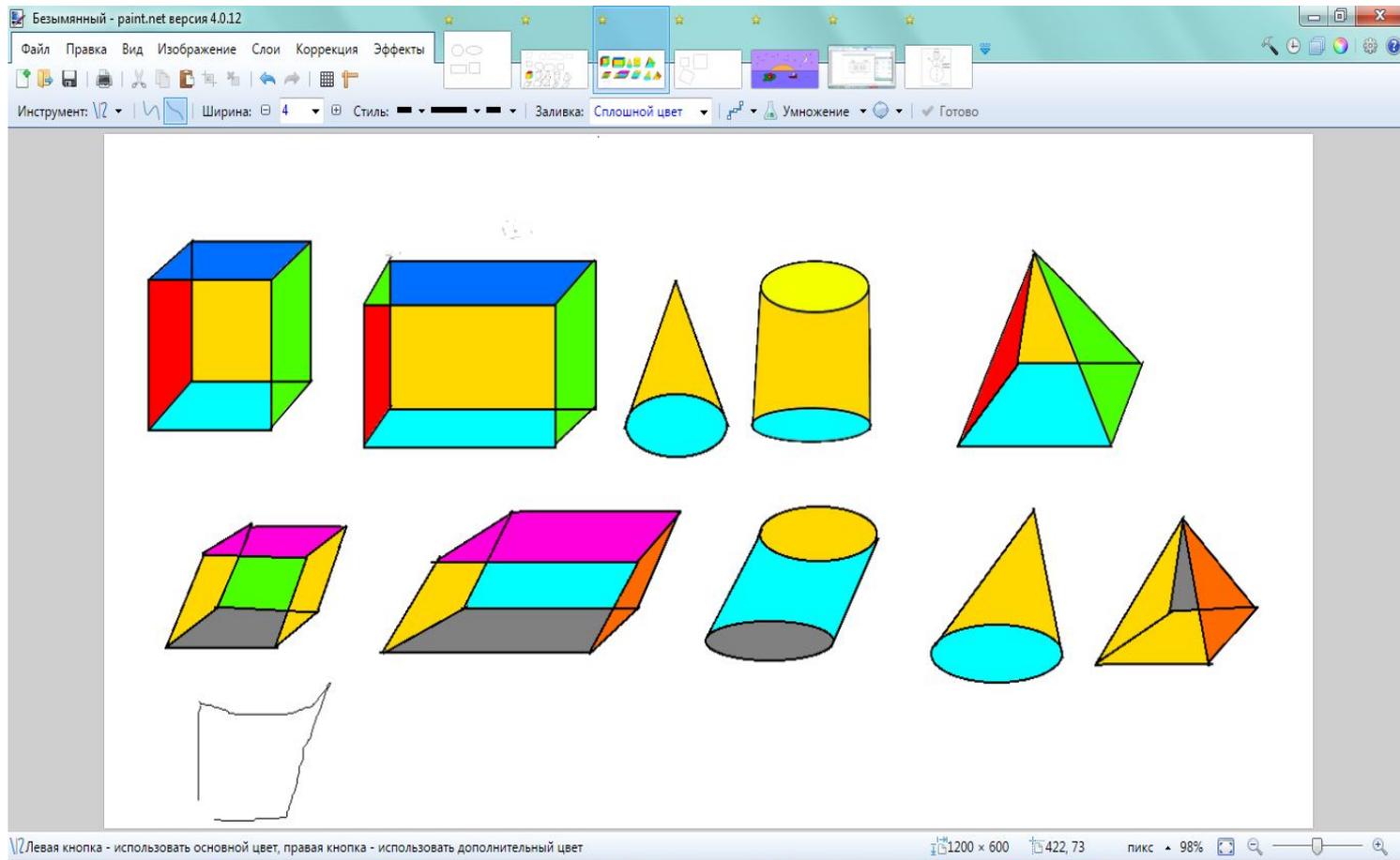


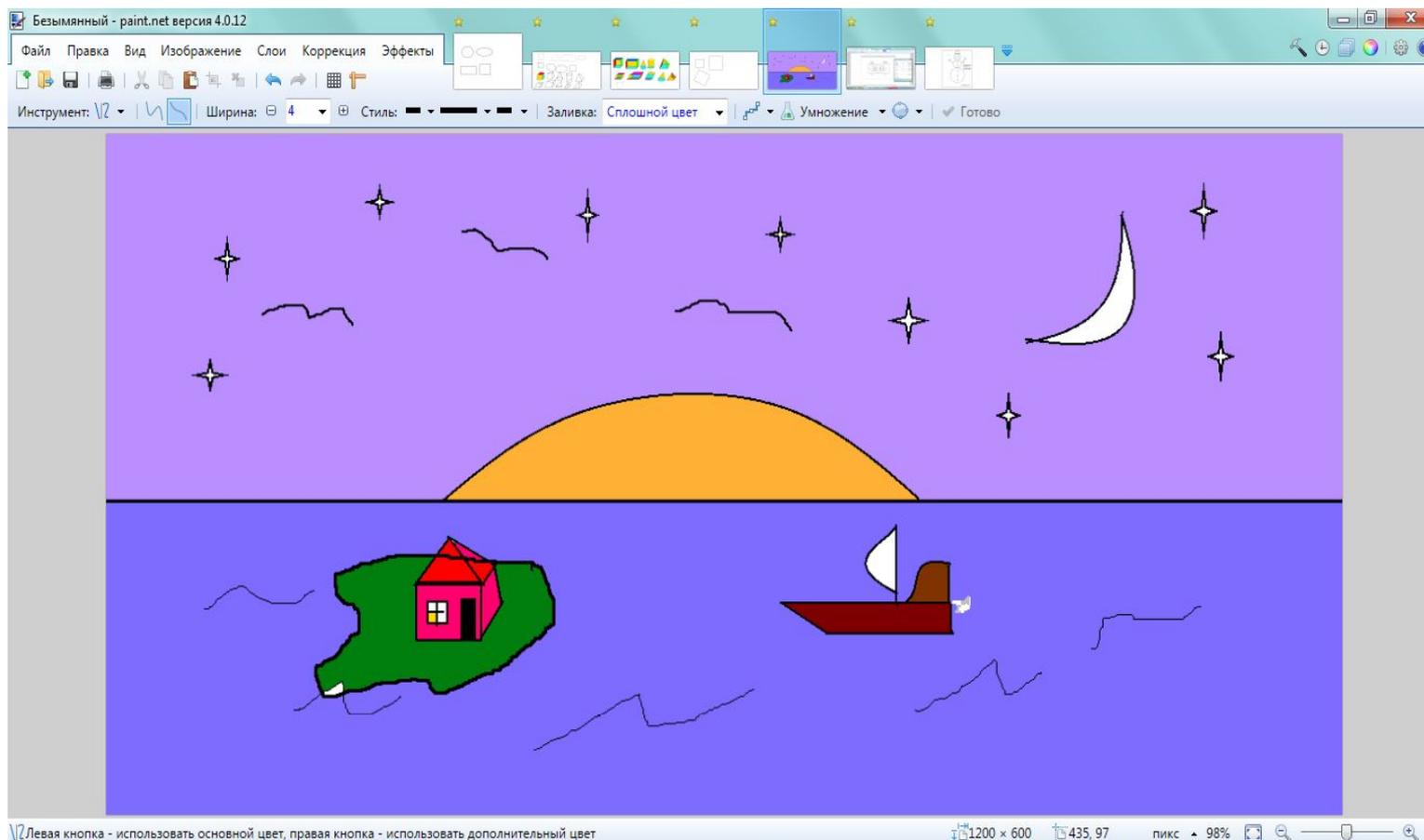
# Комплекс лабораторных работ по дисциплине «Технические и аудиовизуальные технологии обучения»

**Презентацию подготовил**  
студент 3 курса  
группы ИО-232  
Гусейнов П. А.  
**Преподаватель:**  
Глушань В.М.

# Демонстрация возможностей программы Paint: Фигуры



# Демонстрация возможностей программы Paint: Пейзаж



# Демонстрация возможностей программы Paint: Print Screen сайта

The image shows a screenshot of a VK.com profile page for a user named 'БОРЩ'. The page layout includes a top navigation bar with the VK logo, a search bar, and notification icons. The main content area displays two posts from the user 'БОРЩ'.

The first post, dated 'сегодня в 11:09', features a large text announcement: **7 декабря — день любителей поспать. Мой день.** Below the text, it shows engagement statistics: 9859 likes, 882 comments, and 371K views.

The second post, dated 'сегодня в 10:51', has the text 'Дома никого нет!' and includes a video player. The video player shows a scene with the text 'ПАБЛИЧНЫЕ ИГРЫ' and a duration of 0:54. Below the video, the text 'What's new, Atlas?' is visible.

The right sidebar contains several sections: 'iFeed' with categories like 'Лучшее в сфере юмора', 'TOP GIF', 'SMS приколы', and 'Необычное в обычном'; 'Видеозаписи' with 2113 items, featuring a video titled 'ПАБЛИЧНЫЕ ИГРЫ | VIU VIU' with a duration of 3:17; and 'Контакты' with 1 contact listed as 'Дмитрий Филатов' who is 'Online'.

At the bottom right, there is a vertical chat window with several active conversations and a '22' notification for messages.

# Вывод по лабораторной работе №1

Графический редактор Paint позволяет:

- создать изображения различных геометрических фигур (применимо на уроках математики, физики, геометрии и т.д.);
- создать красочные открытки с надписями (организация внеклассных мероприятий)

# Редактор формул Microsoft Equation 3.0

**Пример №1**

$$\frac{x^2}{a^2 - 1} + \frac{y^2}{b^2 - 1} = 1$$

**Пример №3**

$$\begin{cases} \alpha_{11}x_1 + \alpha_{12}x_2 = \beta_1 \\ \alpha_{21}x_1 + \alpha_{22}x_2 = \beta_2 \end{cases}$$

**Пример №2**

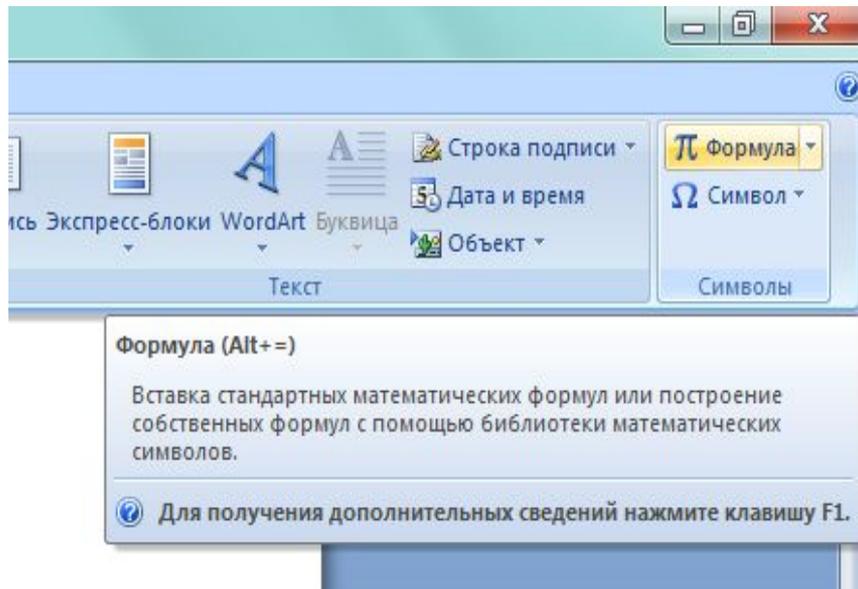
$$\int_a^b f(x) dx$$

**Пример №4**

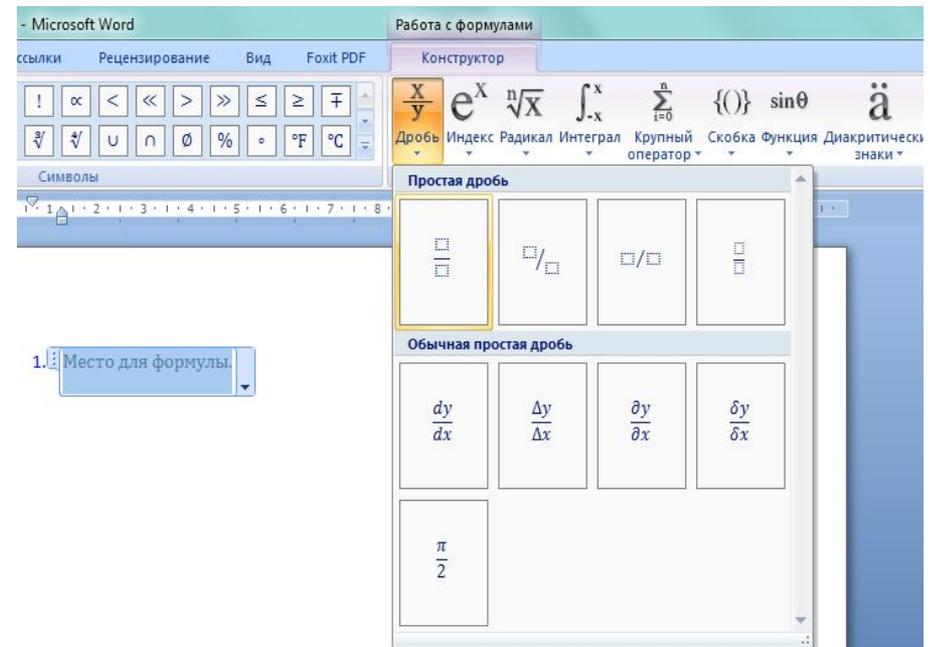
$$f = \overline{\overline{x + y \cdot z}}$$

# Этапы создания формулы

1. На панели инструментов находим непосредственно редактор:



2. Выбираем один из предлагаемых шаблонов...



### 3. Вводим в него требуемые значения. Формула готова!

Черновки - Microsoft Word

Работа с формулами

Конструктор

Ссылки   Рассылки   Рецензирование   Вид   Foxit PDF

Символы

Верхние и нижние индексы

Обы   Верхний индекс   Нижние индексы

1. 
$$\frac{(a+b)+(a+b)}{(c-d)} = \frac{(a+b)^2}{(c-d)}$$



Microsoft Equation  
3.0

# Вывод по лабораторной работе N°2

## РЕДАКТОР ФОРМУЛ MICROSOFT EQUATION 3.0 ПОЗВОЛЯЕТ:

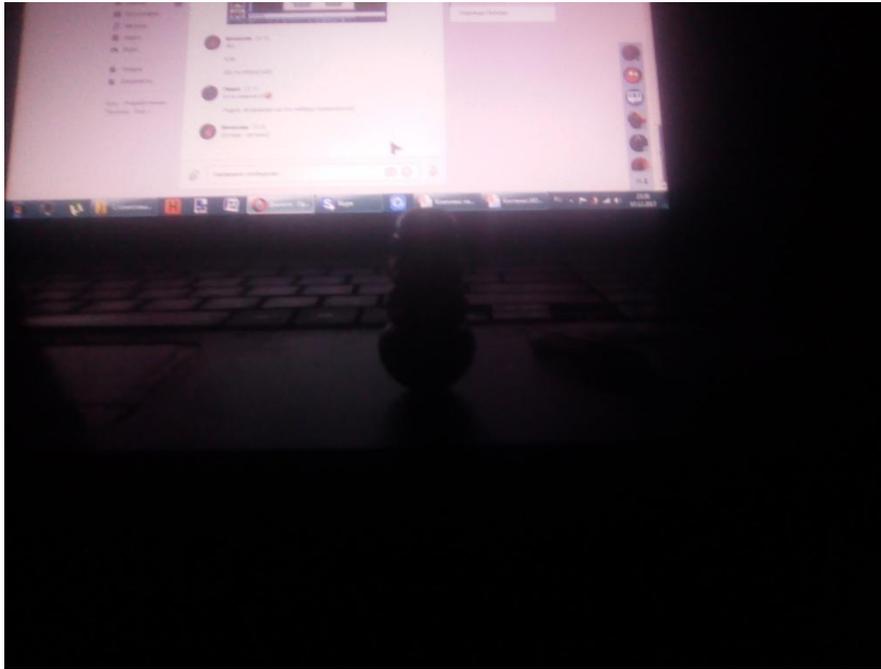
- БЕЗ ОСОБОГО ТРУДА ВВОДИТЬ В ТЕКСТ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА ФОРМУЛЫ САМЫХ РАЗНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ;
- ЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ УЧИТЕЛЯ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ФОРМУЛЫ;
- ЭФФЕКТИВНО ОРГАНИЗОВАТЬ СВОЮ РАБОТУ

# Съемка объектов с помощью цифрового аппарата



Фотографии сделаны в  
дневное время без  
использования  
фотовспышки

# Съемка объектов с помощью цифрового аппарата



**Снимок, сделанный в ночное время суток без использования фотовспышки**



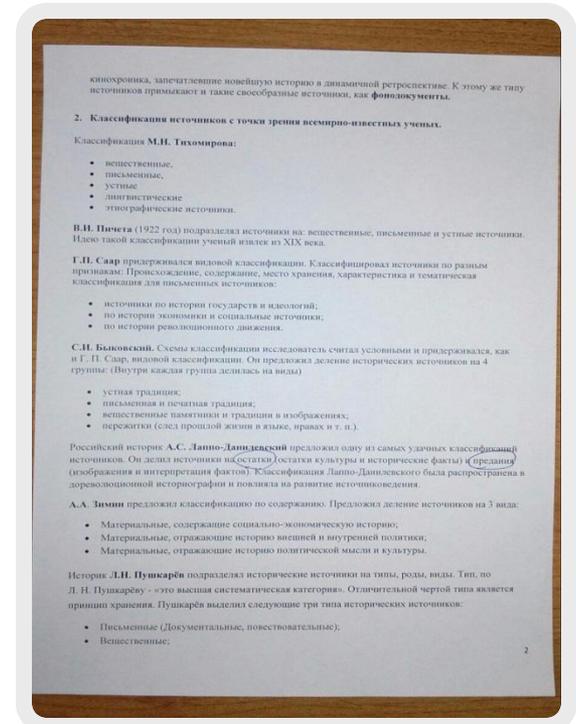
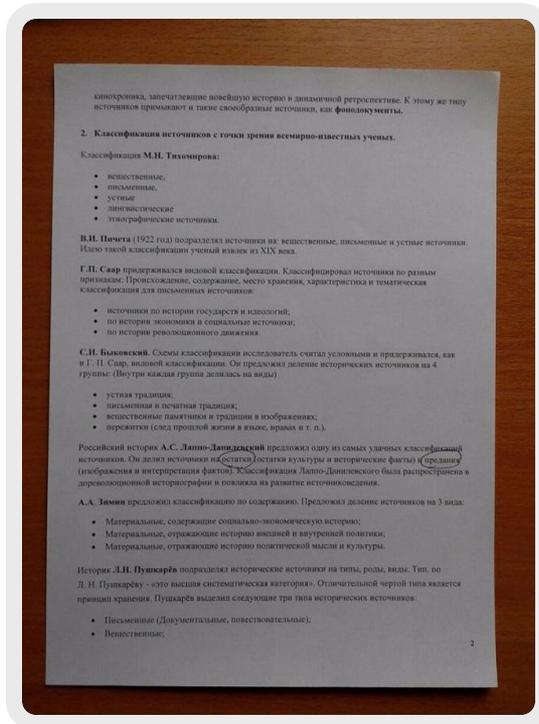
**Снимок, сделанный в ночное время суток с использованием фотовспышки**

# Съемка объектов с помощью цифрового аппарата

Текст на втором снимке, сделанном при хорошем освещении, наиболее приятный для восприятия и хорошо читаем

При плохом освещении

При хорошем освещении



# Вывод по лабораторной работе №3

## Цифровой фотоаппарат позволяет:

создавать качественные снимки;  
фиксировать различные виды деятельности учеников;  
фиксировать различные экскурсии, проводимые для учеников.

Проанализировав представленные фотоснимки, мы пришли к выводу, что для качественной фотосъемки фотографии лучше делать в дневное время без вспышки, а в ночное – со вспышкой.

# Общие выводы по выполненным лабораторным работам

В ходе выполнения лабораторных работ мы изучили возможности различных программ и выявили для себя способы их использования в профессиональной деятельности. В частности выявили практическую значимость таких технико-материальных средств обучения как:

- Программа Paint;
- Редактор формул Microsoft Equation 3.0;
- Цифровой фотоаппарат.



A photograph taken from space showing the Earth's horizon. The sun is rising or setting on the right side, creating a bright, hazy glow. The Earth's surface is covered in a dense layer of white clouds, with some darker patches of land or water visible. The overall scene is a vast, panoramic view of our planet from a high altitude.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**