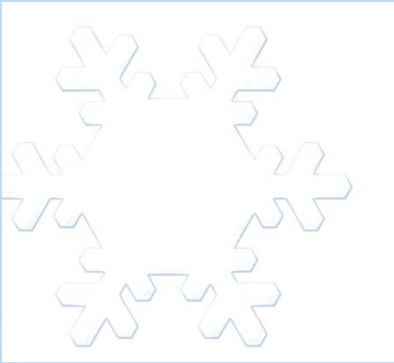
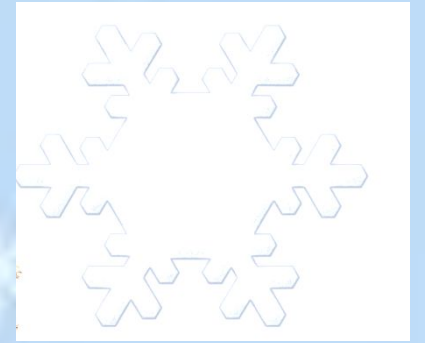
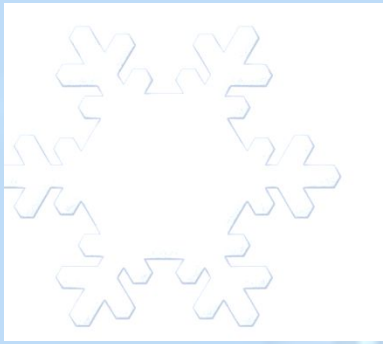


# Самые физминутки для глаз









# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

§ 22 учить;  
Упражнения по теме в РТ;  
Рисунок к пятиминутке!



### *Список использованной литературы*

- ◆ Н.В. Матвеева, Е.Н. Челак, Н.К. Конопатова, Л.П. Панкратова, Информатика и ИКТ. 2 класс. М.:БИНОМ, 2010

### *Использованные материалы и Интернет-ресурсы*

- ◆ [www.dailycomm.ru](http://www.dailycomm.ru)
- ◆ <http://www.chip.ua/novosti/ustroistva/2011/04/zhestkii-disk-s-funkciei-samounichtozheniya>