



Искусство презентации

Презентацию проводит

Е.Т. ВОВК,

зам. директора Учебного центра ф-та ВМК

МГУ им. М.В. Ломоносова,

зам. главного редактора журнала «Потенциал»





Итоги конкурса «Анимационные проекты в программе MS PowerPoint»

- Мультсказка
- Триггеры
- Начальная школа
- Физика
- Математика
- Информатика
- Изучаем языки
- Учение с увлечением
- Игры
- Рациональное использование анимации
- За ювелирную работу
- Лучшее художественное воплощение
- Лучшая статья
- Мастер плюс Класс





Технические проблемы подготовки презентаций

- **Формат итогового файла**
- **Отслеживание версий
MS Office**
- **Использование
«правильных» шрифтов**
- **Нумерация слайдов**
- **Выравнивание объектов**

Найди ошибку

Путешествия Тура Хейердала .

Путешествия Тура Хейердала , реконструирующие странствия представителей древних цивилизаций, имели цель отделить факты от мифов.

К середине XX в. на земле уже почти не осталось неисследованных белых пятен. Области, куда раньше путешественникам было непросто добраться из-за сурового климата или их полной недоступности, по мере развития технического прогресса и совершенствования транспортных средств становились все более достижимыми . В течение столетий исследователи наносили на географические карты новые названия, доказывая тем самым, что мир существенно больше, чем думали люди, а теперь воздушные путешествия делают континенты все более близкими друг к другу.

Вместе с тем - или так лишь казалось молодому Туру Хейердалу в Норвегии в 30-е гг. - современный западный образ жизни отдаляет людей от природы, все более выхолащивая из них подлинную человечность. Тот факт, что почти вся поверхность земли уже отражена на карте, вовсе не означает, что все тайны раскрыты и люди стали лучше себя понимать. Хейердал стал первооткрывателем в новом типе исследовательской деятельности :попытке воспроизвести те условия, в которых совершали путешествия мореплаватели древности, и доказать, что задолго до эпохи великих географических открытий, совершенных европейцами, люди могли преодолевать огромные расстояния через океан.

Представители древних цивилизаций, как полагает Хейердал, вовсе не были примитивными людьми, нередко они вели более достойный образ жизни, чем нынешние горожане. Для доказательства истинности своих идей, а также чтобы проверить, сможет ли он выжить вдали от благ современной цивилизации, в 1937... г. 22-летний Хейердал отправился со своей 20-летней женой жить на полинезийский остров Фату-Хива, один из группы Маркизских островов.



Рис. 4. Тростниковый плот «Ра-Пи», на котором в 1970 г. Хейердал пересек Атлантику.

Путешествия Тура Хейердала.

Путешествия Тура Хейердала, реконструирующие странствия представителей древних цивилизаций, имели цель отделить факты от мифов.

К середине XX в. на земле уже почти не осталось неисследованных белых пятен. Области, куда раньше путешественникам было непросто добраться из-за сурового климата или их полной недоступности, по мере развития технического прогресса и совершенствования транспортных средств становились все более достижимыми. В течение столетий исследователи наносили на географические карты новые названия, доказывая тем самым, что мир существенно больше, чем думали люди, а теперь воздушные путешествия делают континенты все более близкими друг к другу.

Вместе с тем или так лишь казалось молодому Туру Хейердалу в Норвегии 30-е гг. современный западный образ жизни отдаляет людей от природы, все более выколачивая из них подлинную человечность. Тот факт, что почти вся поверхность земли уже отражена на карте, вовсе не означает, что все тайны раскрыты и люди стали лучше себя понимать. Хейердал стал первооткрывателем новом типе исследовательской деятельности: попытке воспроизвести те условия, в которых совершали путешествия мореплаватели древности, и доказать, что задолго до эпохи великих географических открытий, совершенных европейцами, люди могли преодолевать огромные расстояния через океан.

Представители древних цивилизаций, как полагает Хейердал, вовсе не были примитивными людьми, нередко они вели более достойный образ жизни, чем нынешние горожане. Для доказательства истинности своих идей, а также чтобы проверить, сможет ли он выжить вдали от благ современной цивилизации, в 1937 г. 22-летний Хейердал отправился со своей 20-летней женой жить на полинезийский остров Фату-Хива, один из группы Маркизских островов.



Рис. 4. Тростниковый плот «Ра-II», на котором в 1970 г. Хейердал пересек Атлантику.

- Точка в конце заголовка
- Точка в конце подписи к рисунку
- Одиночный знак препинания отделен пробелом
- Дефис вместо тире
- Завершает строку слово из одного символа
- Перенос со строки на строку неразделяемого фрагмента

Путешествия · Тура · Хейердала . ¶

Путешествия · Тура · Хейердала · , реконструирующие · странствия · представителей · древних · цивилизаций , имели · цель · отделить · факты · от · мифов . ¶

· · · · · К · середине · XX · в . на · земле · уже · почти · не · осталось · неисследованных · белых · пятен . Области , куда · раньше · путешественникам · было · непросто · добраться · из-за · сурового · климата · или · их · полной · недоступности , по · мере · развития · технического · прогресса · и · совершенствования · транспортных · средств · становились · все · более · достижимыми · . В · течение · столетий · исследователи · наносили · на · географические · карты · новые · названия , доказывая · тем · самым , что · мир · существенно · больше , чем · думали · люди , а · теперь · воздушные · путешествия · делают · континенты · все · более · близкими · друг · к · другу . ¶

Вместе · с · тем · – или · так · лишь · казалось · молодому · Туру · Хейердалу · в · Норвегии · в · 30-е · гг . – современный · западный · образ · жизни · отдаляет · людей · от · природы , все · более · выхолащивая · из · них · подлинную · · · · · человечность . Тот · факт , что · почти · вся · поверхность · земли · уже · отражена · на · карте , вовсе · не · означает , что · все · тайны · раскрыты · и · люди · стали · лучше · себя · понимать . Хейердал · стал · первооткрывателем · в · новом · типе · исследовательской · деятельности · : попытке · воспроизвести · те · условия , в · которых · совершали · путешествия · мореплаватели · древности , и · доказать , что · задолго · до · эпохи · великих · географических · открытий , совершенных · · · · · европейцами , люди · могли · преодолевать · огромные · расстояния · через · океан . ¶

· · · · · Представители · древних · цивилизаций , как · полагает · Хейердал , вовсе · не · были · примитивными · людьми , нередко · они · вели · более · достойный · образ · жизни , чем · нынешние · горожане . Для · доказательства · истинности · своих · идей , а · также · чтобы · проверить , сможет · ли · он · выжить · вдали · от · благ · современной · цивилизации , в · 1937 · г . 22-летний · Хейердал · отправился · со · своей · 20-летней · женой · жить · на · полинезийский · остров · Фату-Хива , один · из · группы · Маркизских · островов . ¶



Рис . · 4 . · Тростниковый · плот · «Ра-II» , на · котором · в · 1970 · г . Хейердал · пересек · Атлантику . ¶

- Лишние пробелы в начале абзаца

- Количество пробелов между словами > 1

Пробелы

<i>Неправильно</i>	<i>Правильно</i>
Факты .. от .. мифов	факты . от . мифов
достижимыми . . В течение столетий	достижимыми . . В течение столетий
Опыт «. Кон-Тики.» повторить	Опыт «Кон-Тики» повторить
Повысить (. понизить.) тон	Повысить (понизить) тон и т.д. и т.п.

Не разделяются
пробелами

и т.д. и т.п. 5^2 X_1
76%

$(A+B)*12-654$

40° $30'$ $90''$

Неразрывный пробел

Фамилия с
инициалами _____

Сидоров Е.И.

Географические
сокращения _____

г. Челябинск
р. Енисей

о. Пасхи
оз. Байкал

Число с единицей измерения _____

12 м

55 кг

2010 г.

Знаки №, § с последующим числом _____

№ 3

§ 7

**Ввод
неразрывного
пробела**

<Ctrl+Shift+пробел>

Сидоров°Е.И.

г.°Челябинск

о.°Пасхи

55°кг

2010°г.

№°3

Точка

Общепринятые сокращения _____ Мм кг КБ

Условные сокращенные обозначения _____ б/у х/б

и т.д. и т.п.

В дробном числе ставится не точка,
а запятая _____ 13,456

Дефис и тире

Дефис используется

- в качестве знака арифметического действия «вычитание».
- в сложных словах типа "все-таки", "мало-помалу" и пробелами не отделяется.

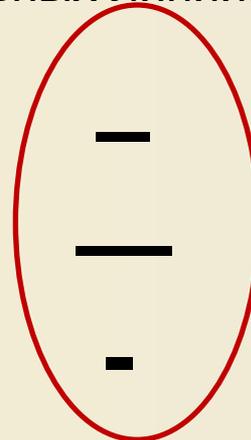
Тире используется во всех остальных случаях.

Ввод символа тире с помощью вставки спец. символов (MSWord)

Вставка – Символ – Другие символы – Специальные знаки

3 типа знаков в виде горизонтальных линий:

- **Короткое** тире
- **Длинное** тире
- **Дефис**



Ограничения на использование тире

Тире не должно быть в начале строки, за исключением:
перед началом прямой речи;
тире в качестве маркера пунктов перечисления в списках.

Тире отбивается пробелами по следующим правилам.

- После тире, стоящих в начале абзаца (при прямой речи или в списках), ставится **неразрывный пробел**.
- Тире, обозначающее диапазон значений, границы которого заданы числами (1941—1945, XVI—XVII), пробелами не отбивают.
- Вокруг всех остальных тире предписывается ставить пробелы, причем перед тире пробел должен быть неразрывным.
- Тире, идущее за запятой или точкой, по академическим правилам набирается без пробела, однако в современных шрифтах такой набор выглядит некрасиво и от этого требования практически отказались.

Для формирования понятия «работа сторонних сил» на столе собирается установка, состоящая из двух электроскопов и неоновой лампочки, соединенной с двумя жесткими проволоками. При прикосновении к двум разряженным или имеющим одинаковый заряд электроскопам лампа загораться не будет. Если же заряд электроскопов будет разным (один из них может быть разряжен) то лампа на некоторое время вспыхивает. Ставится проблема – как «заставить» лампочку гореть постоянно? Решение – подсоединить к лампе источник тока. В качестве источника тока, к установке можно подсоединить электрофорную машину.

Сочетание реального и компьютерного физического эксперимента.

При демонстрации физического явления особенно эффективным является сочетание реального и компьютерного эксперимента, когда учитель, показывая учащимся реальный эксперимент, одновременно демонстрирует его анимационную модель на экране компьютера.

Примером таких моделей может служить созданная автором данной работы презентация, которая используется при проведении урока «Работа сторонних сил. ЭДС».