

# ПРИМЕНЕНИЕ ИКТ НА УРОКАХ

Тема  
самообразо-  
вания учителя  
физики и  
информатики  
Цаликовой А.Р.

# ВВЕДЕНИЕ

- Термин «ИКТ» применяется в образовательном процессе совсем недавно и подразумевает использование компьютеров как новых средств подготовки, диагностики, контроля и обучения предметам.
- Компьютерные технологии призваны помочь учителю в школе делать то, что без компьютера делать очень сложно; делать то, что не делали раньше; делать по-новому то, что делали всегда.

# КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИЗВАНЫ ПОМОЧЬ УЧИТЕЛЮ:

- делать то, что без компьютера делать очень сложно;
- делать то, что не делали раньше;
- делать по-новому то, что делали всегда.

# ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИКТ

- **В рамках объяснения нового материала**

(презентации, видеоролики, анимации).

- **При проверке знаний**

(индивидуальные тесты)

# НОВЫЙ МАТЕРИАЛ В ВИДЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ, ОСОБЕННОСТИ:

- 1) Текст должен быть как можно крупнее, не должно быть больших «полотен» текста.
- 2) Текст должен быть разделен на модули, максимум по 2-3 предложения.
- 3) Цвет фона и текста должен быть контрастным, при этом не «режа» глаза.

**ПРИМЕР**

# ПУБЛИЦИСТЫ И ИСТОРИКИ, СОЧУВСТВУЮЩИЕ БЕЛЫМ, НАЗЫВАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЧИНЫ ПОРАЖЕНИЯ БЕЛОГО ДЕЛА:

1. Красные контролировали густонаселённые центральные регионы. На этих территориях было больше людей, чем на территориях, подконтрольных белым.
2. Регионы, которые стали поддерживать белых (например, Дон и Кубань), как правило, перед этим более других пострадали от красного террора.
3. Отсутствие у белых талантливых ораторов. Превосходство пропаганды красных над пропагандой белых (впрочем, некоторые историки подчёркивают, что Колчак и Деникин были разбиты войсками, состоящими из людей, которые фактически слышали только красную пропаганду).
4. Неискушённость белых вождей в политике и дипломатии. Многие историки считают, что это стало основной причиной недостаточной помощи интервентов.
5. Конфликты белых с национал-сепаратистскими правительствами из-за лозунга о «Единой и неделимой». Поэтому белым неоднократно приходилось воевать на два фронта.

**ИСПРАВЛЕННЫ  
Й ВАРИАНТ**

# ПРИЧИНЫ ПОРАЖЕНИЯ БЕЛОГО ДЕЛА:

- 1.** Красные контролировали густонаселённые центральные регионы.
- 2.** Регионы, поддерживающие белых, перед этим пострадали от красного террора
- 3.** Отсутствие у белых талантливых ораторов.
- 4.** Неискущённость белых вождей в политике и дипломатии.
- 5.** Война белых на два фронта

# АНИМАЦИИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ НА УРОКАХ

- Пример анимации
- Еще пример анимации для урока физики
- Пример анимации использование блоков
- Строение растительной клетки

# ТЕСТЫ

## MyTestXPro

- это система программ для создания и проведения компьютерного тестирования знаний, сбора и анализа результатов.
- С помощью редактора текстов можно задать время выполнения задания, выбор вариантов ответа итд.

# ПРИМЕР ТЕСТА

Демонстрационный тест №2 - MyTestStudent [MyTestXPro]

Файл Тест Настройка ?

Вопрос # 1 из 34:

Определите показания амперметра (в амперах).

Запишите число:

2,3

Пропустить Да Я не знаю



Тест идет 34 00:00:50 00:00:50 00:14:10 Ш С О 16. Башлаков Саша (9 Б)

# ВЫВОДЫ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ НА УРОКАХ ПОЗВОЛЯЕТ:

- использовать компьютеры с целью индивидуализации учебного процесса.
- изучать явления и процессы в микро- и макромире, внутри сложных технических и биологических систем на основе использования средств компьютерной графики и моделирования.
- представлять в удобном для изучения масштабе различные физические, химические, биологические процессы, реально протекающие с очень большой или малой скоростью.
- проводить лабораторные работы в условиях имитации реального опыта или эксперимента.