

# КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

---

Требования к оформлению презентации

# Компьютерные презентации



**Компьютерные презентации** – это набор слайдов и спецэффектов, сопровождающих рассказ выступающего и транслирующихся на экран.

# Слайды

**Слайды** – это кадры презентации, где размещается заголовок, текст, графика, диаграммы и таблицы. Демонстрацию слайдов могут сопровождать спецэффекты или эффекты анимации.



# Что и как изображать на слайде

- Использование каждого слайда в презентации должно быть оправдано.
- Максимально упрощайте каждый элемент слайда.
- Стремитесь уменьшить количество элементов на слайде. Желательно, чтобы на слайде был лишь один значимый элемент.

## Алгоритм решения квадратных неравенств:

1. Приведите неравенство к виду  $ax^2+bx+c > 0$  ( $\geq 0$ ),  $ax^2+bx+c < 0$  ( $\leq 0$ ).

2. Рассмотрите функцию  $y=ax^2+bx+c$ .

3. Определите направления ветвей.

4. Найдите точки пересечения параболы с осью абсцисс (для них  $y=0$ ;  $x_1$  и  $x_2$  найдите, решая уравнение  $ax^2+bx+c=0$ ).

5. Схематически постройте график функции  $y=ax^2+bx+c$ .

6. Выделите часть параболы для которой  $y > 0$  ( $\geq 0$ ) или  $y < 0$  ( $\leq 0$ ).

7. На оси абсцисс выделите те значения  $x$ , для которых  $y > 0$  ( $\geq 0$ ) или  $y < 0$  ( $\leq 0$ ).

8. Запишите ответ.

## Решите неравенство

$$x^2+7x-8 < 0.$$

2. Рассмотрим функцию  $y=x^2+7x-8$ .

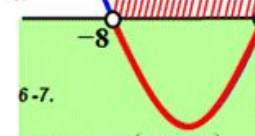
3. Графиком функции является парабола, ветви которой направлены вверх.

4.  $x^2+7x-8=0$ .

По теореме Виета

$$\begin{cases} x_1+x_2=-7 \\ x_1 \cdot x_2=-8 \end{cases} \begin{cases} x_1=-8 \\ x_2=1 \end{cases}$$

5.



8. Ответ:  $(-8; 1)$



Функция задана формулой  $y(x)=5x-13$ .  
Найдите значение функции при  $x=2$

Решение:

$$y(x)=5x-13$$

$$y(2)=5 \cdot 2-13;$$

$$y(2)=-3$$



# Содержание информации на слайде:

- используйте короткие слова и предложения,
- минимизируйте количество предлогов, наречий, прилагательных,
- заголовки должны привлечь внимание аудитории.



# Объем информации на слайде:

- не стоит заполнять один слайд слишком большим объемом информации: люди могут одновременно запомнить не более трех фактов, выводов, определений;
- наибольшая эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде.

Свою теорию Эрнест Резерфорд выдвинул в 1911 году. Именно он предположил, что атом состоит из положительно заряженного ядра и вращающихся вокруг него электронов. Такая модель по структуре напоминала солнечную систему: солнце — в роли ядра, планеты — в роли электронов; поэтому она сразу получила название планетарной. Но в соответствии с законами физики любая заряженная частица, в том числе и электрон, при ускоренном движении непременно теряет энергию. Поэтому электрон в планетарной модели, постепенно приближаясь к ядру, должен был бы рано или поздно на него упасть.

Ханс Гейгер и Эрнест Марсден — студенты Резерфорда — эксперимент, в котором бомбардировали тонким слоем α-частиц. Толщина золотой фольги — около 10 000 атомов. В ходе эксперимента было обнаружено, что большинство α-частиц совершенно не отклоняется от первоначального направления, но небольшая часть (около 1%) резко изменяла свое направление.



**М.А.Шолохов**  
(1905-1984 г.)

Михаил Шолохов — талантливый, самобытный писатель, человек-легенда.

Вся его жизнь, как и творчество, — загадка, которую до сих пор разгадывают критики.



# Расположение информации на слайде:

- предпочтительно горизонтальное расположение информации,
- наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана.



# Требования к тексту на слайде:

- количество строк на слайде не более 8-ми,
- строка должна содержать не более 30 знаков



**О ПРОЕКТЕ**

 Western Gate  
INDUSTRIAL PARK

ИИ «Сибойл» с 2011 года осуществляет реализацию проекта «Индустриальный парк «Западные ворота» в Калининградской области по жарно-сырьевых потоков. Предложенный группой компаний подход интегрирует в себе преимущества мультимодальных транспортно-комплексов и инновационных технопарков.

ка формируется исходя из специфики решаемых Проектом задач и включает в себя следующие основные кластеры:

- но-управленческий кластер.**
  - Управляющая компания Индустриального парка «Западные ворота».
  - Информационный центр.
  - Финансово-лизинговый центр.
  - Маркетингово-аналитический центр.
  - Техно-консалтинговый центр.
  - Инновационный центр.
- Транспортно-логистический кластер.**
  - Логистический терминал класса А площадью 100 000 м2.
  - Контейнерный терминал с возможностью хранения и переработки 500 контейнеров.
  - Площадка для переработки сыпучих грузов.
  - Транспортный дивизион (авто и жд транспорт, ремонтные цеха).
- Нефтегазовый кластер.**
  - НПЗ по производству битума и битумосодержащих продуктов.
  - Завод по производству биологических присадок и добавок к топливу.
  - Комплекс по хранению продуктов нефтепереработки и нефтехимии.
  - Газонаполнительная станция мощностью 1 400 м3 с площадкой по перевалке газовых контейнеров.
- Промышленно-производственный кластер.**
  - Фармацевтический дивизион.
  - Дивизион по производству полимерных изделий и упаковочных материалов.
  - Аграрный дивизион.
  - Производство удобрений.
  - Деревообрабатывающий дивизион.
  - Дивизион строительных и металлоконструкций.
- Сервисный кластер.**
  - Бизнес-центр.
  - Таможный пост.
  - Офисы банков, страховых и логистических компаний.
  - Конференц-зал, рекреационные объекты и кафе.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

 CISOIN

(3812) 25-43-92  
25-07-94

soil-grupp@mail.ru, west-gate@bk.ru



# Использование шрифтов:

- для заголовков — не менее 24,
- для информации — не менее 18,
- шрифты без засечек легче читать с большого расстояния; нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации;
- для выделения информации следует использовать **жирный шрифт**, *курсив* или подчеркнутый шрифт того же типа,
- не следует злоупотреблять ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ

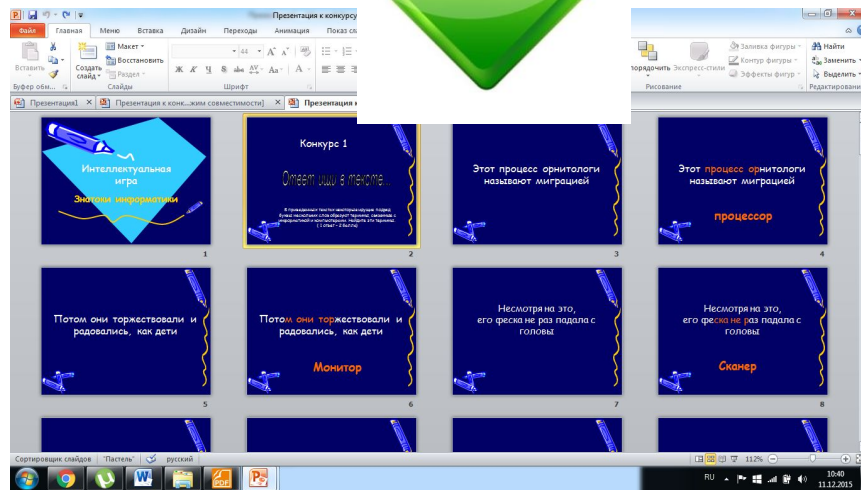
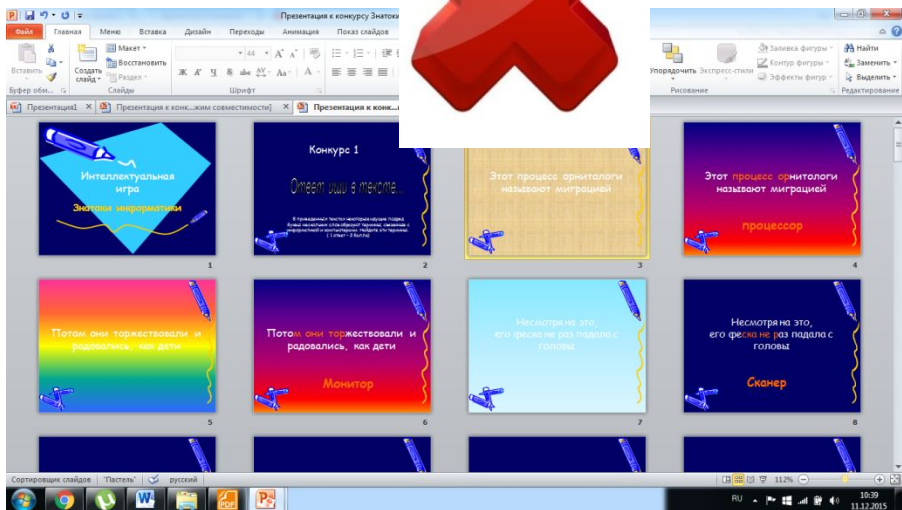
# Способы выделения информации:

- рамки, границы, заливки,
- разные цвета шрифтов, штриховку, стрелки,
- рисунки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фактов.



# Оформление слайдов

- соблюдайте единый стиль оформления,
- вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текст, рисунки),
- используйте однотипные элементы навигации на всех слайдах.



# Цвет

- для фона выбирайте более холодные цветовые тона (например, синий, зеленый),
- для слайдов используют не более трех цветов: один для фона, один для заголовков и выделения, один для текста,
- дополнительные цвета вводятся только тогда, когда в слайде присутствуют рисунки;
- для текста и фона лучше выбрать контрастные цвета.
- для выделения деталей выбираются более теплые тона (например, красный или коричневый).

# *Анимационные эффекты:*

- используйте возможности компьютерной анимации для представления информации на слайде.
- не стоит злоупотреблять различными анимационными эффектами, они не должны отвлекать внимание от содержания информации на слайде.