



корпорация

российский
учебник

rosuchebnik.ru



корпорация

российский
учебник

Сервисы WEB 2.0 в образовательной деятельности

Михаил Иванович Шаповалов

Платформа ЛЕСТА

- Школьные учебники и пособия
- Доступ к электронным ресурсам
- Курсы и вебинары
- Методические материалы
- Атласы по географии и истории
- Материалы для подготовки к Всероссийским проверочным работам
- Тренажеры

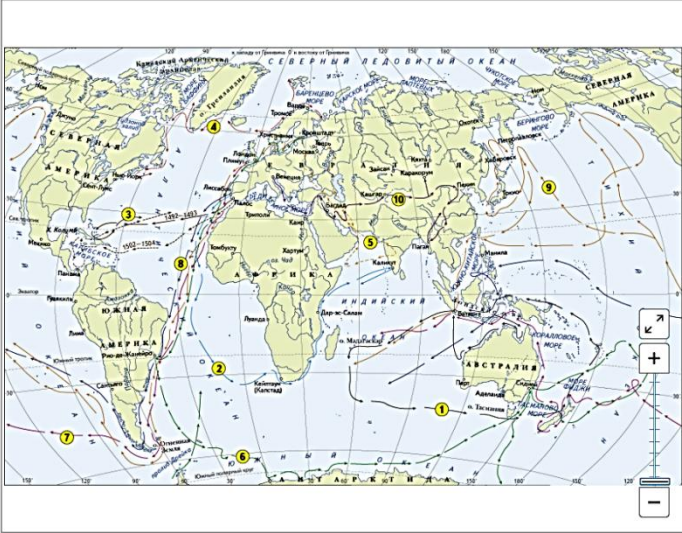
Платформа ЛЕСТА

The screenshot shows the LECTA website interface. At the top, there is a navigation bar with the LECTA logo and menu items: МАГАЗИН, ШКОЛАМ, УЧИТЕЛЮ, АТЛАС+, ВПР, О НАС, and КОНТАКТЫ. On the right, there are links for 'АКТИВИРОВАТЬ КОД', a shopping cart icon, and a user profile 'Михаил'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Учебники', 'Тренажеры', 'Классная работа', 'Контрольная работа', 'Курсы', and 'Профиль'. The main content area is titled 'Учебники' and features a banner that says 'Доступны новые учебники: 33 шт.' with a 'показать' button. Below the banner are filter buttons for 'Все классы', 'Все предметы', 'Все издательства', and 'Все типы продукции'. A search result indicator shows 'Найдено: 8' and a 'СЕРОСИТЬ' button. The main display consists of six textbook cards, each with a cover image, title, subject, and a 'ЧИТАТЬ' button. The cards are: 1. 'Атлас' (Geography, Atlas, 6th grade, available until 17.06.2020); 2. 'ЛИТЕРАТУРА' (Literature, 11th grade, Part 1, textbook, available until 12.02.2020); 3. 'Сборник текстов для изложения' (Interactive text collection, 4th grade, available until 12.02.2020); 4. 'ГЕОГРАФИЯ' (Geography, Advanced level, 11th grade, available until 12.02.2020); 5. 'ГЕОГРАФИЯ' (Geography, Basic level, 10-11th grade, available until 12.02.2020); 6. 'География' (Geography, 10-11th grades, available until 12.02.2020).

Атлас

→ <https://reader.lecta.rosuchebnik.ru/read/1018700-10> ☆ Ⓞ ⬇ 📄 📄

Перенесите номер из кассы к соответствующему имени путешественника.



The map displays the world with various travel routes and numbered markers (1-10) indicating the locations of specific explorers. The routes are color-coded and labeled with names like Columbus, Magellan, and others. The markers are placed at key geographical locations such as the Atlantic Ocean, the Indian Ocean, and the Pacific Ocean.

1	А. Тасман 1642–1643 гг., 1644 г.	8	Дж. Кук. 1768–1771 гг.
2	М. Поло. 1271–1275 гг.	6	А. Никитин. 1468–1474 гг.
3	Х. Колумб. 1492–1493 гг., 1502–1504 гг.	10	Васко да Гама. 1497–1499 гг.
7	Ф. Магеллан. 1519–1521 гг.	5	И. Крузенштерн и Ю. Лисянский. 1803–1806 гг.
9	Ф. Беллинсгаузен и М. Лазарев. 1819 – 1821 гг.	4	Плавания норманов X–XI вв.

? | Подсказка | Очистить | Проверить

Тест

Проверь себя

Давление твёрдого тела рассчитывается по формуле

№ 1 № 2 № 3 № 4 № 5 № 6 № 7 № 8 № 9 № 10 № 11

$P = gm$

$p = \frac{F}{S}$

$\rho = \frac{m}{V}$

Задание рубрики «Проверь себя».
Пёрышкин А. В. «Физика. 7 класс»

Тренажер

https://lecta.rosuchebnik.ru/myexercisers/059aa7bd-d903-420b-8393-201515098d71/unit/7b5c59d6-c03b-538b-975e-6ad10075caee/passing-achievement1-complexity1?r=0.860660...

LECTA Древнейшие государства Греции
История Древнего мира

Соедините термин и определение.

Эллины	Самоназвание древних греков
Кносс	Южная часть Греции
Пелопонес	Микены
«Златообильный город»	Столица Критского царства

Задания выполнены с ошибками

ОЧИСТИТЬ

Вопрос 1 из 2

ЕЩЕ РАЗ

Информация в текстовой форме

© «Дрефа», 2013

§ 38 Ионные уравнения

Большинство химических реакций протекает в растворах. Растворы электролитов содержат ионы, поэтому реакции в растворах электролитов фактически сводятся к реакциям между ионами.

→ Реакции между ионами называют **ионными реакциями**, а уравнения таких реакций — **ионными уравнениями**.

При составлении ионных уравнений следует руководствоваться тем, что формулы веществ малодиссоциирующих, нерастворимых и газообразных записывают в молекулярном виде. Если вещество выпадает в осадок, то, как вы уже знаете, рядом с его формулой ставят стрелку, направленную вниз (↓), а если в ходе реакции выделяется газообразное вещество, то рядом с его формулой ставят стрелку, направленную вверх (↑).

Например, если к раствору сульфата натрия Na_2SO_4 прилить раствор хлорида бария BaCl_2 (рис. 132), то в результате реакции образуется белый осадок сульфата бария BaSO_4 . Запишем молекулярное уравнение реакции:

$$\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2 = \text{BaSO}_4\downarrow + 2\text{NaCl}.$$

Перишдем это уравнение, изобразив сильные электролиты в виде ионов, а уходящие из сферы реакции — в виде молекул:

$$2\text{Na}^+ + \text{SO}_4^{2-} + \text{Ba}^{2+} + 2\text{Cl}^- = \text{BaSO}_4\downarrow + 2\text{Na}^+ + 2\text{Cl}^-.$$

229

Габриелян О. С. «Химия. 8 класс»


Информация в графической форме

← 207 → Глава VI

207

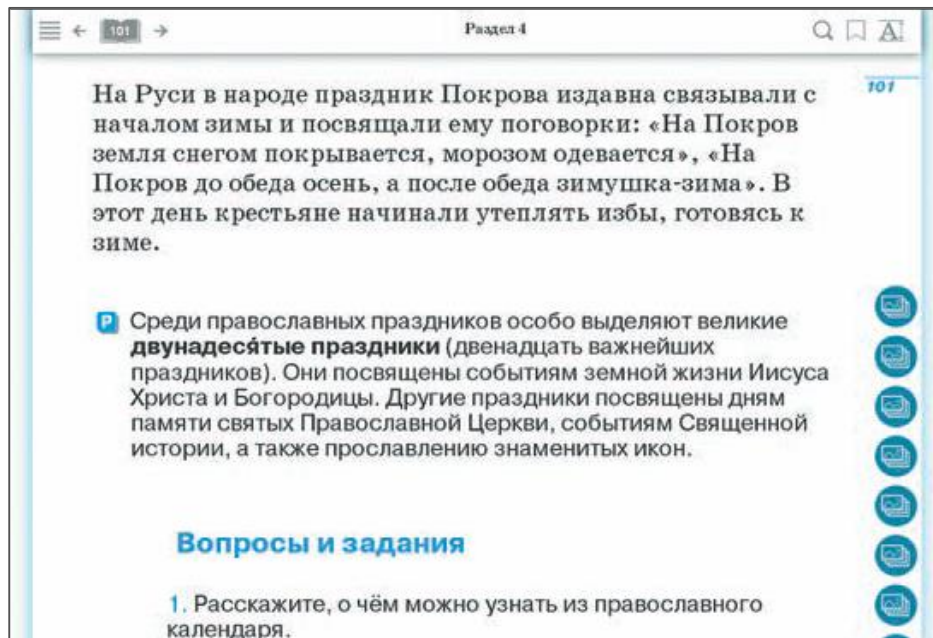
1. Царь Фёдор Алексеевич. Смерть царя Алексея Михайловича в начале 1676 г. была скоропостижной. В последние годы второй Романов часто прихварывал, но ничто не говорило о его скорой кончине. Царь вёл привычный образ жизни, много занимался делами, ездил по монастырям, выезжал на охоту. Его смерть застала всех врасплох. Наследник **Фёдор Алексеевич** (1676—1682) был слишком молод и неопытен, чтобы твёрдой рукой взять в руки управление государством. На момент восхождения на престол ему исполнилось 15 лет. К тому же он был слаб здоровьем, врачи опасались за его жизнь.

Царь Алексей постарался дать наследнику



Андреев И. Л., Фёдоров И. Н., Амосова И. В. «История России. 7 класс»

Аудиофрагменты



На Руси в народе праздник Покрова издавна связывали с началом зимы и посвящали ему поговорки: «На Покров земля снегом покрывается, морозом одевается», «На Покров до обеда осень, а после обеда зимушка-зима». В этот день крестьяне начинали утеплять избы, готовясь к зиме.

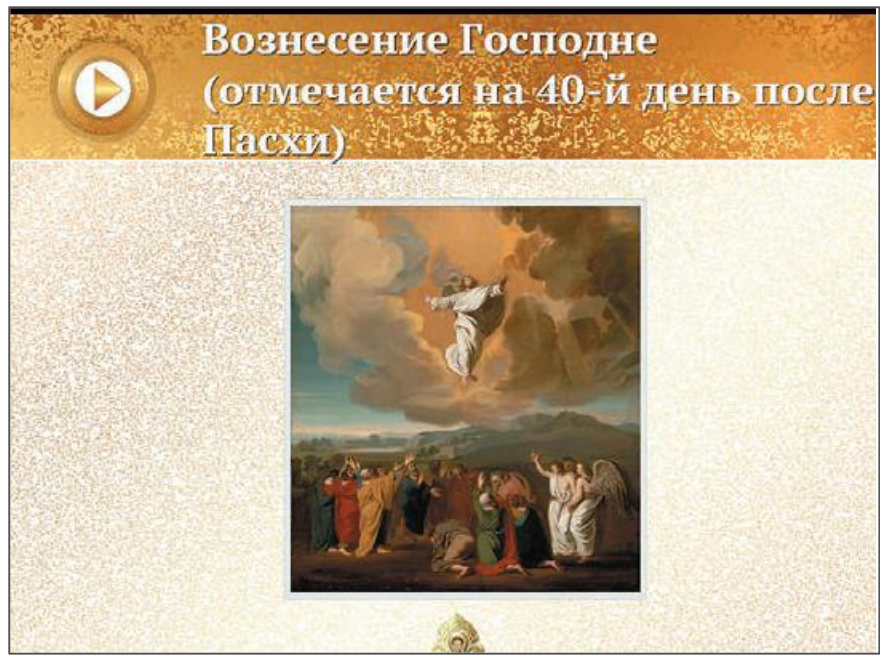
Р Среди православных праздников особо выделяют великие **дванадцатые праздники** (двенадцать важнейших праздников). Они посвящены событиям земной жизни Иисуса Христа и Богородицы. Другие праздники посвящены дням памяти святых Православной Церкви, событиям Священной истории, а также прославлению знаменитых икон.

Вопросы и задания

1. Расскажите, о чём можно узнать из православного календаря.

Костюкова Т. А., Воскресенский О. В.,
Савченко К. В., Шапошникова Т. Д.
«Основы православной культуры.
4 класс»

Слайд-шоу



Костюкова Т. А., Воскресенский О. В.,
Савченко К. В., Шапошникова Т. Д.
«Основы православной культуры.
4 класс»

Формы подачи информации



Текст



Иллюстрация



Слайд-шоу



Интерактив



Анимация



Видео



Аудио



Гиперссылка



Практический
тренажёр

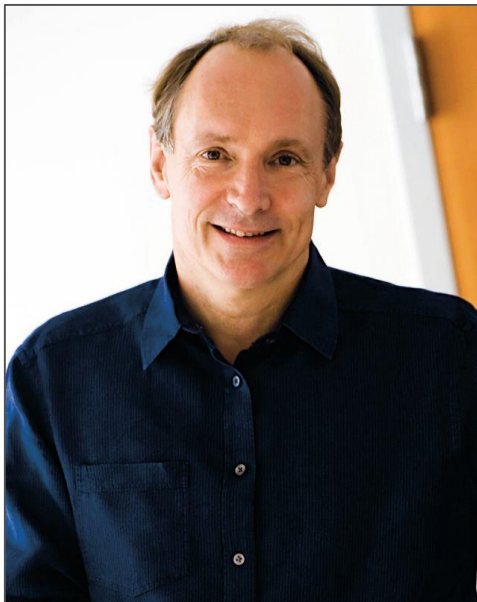


Контрольно-
измерительный
тест

Смысл термина WEB 2.0

Термин «Web 2.0» обозначает проекты и сервисы, активно развиваемые и улучшаемые самими пользователями: блоги, вики-проекты, социальные сети и т. д.

Тим Бернерс-Ли



Тим Бернерс-Ли, автор и разработчик Всемирной паутины, назвал термин Web 2.0 простым жаргоном: «Никто не знает, что это означает. Если Web 2.0 — это ваши блоги и вики, тогда это значит «пользователи для пользователей». Но это то же самое, что сказать — Web существует, чтобы все люди были вместе»

Web 2.0

Употребление термина Web 2.0 в основном связано с так называемыми социальными сервисами и сетями, которые позволяют объединять людей в социальные группы, быстро искать единомышленников и нужную информацию.

По сути, все так называемые социальные сервисы лишь позволяют публиковать в Web свои материалы, в том числе и мультимедийные, а также привлекать к ним внимание с помощью различных приемов, таких как организация по темам, создание сообществ по интересам или проведение различных конкурсов среди пользователей.

Такой комплекс сервисов и принято называть технологиями Web 2.0. Как правило, система публикации в подобных сервисах достаточно жесткая и оптимизирована под конкретный тип содержимого.

Основные сервисы WEB 2.0

- социальные сети;
- wiki-технологии;
- блоги;
- ресурсы с бесплатными фотографиями;
- фото- и видеосервисы;
- социальные аудиосервисы - подкастинг;
- средства для хранения закладок;
- сервисы для создания и хранения презентаций;
- системы облачного хранения;
- социальные геосервисы;
- сервисы для создания дидактических игр.
- сервисы для вебинаров, уроков, консультаций, встреч;

Ресурсы с бесплатными фотографиями

- pixabay.com
- freedigitalphotos.net
- cn.freeimages.com
- freephotosbank.com
- imcreator.com/free
- stockvault.net
- rgbstock.com
- gratisography.com
- freemediagoo.com

Фотосервисы – создание альбомов

- photos.google.com
- [flickr.com](https://www.flickr.com)
- flamber.ru
- kalyamalya.ru

Видеохостинги

- youtube.com
 - rutube.ru
 - vimeo.com
-
- На YouTube каждую минуту загружается 300 часов видео.
 - Ежедневно на YouTube просматривается почти 5 миллиардов видеороликов.
 - Женщины-пользователи составляют 38%, мужчины – 62%.
 - Примерно 20% людей, которые начнут просмотр вашего видео, уйдут после первых 10 секунд.

Социальные аудиосервисы

ЛЕКТОРИУМ

AudioPedia

Языкознание

Матерщина:наследие язычников.	00:12:56	Radioзаяц
О нюансах родной речи, распространенных ошибках и о том, как ошибки становятся нормой	00:47:48	Radioзаяц
Салтыков-Щедрин понятен только в России.	00:51:39	Radioзаяц

© audiopedia.su | О проекте

логин: пароль:

[регистрация](#)



Закладки в интернете

Храните закладки в интернете
Используйте теги для систематизации
Обменивайтесь ссылками с друзьями
Создавайте группы по любимым темам

Сверхбыст

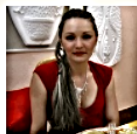
Логин

Готово

Закладки

новые [популярные](#) [экспертные](#)

Яндекс Директ

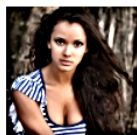


[Знакомства с незамужними](#)

Заходи! Тут женщины знакомятся смелее, чем обычно.

[Знакомства с женщинами](#) [Знакомства с мужчинами](#)

navechno.com



[Сайт знакомств для взрослых](#)

Успей завести новые **знакомства** с женщинами, которые тебе подходят. Заходи!

[Регистрация](#) [Знакомство с женщинами](#) [Знакомство с мужчинами](#)

oneatour.com

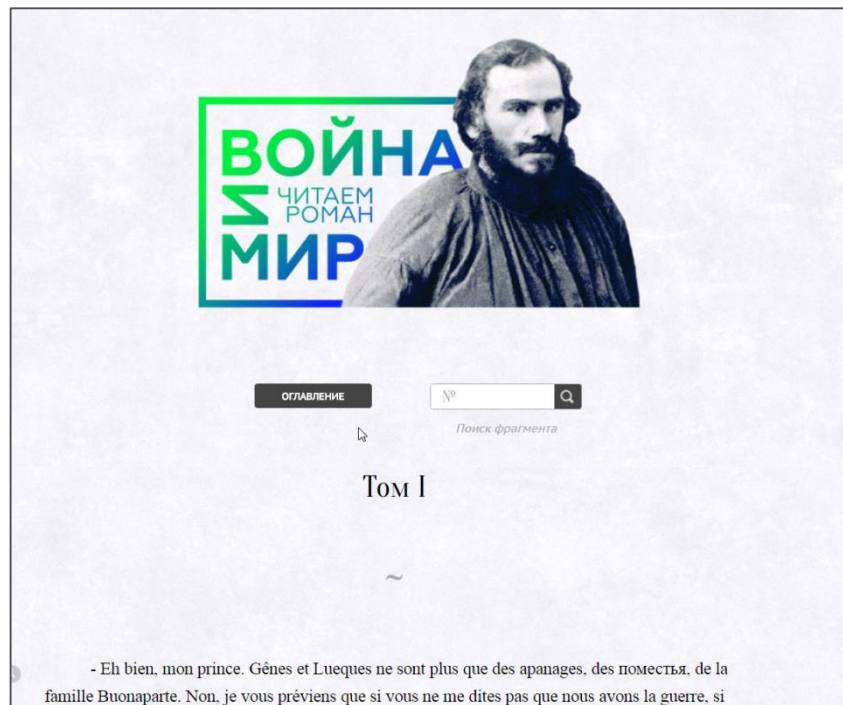


корпорация
российский
учебник

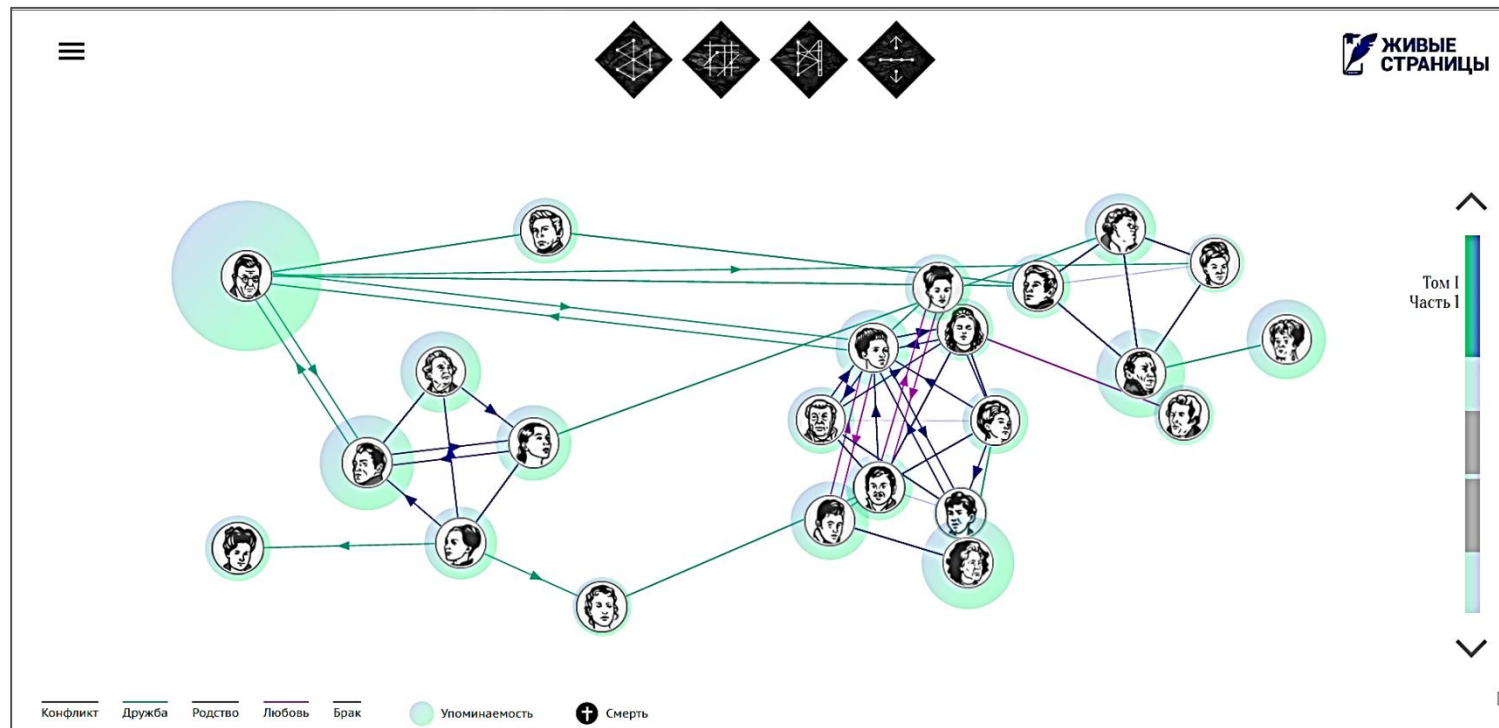


Проект «Живые страницы»

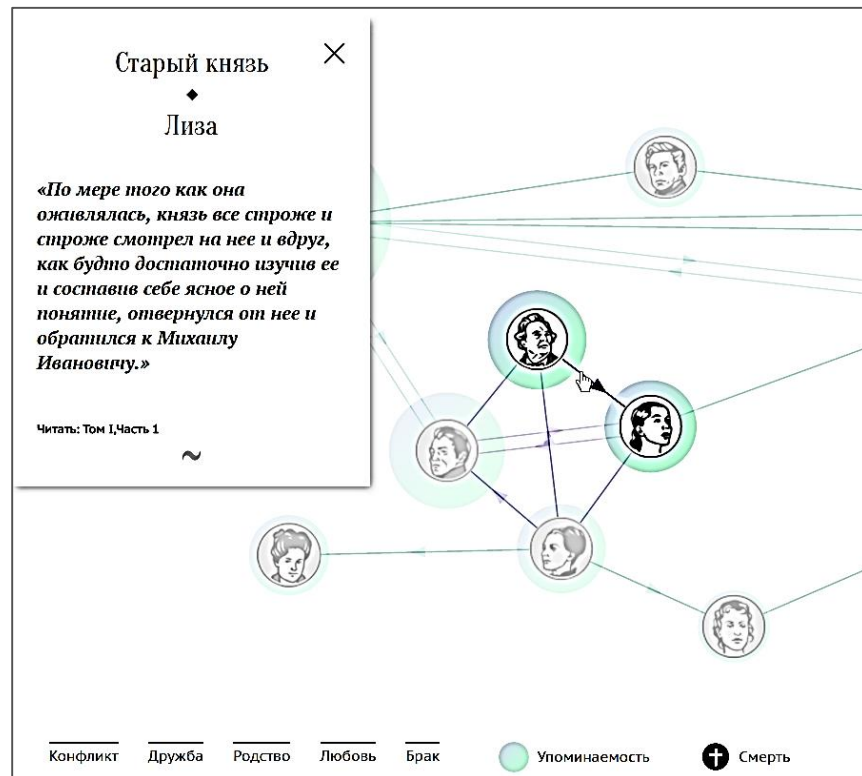
<http://voinaimir.com/info>



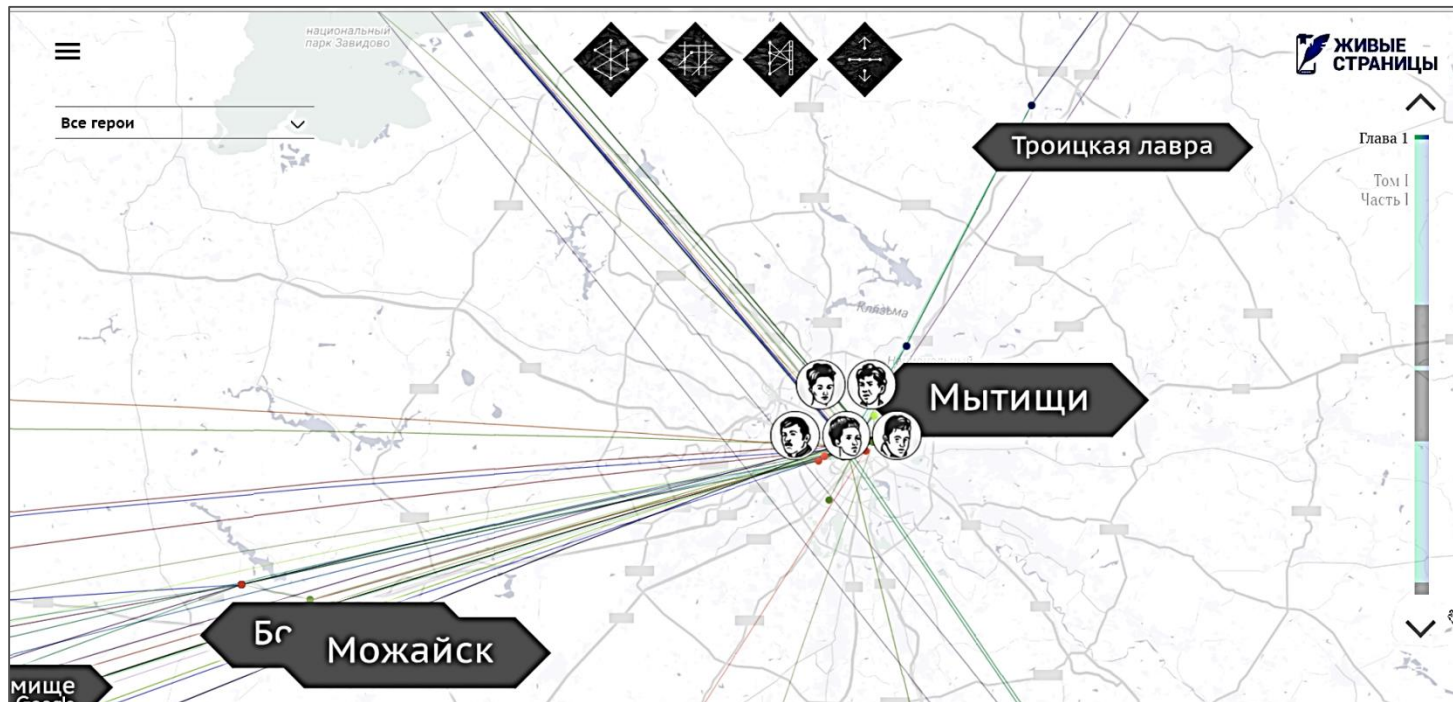
Проект «Живые страницы»



Проект «Живые страницы»



Проект «Живые страницы»



Проект «Живые страницы»

История

Казнь герцога Энгийенского

1805

Разговор о Наполеоне

Обсуждается экспансия Наполеона в Европе. Весной 1805 года император Наполеон основал Итальянское Королевство (вместо подконтрольной Франции Итальянской Республики). Некоторые итальянские земли летом 1805 года в виде отдельных монархий были отданы членам семьи Бонапартов (так, княжество Лукка было отдано сестре Бонапарта Элизе). Бывшая Генуэзская республика (при французах «Лигурийская республика») в июне 1805 года была аннексирована Францией и превратилась в один из департаментов империи. Эти события сорвали попытки переговоров между Францией и Англией и ускорили присоединение России к антифранцузской коалиции.

Подготовка к войне против Наполеона

Присоединение Австрии к союзному договору

Репутация Пьера в свете

Переговоры Наполеона с австрийским императором

Изменение военных планов Наполеона

Объявление войны

Начало первого военного похода Александра I

1804

1805

1806

1807

1808

1809

1810

1811

1812

1813

1814

1815

1816

1817

1818

1819

1820

1821

Том I

Том II

Том III

Том IV

Эпилог

Роман

Разговор о Наполеоне

«Gènes et Lueques ne sont plus que des apanages, des поместья, de la famille Buonaparte. Non, je vous préviens que si vous ne me dites pas que nous avons la guerre, si vous vous permettez encore de pallier toutes les infamies, toutes les atrocités de cet Antichrist (ma parole, j'y crois) - je ne vous connais plus, vous n'êtes plus mon ami, vous n'êtes plus мой верный раб»

Читать: Том I, Часть 1, Глава 1

- Присоединение Австрии к союзному договору
- Салон Анны Павловны Шерер
- Казнь герцога Энгийенского
- Репутация Пьера в свете
- Первое появление Наташи
- Начало первого военного похода Александра I
- Отъезд князя Андрея в армию
- Смотр Кутузовым полка
- Разгром австрийской армии
- Отступление из Тироля

Проект «Живые страницы»

Исторические личности

Исторические личности

Оружие и амуниция

Рода войск. Наполеоновская армия.

Рода войск. Русская армия.

Исторические события

карты

Аксессуары

Досуг

Интерьер

Одежда

Посуда



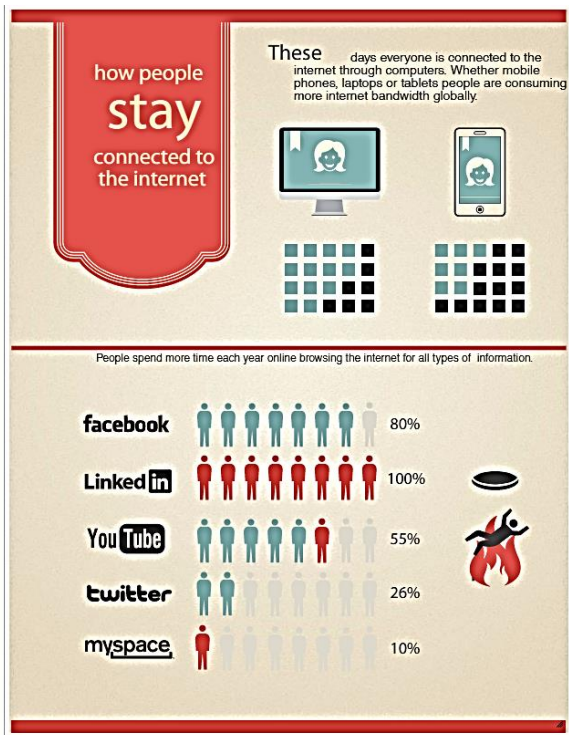
Неизвестный художник середины XIX в. Портрет П.И. Багратиона. 1830-е гг. Копия с несохранившегося портрета Р. Волкова 1810-х гг.? Холст, масло. 61,8×49 (овал). В раме.

«Багратион, невысокий, с восточным типом твердого и неподвижного лица, сухой, еще не старый человек, вышел за главнокомандующим.»

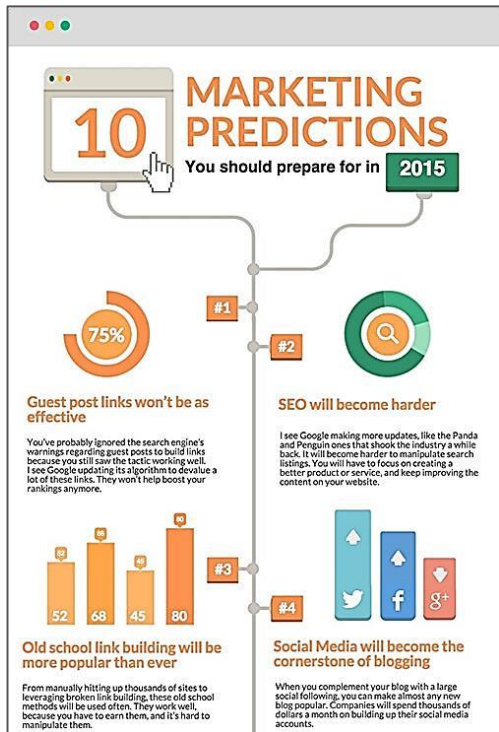
Читать: Том 1 Часть 2 Глава 13

Инфографика

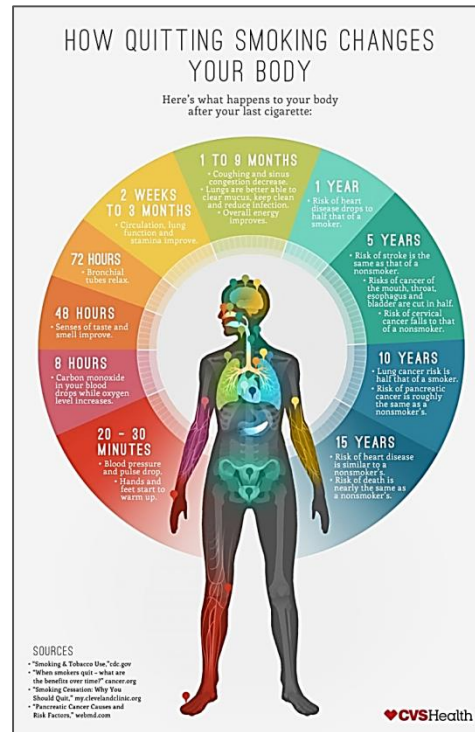
Easel.ly



Piktochart



Visual.ly



Хроника

Создание хроники – универсальный способ организовать любую информацию. Хроники объединяют аудио, видео, фотографии на одной странице, в хронологическом порядке и всегда рассказывают уникальную историю.

Storytelling (сторителлинг) – рассказывание историй.

Сервисы для создания хроник

timetoast.com

myhistro.com (не только хроника, но и интерактивная картография)

tiki-toki.com

freetimeline.com/timeline.jsp

ourstory.com

timeglider.com

time.graphics/ru/

timerime.com

Timeline JS

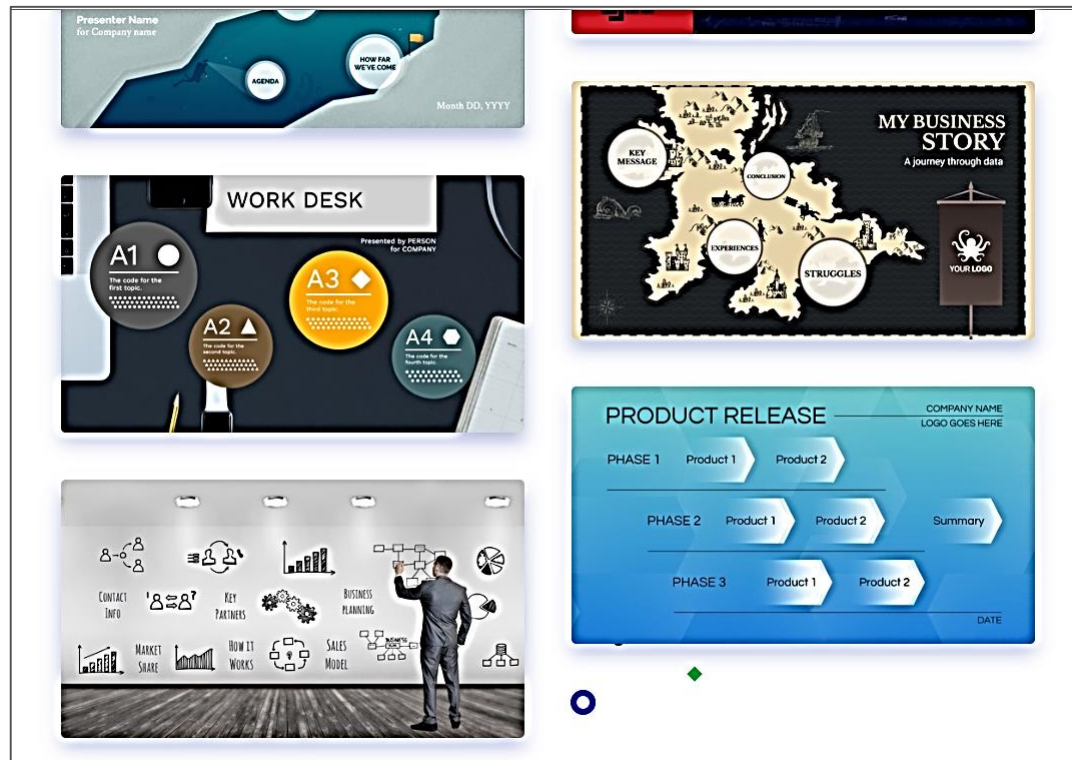
<https://timeline.knightlab.com>

Готовая
инфографика



Сервисы для создания и хранения презентаций

- prezi.com
- slideboom.com
- ru.calameo.com



Сервисы для создания и/или хранения документов

- Google Документы
- Google Таблицы
- Google Презентации
- Google Формы
- Google Рисунки
- Google Мои карты

<https://storymap.knightlab.com/>

Mean US_Mean_Center_of_Population_1790-2010

US MANIFEST DESTINY

MEAN CENTER OF UNITED STATES POPULATION

The mean center of U.S. population is determined by the United States Census Bureau from the results of each census. Defined as the point at which an imaginary, flat, weightless, and rigid map of the United States would balance perfectly if weights of identical value were placed on it so that each weight represented the location of one person on the date of the census.

This is an overview or title slide to show all the points in your story routed on your map.

Готовая презентация <https://storymap.knightlab.com/>

← → ↻ Не защищено | timemapper.okfnlabs.org/anon/mim9xc-medieval-philosophers-timeliner

Medieval Philosophers - Timeliner by anon using TimeMapper

1007 — 1072

Peter Damian

Saint Peter Damian, O.S.B. (Petrus Damiani, also Pietro Damiani or Pier Damiani; c. 1007 – February 21/22, 1072) was a reforming monk in the circle of Pope Gregory VII and a cardinal. In 1823, he was declared a Doctor of the Church. Dante placed him in one of the highest circles of Paradiso as a great predecessor of Saint Francis of Assisi.

Source: Wikipedia

1033
Anselm

1000 1010 1020 1030 1040 1050

Medieval Philosophers - Timeliner by anon using TimeMapper - License - Source Data

Сервисы для создания дидактических игр

- jigsawplanet.com – пазлы
- flash-gear.com/npuz – flash-пазл
- learningapps.org
- <http://puzzlecup.com/crossword-ru/> - кроссворд
- flashcardmachine.com – flash-карты

Обучающе-контролирующие системы

- Позволяют легко организовать дистанционное обучение
- Могут быть встроены или интегрированы с другими электронными средствами, размещены на персональном сайте преподавателя
- Могут быть использованы в процессе организации проектной деятельности учащихся
- Повышают мотивированность учеников, их интерес к предмету
- Освоение таких систем значительно расширяет доступный учителям инструментарий для создания авторских приложений
- Повышается уровень освоения учащимися учебного материала
- У учащихся появляется возможность получать моментальную реакцию на каждое свое учебное действие
- Обучение становится более лично-ориентированным

Stepik <https://stepik.org>

The screenshot shows the Stepik website catalog page. The browser address bar displays <https://stepik.org/catalog>. The navigation bar includes the Stepik logo, "Каталог", "Мои курсы", "Создать", a search bar, and user information: "Русский", "МШ", and "Михаил (12)".

The main content area displays a grid of course cards:

- Card 1:** Icon of a horse and a computer screen with "PERL".
Mail.Ru Group
Введение в Perl
816 users, 5.0 rating
- Card 2:** Icon of a globe with "WWW".
Сергей Беляев
Web-технологии
2.3K users, 4.0 rating
- Card 3:** Icon of a circular DNA-like structure.
Alexander Predeus, Bioinform...
Секвенирование 3-го поколения на Oxford Nanopore
450 users, 5.0 rating
- Card 4:** Icon of mathematical symbols.
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Задачи повышенной сложности по математике для старшеклассников
1.2K users, 5.0 rating
- Card 5:** Icon of chess pieces.
БФУ им. И. Канта
Обществознание
669 users, 5.0 rating
- Card 6:** Icon of a pyramid of light rays.
Томский государственный ...
Теория вероятностей – наука о случайности. Часть 2
1.2K users, 5.0 rating

At the bottom of the grid, there is a link: [Смотреть все](#)

PlayPosit <https://playposit.com/>

- Превращает ролик с YouTube в интерактивный урок.
- Можно создавать классы, записывать в них учеников и просматривать результаты тестирования.
- Типы тестов: альтернативный и множественный выбор, эссе.
- В опциях можно указать: «перемешать вопросы», задать вес вопроса, продублировать, переместить выше или ниже.
- Помимо тестов можно добавить:
 - Рефлексивную паузу – (это просто текстовое пояснение)
 - Опрос
 - Форум
 - Ссылку на интернет-ресурс

PlayPosit

The screenshot shows a web browser window displaying a lesson on the PlayPosit platform. The browser address bar shows the URL: <https://www.playposit.com/delivery/149512/391800/>. The page title is "Русский язык" (Russian Language) and the subtitle is "Аудирование" (Listening). There are "SHARE" and "DOWNLOAD LESSON" buttons in the top right corner.

The main content area is split into two panels. The left panel contains a question: "Куда бежит Бобик?" (Where is Bobik running?). Below the question are three answer options in white boxes:

- Домой (Home)
- Гулять (To walk)
- Просто споткнулся (Simply tripped) - This option is highlighted in green and has a checkmark, indicating it is the correct answer.

Below the options is a green circular button with a white right-pointing arrow. A blue question mark icon is positioned above the right panel. The right panel displays a video frame showing a cartoon dog (Bobik) lying on its back on a sidewalk, having tripped over a small object.

The bottom of the screenshot shows a Windows taskbar with several open applications: "PlayPosit (Ika e...)", "Пароль едипа...", and "HyperCam 3". The system tray on the right shows the time as 21:59 and the battery level at 33%.

Какие материалы могут быть размещены на сайте

Учебные материалы:

- Учебные курсы в виде текстов, видео, презентаций.
- Опорные конспекты, которые помогут ученику, пропустившему урок лучше подготовиться к занятию.
- Домашние задания.
- Ссылки на материалы в сети интернет, которые ученик может использовать при подготовке к уроку.
- Необходимые файлы для загрузки.
- Рекомендации по подготовке к экзаменам.
- Дополнительная литература (что прочитать к уроку).
- Объявления, комментарии.



Тест

Новый раздел

Описание (необязательно)

Выберите верные варианты: ⋮

Сколько будет $2*2$ 1

3

4

5

Учебный курс с проверкой знаний

Основы информационной безопасности

Главная

Нормативно-правовая база

Основные опасности

Зачем нужны вирусы

Генераторы серийных номеров

Файлообменные сервисы

Магазины нелегального «софта»

Torrent

Опасные антивирусы


Сетевая торговля

Средства защиты

Как проверить сайт

Безопасность детей

Тест



ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Задание по курсу

Ознакомьтесь с содержанием всех страниц сайта

Ответьте на вопросы теста (пункт ТЕСТ в меню)

Использованы материалы сайтов:

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C

<http://www.intuit.ru/studies/courses/697/553/lecture/12442>

<http://www.azone-it.ru/informacionnaya-bezopasnost>