

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В РАБОТЕ ПЕДАГОГА ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НАГЛЯДНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Солодухина Наталия Николаевна
к.п.н., директор центра технологий
деятельностной педагогики института
модернизации образования МГОУ

Для чего нужны презентации?

- сопровождать публичные выступления;
- обратить внимание на важные моменты;
- закрепить эффект важной мысли, высказывания;
- соединить изображение и текст для укрепления идеи, умозаключения

Последовательность «6 П» Энтони Джея?

- Предисловие
- Положение
- Проблема
- Предложение
- Подведение итогов
- Послесловие



Воспользоваться рекомендациями и правилами?

ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ УЧЕБНЫХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ

1. Типичные недочеты и ошибки при создании презентаций

В качестве наиболее типичных недочетов и ошибок при конструировании и оформлении электронных презентаций, часто снижающих их эффективность, можно выделить следующие.

- Отсутствие *Титульного слайда*, содержащего: название проекта или темы урока (занятия); сведения об авторе; дата разработки; информация о местоположении ресурса в сети и др.
- Отсутствие *Введения*, в котором представлены: цели и задачи изучения темы, краткая характеристика содержания.
- Отсутствие *Оглавления* (для развернутых разработок, при наличии в презентации разделов, подтем) с гиперссылками на разделы/подтемы презентации.
- Отсутствие логического завершения презентации, содержащего: *заключение, обобщения, выводы.*
- Отсутствие рекомендуемых структурных элементов заключительной части учеб-

Подготовка

- Определение типа презентации (учебная, методическая)
- Отбор информационных источников
- Отбор содержания для слайда
- Подбор визуальных эффектов



Начало и окончание презентации

- **Первый слайд** – название темы выступления,
- ФИО докладчика, желательно должность и место работы
- **Последний слайд** – повторение первого слайда + контактная информация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ
УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ

СОЛОДУХИНА НАТАЛИЯ НИКОЛАЕВНА
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Внимание!

а Солодухина,
ких наук,
ерывного образования МГОУ
n.solodukhina@mgou.ru

Трансформация текста

- Рабочие шрифты – Arial, Tahoma, Verdana без засечек, сглаживания краев букв; не рекомендуются декоративные шрифты
- Значимый заголовок
- Представить текст как ключевые слова и фразы или умозаключения (законченность формулировок)
- Один слайд – одна мысль!



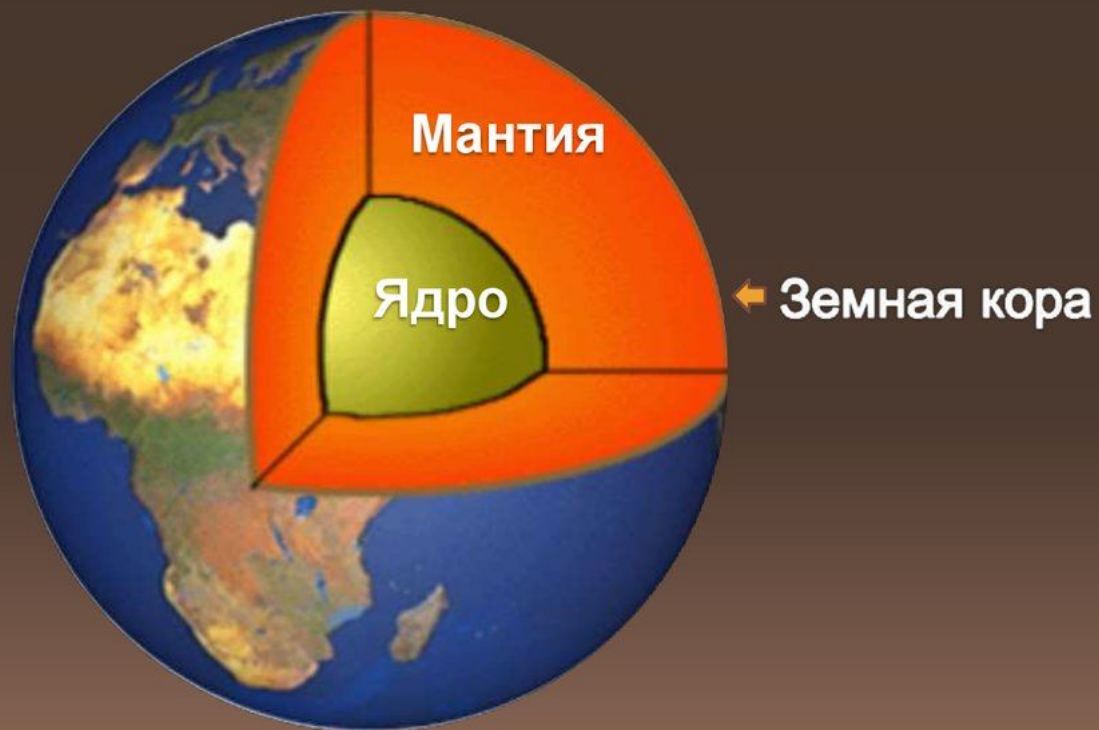
Примеры слайдов

Пример. Много текста с уточняющими данными!

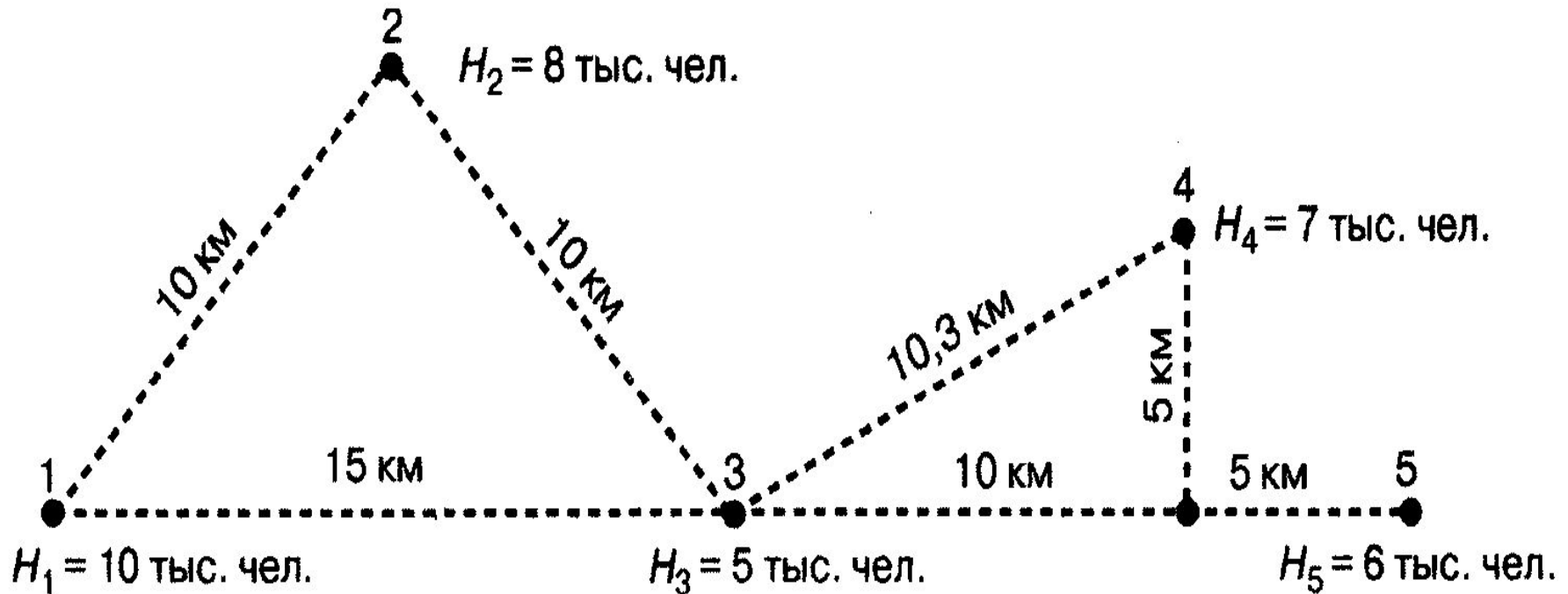
- Земля имеет в первом приближении форму шара (экваториальный диаметр — 12 754 км, а полярный — около 12 711 км^[1]) и состоит из нескольких оболочек, выделенных по химическим или реологическим свойствам.
- В центре расположено внутреннее ядро с радиусом около 1250 км, которое в основном состоит из железа и никеля.
- Далее идёт внешнее ядро (состоящее в основном из железа) с толщиной около 2200 км. Над ним лежат 2900 км вязкой мантии, состоящей из силикатов и оксидов, а ещё выше — довольно тонкая твёрдая кора.
- Она тоже состоит из силикатов и оксидов, но обогащена элементами, которые не встречаются в мантийных породах. Представления о внутренней структуре Земли основываются на топографических, батиметрических и гравиметрических данных, наблюдениях горных пород в обнажениях, образцах, поднятых на поверхность с больших глубин в результате вулканической активности, анализе сейсмических волн, которые проходят сквозь Землю, и экспериментах с кристаллическими твёрдыми телами при давлениях и температурах, характерных для глубоких недр Земли.

Пример

Внутреннее строение Земли



Учебная задача на моделирование



Оптимальное место для размещения пищевого комбината – населенный пункт 3

Правила оформления учебного плана дошкольного образовательного учреждения

1. Учебный план дошкольного образовательного учреждения должен иметь титульный лист, на котором отражено: полное наименование образовательного учреждения, закреплено:

- решение педагогического совета о принятии учебного плана;
- номер приказа руководителя об утверждении учебного плана, подпись и печать руководителя образовательного учреждения;
- согласование с органами управления образования соответствия учебного процесса заявленным программам образовательной лицензии;
- согласование с органами Роспотребнадзора соответствия учебной нагрузки нормам СанПиНа 2.4.1. 1249-03

2. Учебный план сопровождается пояснительной запиской, в которой определено:

- нормативное обеспечение учебного плана;
- программное обеспечение образовательного процесса дошкольного образовательного учреждения;
- особенности реализации базовой и вариативной части учебного плана.

3. Учебный план может быть составлен для всего образовательного учреждения в целом, так и на каждую группу.

Какую информацию лучше разместить на слайде?

- Сложно воспринимаемая на слух (даты, имена, новые термины, названия)
- Графическое представление статистики, соответствующее содержанию, иллюстрации
- Динамическое представление информации (видео, анимация, флэш-ресурсы)
- Схемы, демонстрирующие связь объектов, предметов, явлений.

Примеры слайдов

Прикладная модель формирования

- **4. Технологический этап**

- Формы организации учебной деятельности
- Внеурочная деятельность
- Рефлексивно-оценочная деятельность

Геосистема взаимодействия природы и общества

Управление

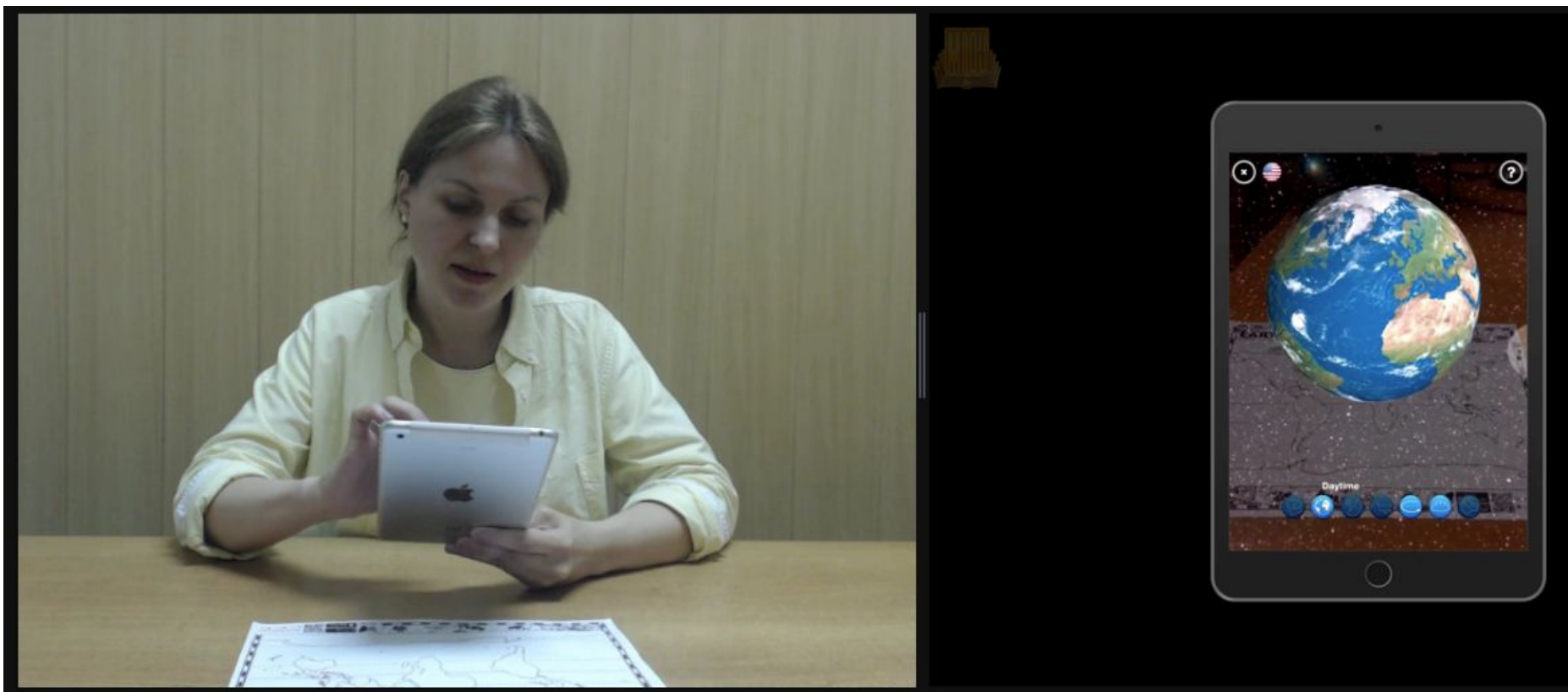
- Субъект

«**Среда**»

- Технические

Технология дополненной реальности

- представляет пользователю цифровую информацию
- показывает тесную связь с объектами реального, физического мира





Устный счет



У Вани было 109 марок, у Коли – 48 марок,
у Саши – 35 марок, у Димы – 21 марка.

- а) На сколько больше марок у Вани, чем у остальных ребят?
- б) На сколько марок меньше у Коли, чем у остальных ребят?
- в) Сколько марок у всех ребят?
- г) На сколько марок больше у Вани и Димы, чем у Коли и Саши?





Устный счет



Групповые элементы текста

- Списки в слайдах не должны включать более **5–7 элементов**
- Списки и перечни дают осмысленность связи всех элементов
- В списках определяется:
принадлежность – все элементы списка часть общего
очерёдность – последовательность
ранжирование – от главного к второстепенному или наименее важному и наоборот

Примеры слайдов

Уровни владения ИКТ - компетенциями

- **I уровень** (базовый)
- **II уровень** (технологический, предметно-ориентированный)
- **III уровень** (психолого-педагогический, методический, творческий)

«Педагогические классы»

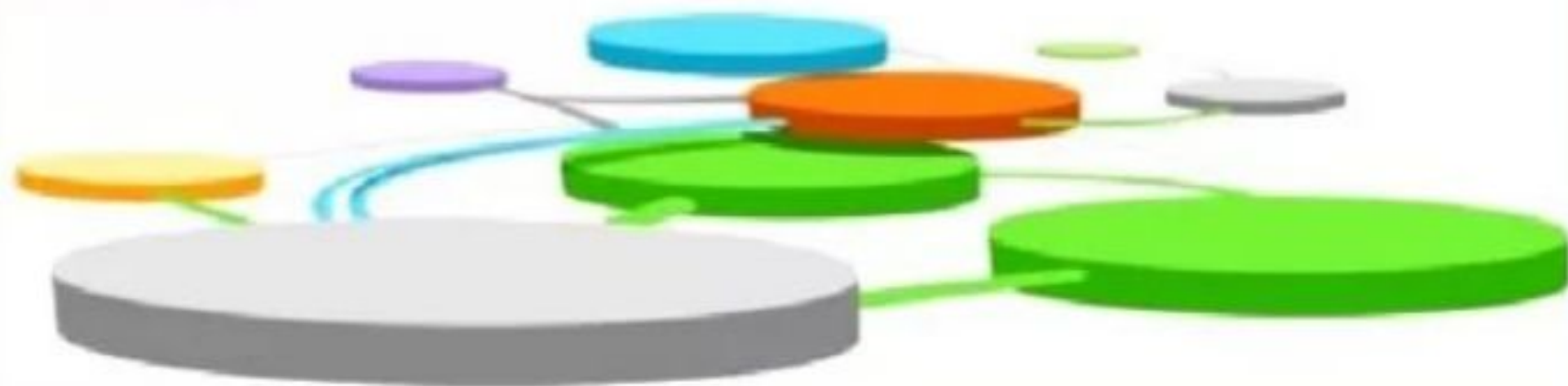
совместный проект МГОУ и
образовательных организаций Московской
области

- Проведение **рабочих встреч, совещаний, установочных семинаров** с директорами образовательных организаций
- Открытие **педагогических классов** в школах МО
- Реализация программы учебной дисциплины «**Введение в педагогическую профессию**» профессорско-преподавательским составом **МГОУ**
- Получены **положительные отзывы** от педагогических коллективов, обучающихся и их родителей

ПРИМЕНЕНИЕ ИКТ

Применение информационных технологий в обучении базируется на данных физиологии человека, так в памяти человека остается:

- $\frac{1}{4}$ часть услышанного материала,
- $\frac{1}{3}$ часть увиденного,
- $\frac{1}{2}$ часть увиденного и услышанного,
- $\frac{3}{4}$ части материала, если ученик активно участвует в процессе.



Желательно применять в презентациях

1. Контрастность

Темный шрифт на светлом фоне (не напрягает зрение, не усложняет восприятие информации).

2. Помещайте на слайды ключевые слова, новые термины, яркие примеры.

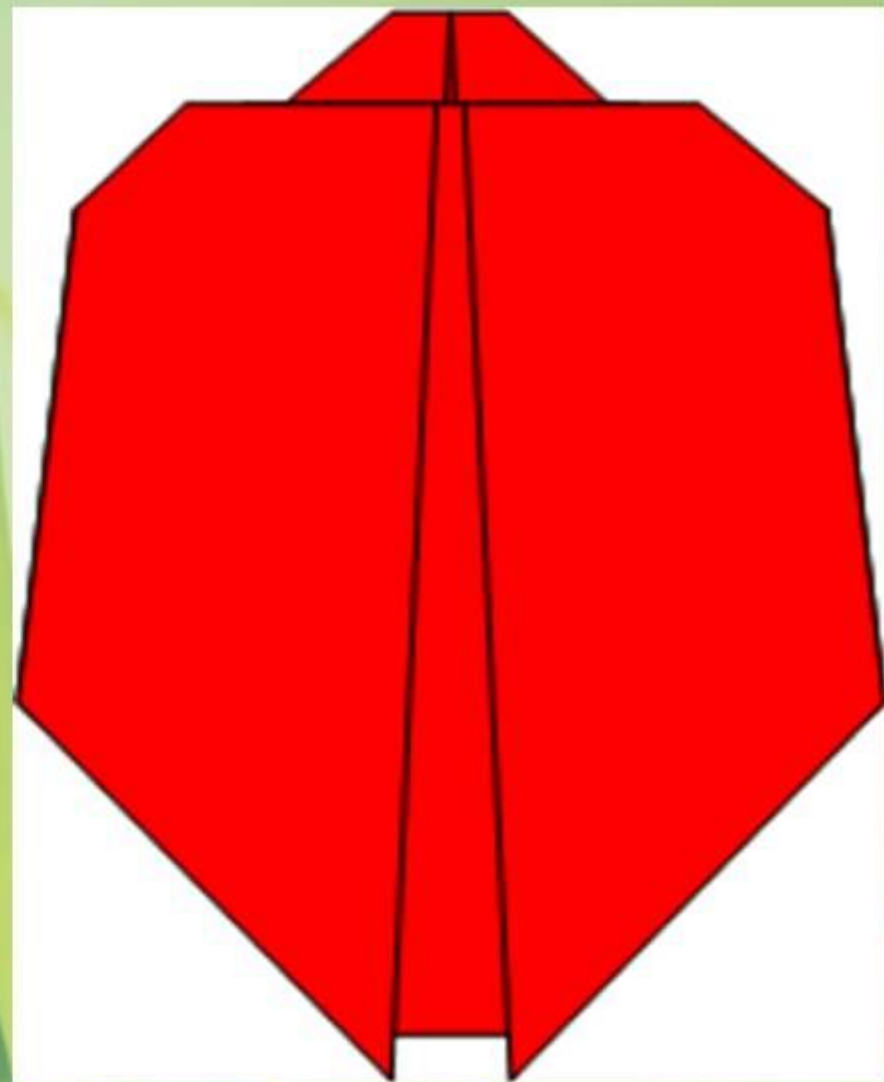
3. Используйте «плавные» эффекты анимации на средней скорости

4. Осмысленно применяйте темы дизайна слайда

Примеры слайдов

Результаты выполнения задания 10






Перевернём фигурку. Раскрасим голову, тельце и нарисуем точки.

Типичные ошибки в презентациях

- полное перенесение текста урока (лекции, выступления) на слайд;
- слишком крупный или слишком мелкий шрифт слайда;
- разный размер шрифта на слайдах;
- отсутствие связи фона с содержанием презентации;
- перенасыщение слайда;
- плохое качество изображений;
- неравномерное и нерациональное использование пространства на слайде;
- избыточное использование анимации.


РАЗДЕЛ ИССЛЕДОВАНИЯ



Министерство образования и науки Российской Федерации
Российская академия образования
Институт стратегии развития образования
Центр оценки качества образования

[О Центре ОКО](#) | [Исследования](#) | [Публикации](#) | [Новости](#) | [Контакты](#)


Международные исследования



TIMSS

Международное исследование по оценке качества математического и естественнонаучного образования


1995	1999	2003	2007	2008	2011	2015
------	------	------	------	------	------	------



PISA

Программа международной оценки обучающихся: Мониторинг знаний и умений в новом тысячелетии


2000	2003	2006	2009	2012	2015
------	------	------	------	------	------



PIRLS

Международный проект «Изучение качества чтения и понимания текста»

2001	2006	2011	2016
------	------	------	------



CIVIC

Сравнительная оценка граждановедческой подготовки выпускников средней школы

1999	2000
------	------

Поиск по сайту

Новости

06.12.2016. На сайте [размещены](#) результаты международной программы по оценке образовательных достижений учащихся PISA 2015 года.

30.11.2016. На сайте [размещены](#) результаты международного исследования по оценке качества математического и естественнонаучного образования TIMSS 2015 года.

Проекты

[Оценка читательской грамотности выпускников начальной школы](#)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ПЕДАГОГА

1. Проведение учебных занятий на высоком уровне
2. Владение методиками и образовательными технологиями
3. Использование педагогических приемов с учетом возрастных, психологических особенностей и ограниченных возможностей здоровья школьников
4. Составление рабочих программ по предмету, внеурочной деятельности
5. Умение осуществлять отбор содержания, ориентироваться в большом объеме материала по предмету (разные линии учебников, рабочие программы, методические рекомендации)
6. Понимание нормативных актов и документов в области образования и участие в их общественном обсуждении
7. Представление о ЕСОО в РФ
8. Использование социальных медиа в образовании
9. и т.д....

Интерактивная доска в образовании

- За счет наглядности, использование интерактивной доски позволяет вовлекать в образовательную деятельность школьников
- Использование наглядности в динамике иллюстрирует текст, помогает подкрепить теоретические позиции
- Программное обеспечение для интерактивных досок позволяет наиболее разнообразно представить материал для занятия




Виды интерактивных досок

http://www.smartboard.ru/

Входящие - nsolodukhina... x смарт борд интерактивна... x SMART Board x +

Яндекс www.smartboard.ru

@mail.ru Поиск в интернете Найти! Москва +1°C

Нажми здесь => 







SMART Board™ Сайт SMART в России: www.smarttech.ru

Сообщество учителей SMART

Форум Пользователи Поиск Регистрация Вход

Вы не вошли. Темы: Активные | Без ответов

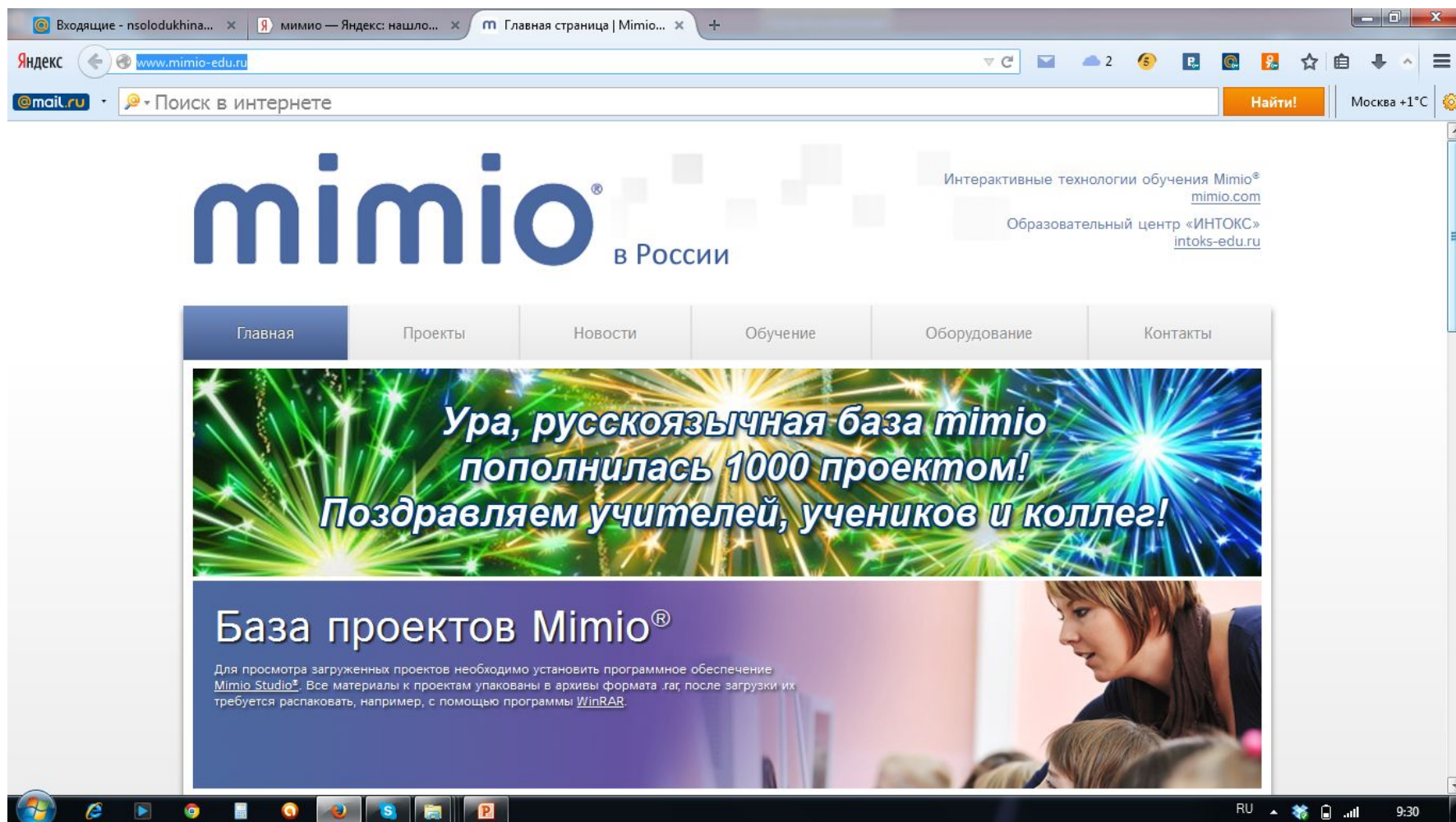
-- Внимание! Открыта регистрация в программу «Образцовый учитель SMART» в 2014 году!

Главное	Темы	Сообщений	Последнее сообщение
 Памятка учителю SMART Важные ссылки и информация для активных пользователей SMART	2	22	2014-11-18 22:16:00 от Мария Николаева
 Новости SMART Важные и интересные сообщения о продуктах и мероприятиях SMART	19	50	2014-10-21 22:58:42 от Алексей Овчинников
 Техническая поддержка (Модерируется Инженер SMART, Роман Лидяев)	105	531	2014-12-12 19:41:36 от Анна Марченко
Свободное общение	Темы	Сообщений	Последнее сообщение
 Общий форум	18	144	2014-12-11 16:51:24 от Алексей Овчинников
 Учебные материалы: уроки, картинки, виджеты	41	176	2014-12-07 18:59:40 от Нурмиева Рамзия
 Практикум SMART - базовые функции и интересные приемы	6	30	2014-11-06 11:33:50 от Ирина Симонова

exchange.smarttech.com/details.html?id=3618da8d-7dcc-4730-af61-5a6863ea8744

RU 9:28

http://www.mimio-edu.ru/



http://www.interwrite.ru/

Интеррайт рус — Яндекс: ... x Interwrite Россия: интерак... x

Яндекс [www.interwrite.ru](#) Поиск в интернете Найти! Москва +1°C

INTERWRITE
РОССИЯ

+7 495 544 66 96 (телефон/факс)
+7 495 505 506 7 (офис)
+7 800 3333 202 (горячая линия)

на главную | карта сайта | форум учителей | подписка | eInstruction

Логин: Пароль: Войти

[Регистрация](#) [Забыли свой пароль?](#)


Учителю помогаем работать

Продукция предлагаем лучшее

Сервис проявляем заботу


Партнеры выбираем профессионалов

О компании хотим представиться



Мировой лидер систем голосования

Лучшие предложения для корпоративного сектора



DIGITAL DATA COLLECTION FOR TESTING AND EVALUATIONS


ДЛЯ УЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

комплекты интерактивного оборудования

системы для голосования

аудиосистемы

планшеты



Примеры слайдов для интерактивной доски

Примечание к Interwrite WorkSpace - МИКС-2015_Вебинар.gwb, стр. 5/17 (масштаб 100%) *

Виды водоемов



Река

Озеро


Море



Примеры слайдов для интерактивной доски


Примечание к Interwrite WorkSpace - МИКС-2015_Вебинар.gwb, стр. 13/19 (масштаб 100%) *

Древняя Греция



Сизифов труд

бессмысленная
бесполезная работа



Загадка сфинкса

13/19

RU 21:49

Примеры слайдов для интерактивной доски

Примечание к Interwrite WorkSpace - МИКС-2015_Вебинар.gwb, стр. 10/18 (масштаб 100%) *

Естественные водоемы

The diagram illustrates four types of natural water bodies, each with a corresponding image and a blank box for interaction:

- Океан (Ocean):** Image of a tropical beach with turquoise water and palm trees.
- Озеро (Lake):** Image of a mountain lake surrounded by green hills.
- Река (River):** Image of a winding river through a forested landscape.
- Болото (Swamp):** Image of a swampy area with tall grasses and water.

Each image is accompanied by a blank rectangular box for user interaction.

10/18

Примеры слайдов для интерактивной доски

Примечание к Interwrite WorkSpace - МИКС-2015_Вебинар.gwb, стр. 19/20 (масштаб 100%) *

«Зимнее утро»



вчера

блаженство

взгляд

утренняя звезда

сегодня

Нега

Нынче

Взоры

Аврора

Вечор

19/20

21:50

Примеры слайдов для интерактивной доски

Примечание к Interwrite WorkSpace - МИКС-2015_Вебинар.gwb, стр. 17/20 (масштаб 100%) *

Признаки текста:

На улице жара.
Глеб и Олег отправились на пляж.
Море было тёплым, а купание весёлым.

В деревне

Отдых на пляже

В парке

Деревья в парке были большие.
За полем виднеется деревня.
Усталые путники отдыхали на скамейке.

17/20

RU 21:51

Примеры слайдов для интерактивной доски

Примечание к Interwrite WorkSpace - МИКС-2015_Вебинар.gwb, стр. 17/20 (масштаб 100%) *

Отдых на пляже

На улице жара.
Глеб и Олег отправились на пляж.
Море было тёплым, а купание весёлым.

~~В деревне~~

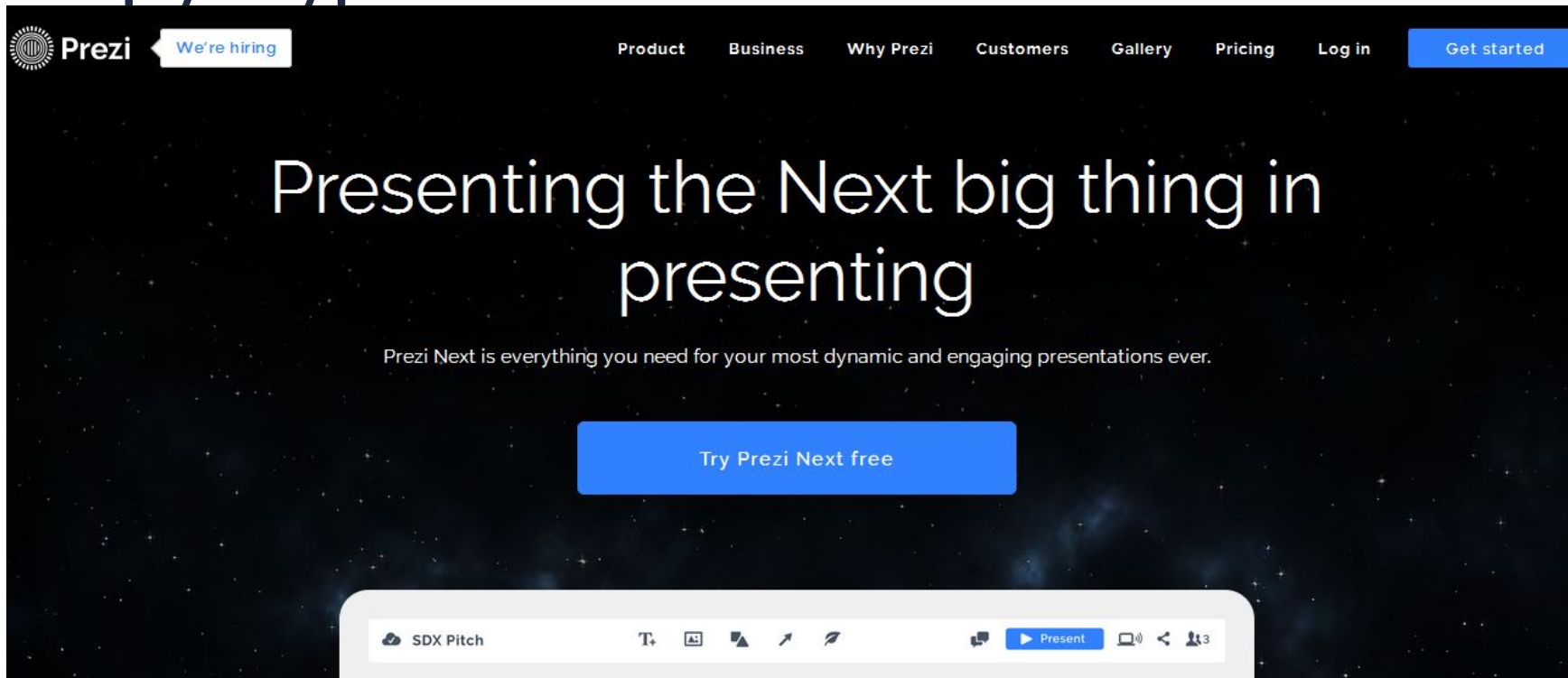
~~Деревья в парке были большие.
За полем виднеется деревня.
Усталые путники отдыхали на скамейке.~~

~~В парке~~


17/20 21:54

**Веб-сервисы для создания
презентаций
(с нелинейной структурой,
«летающих презентаций», флэш-
презентаций, привлекательных
презентаций)**


Prezi.com — это веб-сервис,
с помощью которого можно создать
интерактивные мультимедийные
презентации с нелинейной
структурой




Личный кабинет в Prezi.com


**Prezi Next**

Alle Präsentationen 2

 Neuer Ordner

 Untitled folder

WERKZEUGE


 Prezi Analytics


Erstellen und präsentieren
Sie jederzeit und von jedem
Ort aus.


Suchen...

Holen Sie sich Premium!

Deutsch ▾

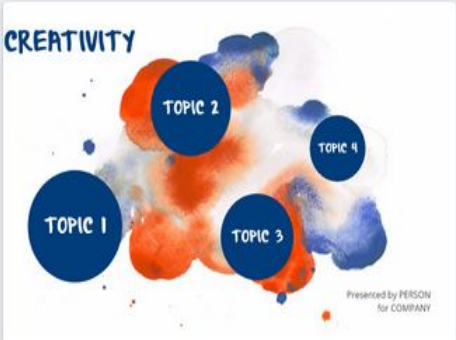
 Hilfe ▾

 Наталья Солодухина ▾

Verleihen Sie Ihren Präsentationen mehr Aussagekraft mit ansprechenden Infografiken, Diagrammen und Karten. 

Entdecken Sie Infogram

Alle Präsentationen ▾



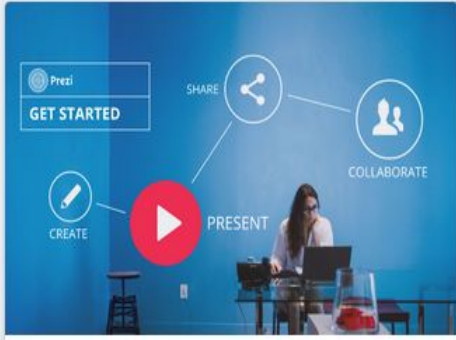
CREATIVITY

TOPIC 1 TOPIC 2 TOPIC 3 TOPIC 4

Presented by PERSON for COMPANY

Untitled presentation

ÖFFENTLICH • BEARBEITET AM 5. FEB. ▾



Prezi

GET STARTED

CREATE PRESENT SHARE COLLABORATE

Getting started

BEARBEITET AM 5. FEB. ▾

Настройки учётной записи в Prezi.com

The screenshot shows the Prezi.com website interface with several annotations in Russian. At the top, three yellow boxes with arrows point to the navigation tabs: 'Ваши презентации' (Your prezis), 'Учебные материалы' (Learn), and 'Каталог презентаций' (Explore). Below the Prezi logo, a white bar contains the user's name 'Ваше имя' and a 'View your profile >' link. To the right are social media icons for email, Facebook, Twitter, and LinkedIn. A banner for 'New feature: Fade-in Animations' with a 'See the details >' link is positioned below the profile bar. The main content area is divided into two sections. The 'Your prezis' section has a 'New prez' button, which is annotated with a yellow box containing a list: '- Список ваших презентаций' and '- Ссылка для создания новой презентации'. The 'Popular prezis' section is annotated with a yellow box: 'Часто просматриваемые презентации Сообщества Prezi'. At the bottom, two presentation thumbnails are shown: 'The magical theory of relativity' by Petra Marjai and 'Snoop Lion' by Snoop Lion.

prezi.com/your/

Ваши презентации

Учебные материалы

Каталог презентаций

Prezi

Your prezis

Learn

Explore

Ваше имя

View your profile >

New feature: Fade-in Animations

See the details >

Последние новости Prezi

- Список ваших презентаций

- Ссылка для создания новой презентации

Часто просматриваемые презентации Сообщества Prezi

Popular prezis

New prez

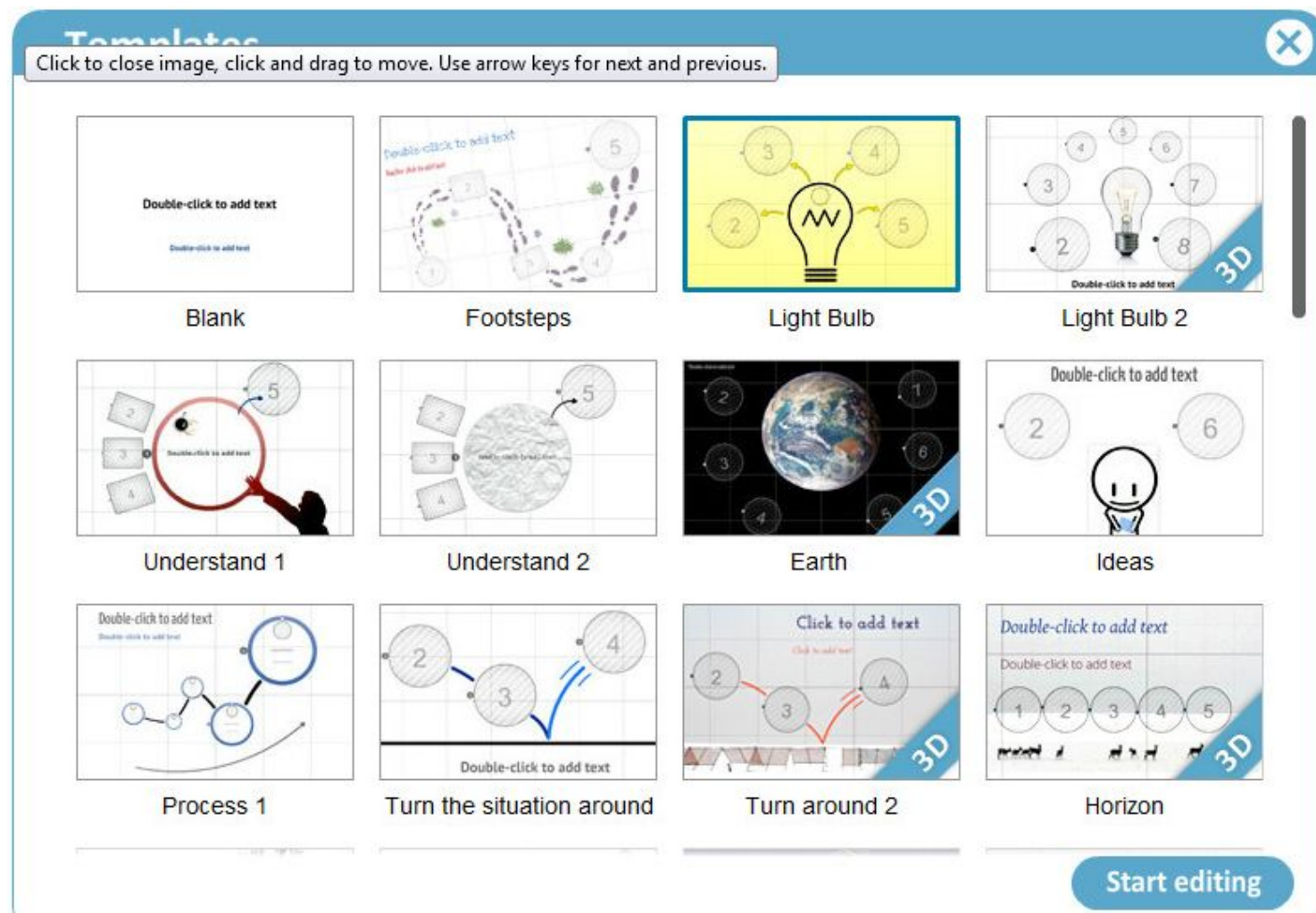
The magical theory of relativity

Petra Marjai on June 20, 2012

Snoop Lion

Snoop Lion on Aug. 5, 2012

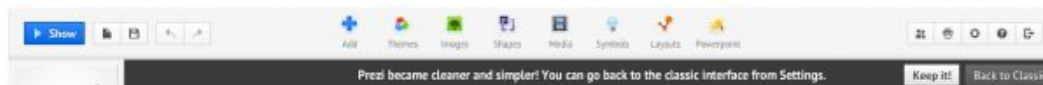
Создание первой презентации при помощи шаблонов



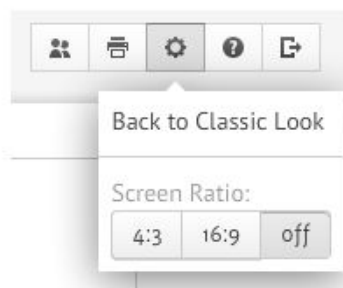
На сайте все о Prezi

I. Новый интерфейс Prezi.com

С октября 2012 г. появился новый веб-интерфейс Prezi. Он удобен и прост. Все основные элементы редактора вынесены в верхнюю панель и проиллюстрированы пиктограммами.



При необходимости можно вернуться к старому виду редактора. Для этого в меню настроек нажмите «Back to Classic Look».



(1) Верхнее левое меню.

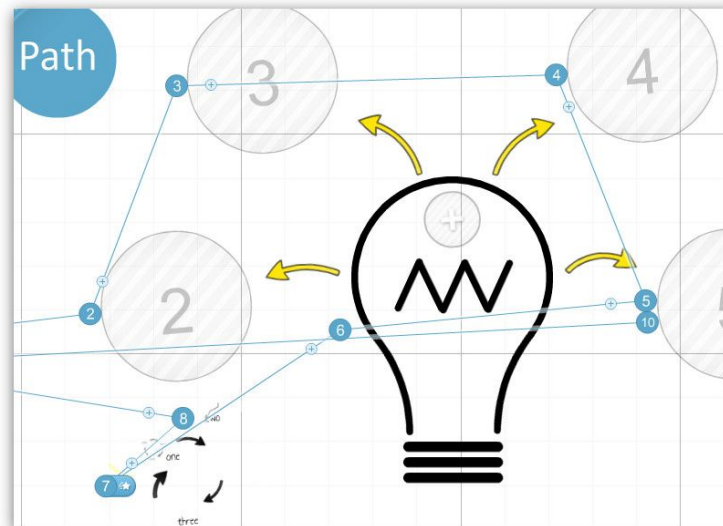


Слева направо:

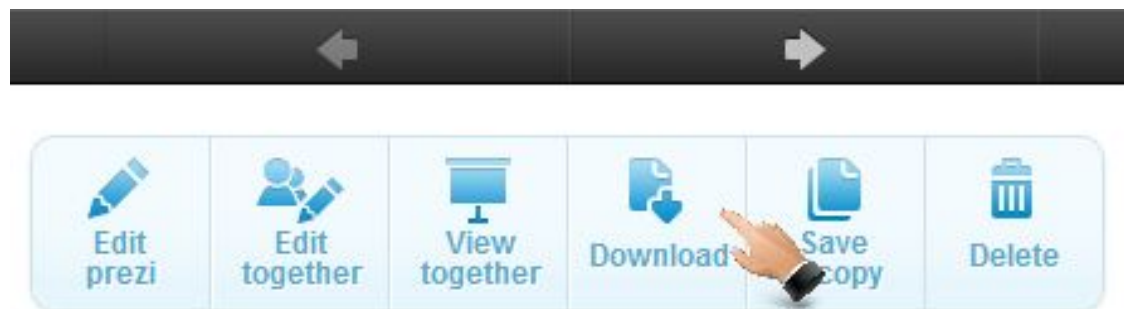
- Show — демонстрация презентации;
- Создание новой презентации;
- Сохранить изменения в презентации;

Основные элементы меню

- **Меню вставки (Insert)** готовых элементов, стрелок, маркеров, геометрических фигур и других объектов, изображений (Image), слайды из Ppt, видео и др.
- **Меню фреймов (Frame)**
- **Меню траекторий (Path)**
- **Меню шаблонов (Theme)** (изменений в цветовую схему, шрифт и т.д)



Загрузка Prezi-презентации на компьютер



- **В окне выбрать Export to Portable prezi** — скачать презентацию для просмотра.
- Для просмотра установите Adobe Flash Player.
- Редактирование на компьютере невозможно.
- Выбор этого пункта приведёт к конвертированию презентации из веб-формата

Примеры презентаций

<https://prezi.com/zlp7dvtlazierg/untitled-prezi/>

Кунгурская пещера

Одна из самых популярных достопримечательностей Урала, является памятником природы всероссийского значения. Пещера находится в Пермском крае, на правом берегу реки Сылвы на окраине города Кунгур в селе Филипповка, в 100 км от Перми.

Уникальный геологический памятник — одна из крупнейших карстовых пещер в Европейской части России, седьмая в мире гипсовая пещера по протяжённости. Протяжённость пещеры составляет около 5700 м, из них 1,5 км оборудовано для посещения туристами. Средняя температура воздуха в центре пещеры +5 °С, относительная влажность в центре пещеры — 100 %. Кунгурская пещера содержит 48 гротов, 70 озёр, 146 т. н. «органных труб». Эфирный, 22 м почти до поверхности.



11 / 20

Редактор Emaze

<https://www.emaze.com/ru/presentations/>

emaze

ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА ▼ БИЗНЕС ОБРАЗОВАНИЕ ОСОБЕННОСТИ ▼ AUTOMAZE ▼ ...

ВОЙТИ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ RU ▼

Главная » Презентации


СОЗДАТЬ И ПОЛУЧИТЬ
УДИВИТЕЛЬНОЕ
ПРЕЗЕНТАЦИИ С EMAZE

Turn your presentation into an impressive visual story


НАЧАТЬ СЕЙЧАС

This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website.

Использование шаблонов EDU




ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА ▼ БИЗНЕС ОБРАЗОВАНИЕ ОСОБЕННОСТИ ▼ AUTOMAZE ▼ ...


ВОЙТИ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ 

Главная » Презентации


АРТ ДИЗАЙН БИЗНЕС-ШАБЛОНЫ ШАБЛОНЫ EDU




Office



Chalkboard




PHILOSOPHY OF SPACE




THE DAILY NEWS

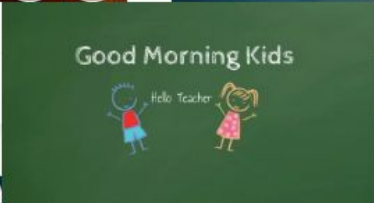
Breaking News



The Educational Template




MEDICAL SCIENCE




Good Morning Kids

Hello Teacher



BONO

Musician | Activist 1960



LANDSCAPE ART

Программы ПК МГОУ (ИТ в образовательной деятельности)

- Инновационные подходы в обучении географии в условиях реализации ФГОС ООО
- Использование информационно-коммуникационных технологий в работе педагога основного общего образования в условиях вступления в действие профессионального стандарта «Педагог»
- Медиаобразование педагога в условиях требований профессионального стандарта
- Использование информационно-коммуникационных технологий в работе педагога дошкольного образования
- Современные подходы к обучению в начальном образовании в условиях реализации ФГОС НОО

Источники информации

- Рос Джей, Энтони Джей, Эффективная презентация (Effective Presentation)
- Вашкевич Э.В., Видеосамоучитель. Power Point 2007. Эффективные презентации на компьютере СПб., 2008.
- Лоу Д., Microsoft Office Power Point 2007 для чайников. М., 2008.
- Елизаветина Т.М., Компьютерные презентации: От риторики до слайд-шоу. М., 2004.
- Безека С.В., PowerPoint 2007. Как создать красочную и информативную презентацию. Создание презентаций в PowerPoint 2007. Владимир, 2008
- http://mypresentation.ru/presentation/shkola_metodista_uchebnye_plany_doshkolnyx_obrazovatelnyx_uchrezhdenij_sovremennyy aspekt
- <https://studfiles.net/preview/5764770/page:3/>
- <http://portal.tpu.ru/SHARED/t/TATVLAD/sechs/Tab1/Prezentacija.pdf>
- <https://prezi.com/>
- <http://oprezi.ru/lichnyj-kabinet-prezi-com.html>
- <https://www.emaze.com/ru/presentations/>
- <https://startpack.ru/category/presentations>
- http://www.mtkspb.ru/public/scientific-methodical_work/documenty/%D0%9F%D0%A0%D0%90%D0%92%D0%98%D0%9B%D0%90%20%D0%A1%D0%9E%D0%97%D0%94%D0%90%D0%9D%D0%98%D0%AF%20%D0%A3%D0%A7%D0%95%D0%91%D0%9D%D0%AB%D0%A5%20%D0%9C%D0%A3%D0%9B%D0%AC%D0%A2%D0%98%D0%9C%D0%95%D0%94%D0%98%D0%99%D0%9D%D0%AB%D0%A5%20%D0%9F%D0%A0%D0%95%D0%97%D0%95%D0%9D%D0%A2%D0%90%D0%A6%D0%98%D0%99.pdf
- <http://pedsovet.su/load/45-1-0-43735>
- <https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-k-vystupleniiu-po-tiemie-samoobra.html>

Благодарю за внимание!

Наталия Николаевна Солодухина

к.п.н., директор центра технологий деятельности
педагогике института модернизации образования МГОУ,
доцент кафедры непрерывного образования МГОУ

e-mail: nn.soloduhina@mgou.ru