

Цифровое сопровождение проектно-исследовательской деятельности учащихся



АСТВАЦАТУРОВ Георгий Осипович
образовательный технолог
руководитель интернет-проекта ДИДАКТОР



АСТВАЦАТУРОВ Георгий Осипович

- руководитель интернет-проекта дидактор
- кандидат исторических наук
- автор двух программно-методических комплексов
- автор книг по мультимедийной (цифровой) дидактике
- образовательный технолог



georgii_ast@mail.ru



[georgii_ast](#)

План занятия

1. Основные проблемы проектно-исследовательской деятельности и пути их решения.
2. Информационная поддержка в работе над проектами.
3. Информационные источники проектной деятельности.
4. Основные цифровые инструменты работы над проектами.
5. Информационно-проектная среда в работе над мега-проектами.
6. Работа с виртуальными лабораториями.
7. Инструменты социализации ученических проектов.

Три часа ночи! Кто вы?

Это папа вашего ученика,
Елена Васильевна! Спите?

Конечно!

А мы, каштаны пилим,
жёлуди протыкаем - готовим
поделку на конкурс "Прощай
осень"...

Проектная технология –
высший пилотаж профессиональной
деятельности педагога

Новые роли педагога

- ✓ организатор,
- ✓ консультант,
- ✓ эксперт,
- ✓ модератор,
- ✓ психолог.

проблемы

проблемы



учёт возрастных,
психологических,
особенностей

здоровьесбережение

Системный подход в обучении



проблемы

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

проблемы

ФОРМАЛИЗМ



Проектное мышление

Уровни управления

стратегическое

инновационное

ПРИНЦИПЫ



прогнозирование



СИСТЕМНОСТЬ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ИНФОРМАЦИОННОСТЬ
СИНЕРГЕТИКА



ПРИНЦИПЫ

СИНЕРГЕТИКА

целенаправленное
взаимодействие субъектов
управления, ориентированное на
оптимизацию учебно-
исследовательской деятельности

ВЫПУСКНИКИ

ЗАКАЗ ГОСУДАРСТВА:

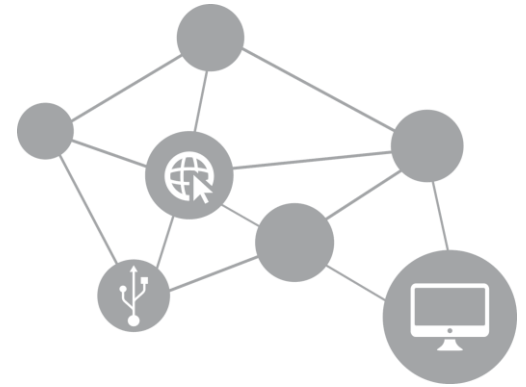
- ✓ самостоятельно принимать важные решения,
- ✓ могут спрогнозировать возможные варианты развития ситуаций,
- ✓ обладают мобильностью,
- ✓ открыты к сотрудничеству,
- ✓ могут нести ответственность за социальное и экономическое процветание государства.

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- ✓ социальная
- ✓ коммуникативная
- ✓ автономизационная
- ✓ математическая
- ✓ информационная
- ✓ продуктивная
- ✓ общекультурная

СЕТЕВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

сетевое удалённое
взаимодействие учителей и
учащихся из разных
регионов и стран





Р
Е
Г
Л
А
М
Е
Н
Т

- ✓ тема,
- ✓ цель,
- ✓ формы работы,
- ✓ единая платформа
- ✓ методы исследования
- ✓ формы представления
- ✓ сроки
- ✓ конечный продукт

ПЛАТФОРМЫ

ИНСТРУМЕНТЫ

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

ПЛАТФОРМЫ



Wiki-проекты



<https://www.fandom.com>

Регистрация по электронной почте

Адрес эл. почты

georgii_est@mail.ru
gor_inia@mail.ru

Пароль

Дата рождения

Хотите мне о фандом новости и события

РЕГИСТРАЦИЯ

Создав учетную запись, вы соглашаетесь с [условиями использования](#) и [политикой конфиденциальности FANDOM](#)

Start a wiki

Whether it's a community focused on world-wide entertainment sensation or a very personal project, it needs a good and unique name.

Name your wiki
Новый Дидактор Wiki

Give your wiki an address
newdidaktor **fandom.com/ru**

Language of your wiki
Русский

NEXT

Новый Дидактор вики

Home

Добро пожаловать на Новый Дидактор вики

Помощь участникам

Галерея

Настройка прав

Создать страницу

Проекты в Летописи

На страницах летописи можно и нужно размещать сетевые проекты для школьников, студентов и учителей.

Source(s): [Проекты в Летописи](#)

Содержание

- 1 Правила игры
- 2 Текущие проекты 2013
 - 2.1 Проект Права человека должен знать каждый
 - 2.2 Проект Открыто о закрытом
 - 2.3 Проект Педагогическая инноватика
 - 2.4 Проект Драгоценное наследие
 - 2.5 Проект Сердце Европы
 - 2.6 Сетевой проект «Профессии: прошлое, настоящее, будущее»
 - 2.7 Проект Телевидение XXI века для детей
 - 2.8 Региональный проект Памяти исчезнувших деревень
 - 2.9 Региональный сетевой проект "Приезжайте к нам в гости"
 - 2.10 Региональный социальный проект "Связующая нить"
 - 2.11 Проект "С днем рождения, Александр Сергеевич"
 - 2.12 Проект Использование Wiki в подготовке филологов
 - 2.13 Региональный сетевой проект Родные тропинки Влосткой глубинки
 - 2.14 Экологический проект «100%НеПакет»
 - 2.15 MakeR (проект)
 - 2.16 Проект "Мы помним"
 - 2.17 Проект "Наша КЛАССНАЯ семья"
 - 2.18 Проект "Исчезнувшие деревни России"
 - 2.19 Коллекция педагогических идей Летописи
 - 2.20 Проект "Летописи путешествий"
 - 2.21 Проект "Школьная Атлантида"
 - 2.22 Проект "Из эмигрантов в абортены цифрового мира"
 - 2.23 Проект "Имя на все времена"
 - 2.24 Проект "Награды России, Хабаровск"
 - 2.25 Интернет-проект по информатике Компьютерное путешествие 2012-2013
 - 2.26 Стажировка "Организация проектной деятельности учащихся с использованием сетевых сервисов"
- 3 Завершенные проекты
 - 3.1 Проект Диалог столиц
 - 3.2 Проект История технических открытий
 - 3.3 Региональный Интернет-проект по информатике Компьютерное путешествие
 - 3.4 Проект "Зеленое море тайги"
 - 3.5 Региональный проект "Как у нас на Дону"



Заглавная страница

Данный ресурс поддерживается Владимирским институтом развития образования [↗](#)
 Сайт дистанционного обучения взрослых СДО ВИРО [↗](#)
 Сайт дистанционного обучения школьников "Дом@шняя школа" [↗](#)
 Официальный сайт департамента образования Владимирской области [↗](#)
 Образовательный портал Владимирской области [↗](#)

13 апреля
суббота
13
апреля
2019

навигатр

- » Заглавная страница
- » Сообщество
- » Текущие события
- » Сетевые связи
- » Случайная статья
- » Справка

ЛОНСК

[Перейти](#) [Найти](#)

инструменты

- » Семплы кода
- » Ссылочные праваки
- » Спец.траншич
- » Версия для печати
- » Постоянная ссылка

Если Вы здесь [↗](#) **Проба пера** [↗](#) **Задай вопрос** [↗](#) **Краткий курс** [↗](#)
авпервые [↗](#) **Web 2.0** [↗](#)

На сегодня — 13 апреля 2019 — число статей составляет 10 228.

Число зарегистрированных участников - 108 901.

ВЕСНА. Наводим порядок!



Дорогие участники нашего сайта! «Есть такое твердое правило, — сказал мне после Маленький принц. — Встал поутру, умылся, привел себя в порядок — и сразу же приведи в порядок свою планету.» Вы помните, откуда эти слова? Прекрасно! Вот и на нашем сайте решено завести ПОРЯДОК - провести СУББОТНИК! Наводить порядок администраторы сайта продолжают с призыва к корректной регистрации. Все участники с некорректными именами подлежат удалению. Настоятельно рекомендуем всем новичкам регистрироваться под корректным именем и становиться полноправными участниками сайта и уж тем более ни в коем случае не загружайте файлы с недопустимыми именами! Для успешной работы на сайте понадобится знание ВСЕХ правил сайта. С ними можно ознакомиться [ЗДЕСЬ!](#) Давайте будем взаимно вежливы! Надеемся на понимание!

Подведены итоги открытого конкурса научных работ по русскому языку ЯЗЫК РЕГИОНА 33.ru /«Язык_региона_33.РУ»/

10 апреля состоялся очный этап открытого конкурса на лучшую научную работу по русскому языку, который определил победителей и призеров конкурса. Результаты - на странице Конкурса. Ждем всех участников на гала-концерте, который состоится **24 апреля в 11.00** в помещении Владимирского областного колледжа культуры и искусства (ул. Василевская, д. 226).



Приглашаем на финал областного конкурса "ГРАМОТЕИ.ru-2019"



Владимирский институт развития образования имени П.И. Новиковой сообщает, что 17 апреля 2019 г. на базе ДТ «Кванториум-33» (ул. Каманна 30/18, 3 этаж) состоится финальный этап областного конкурса на знание русского языка среди школьников «Грамотеи.ru». На финальный этап приглашаются команды-финалисты и участники полуфинального этапа. Начало мероприятия – в 10.00. Регистрация команд – с 9.30. Подробности читайте [ЗДЕСЬ!](#) [↗](#)

Стартовал региональный конкурс для музыкальных руководителей ДОО и детей дошкольного возраста «Музыкальная карусель – 2019»



Региональные сетевые события для педагогов в 2018-2019 учебном году

Фестиваль русской культуры "МОЙ ДОМ.РУ"



2019 год - Год театра в России



Правовые аспекты использования интернет-ресурсов
Vladimir.Отказ от ответственности





<http://www.wikiwall.ru>

Создать стенгазету!

wiki-стенгазета β
это простой способ:

- Показать как что-нибудь работает
— например, стенгазета
- Придумать презентацию
— например, про будущее
- Накидать макет
— например, комикса
- Обсудить что-то
— например, дизайн

Сделать это всей толпой!

сказать спасибо


© 2008-2010 WikiWall.ru | Все права защищены



<http://www.wikiwall.ru>

****12 апреля**** в рамках празднования Дня космонавтики в нашей школе прошёл конкурс "Время первых". Победила команда 6-В класса. Особенно отличился ****Игорь Грачёв****, безукоризненно ответивший на все вопросы.

Поздравляем победителя!!! Игорь был награждён особым призом.



Сергей Есенин

Выдающийся русский поэт XX века. Знатоk народного языка и народной души. В своих стихах ****Сергей Есенин**** предстаёт тонким лириком, мастером пейзажа и человеком, глубоко понимающим и любящим свою страну - Русь. Его поэзия пропитана самобытным, неповторимым стилем и авторским слогом. Сергей Есенин - уникальная фигура XX века. Его стихи читают и любят уже на протяжении двух столетий.

В нашей школе в субботу ****20 апреля**** состоится вечер, посвящённый его творчеству

12 апреля в рамках празднования Дня космонавтики в нашей школе прошёл конкурс "Время первых". Победила команда 6-В класса. Особенно отличился **Игорь Грачёв**, безукоризненно ответивший на все вопросы.

Поздравляем победителя!!! Игорь был награждён особым призом.

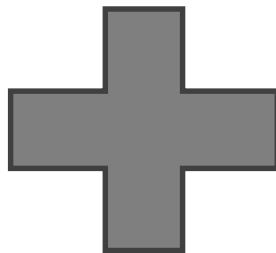


Сергей Есенин

Выдающийся русский поэт XX века. Знатоk народного языка и народной души. В своих стихах **Сергей Есенин** предстаёт тонким лириком, мастером пейзажа и человеком, глубоко понимающим и любящим свою страну - Русь. Его поэзия пропитана самобытным, неповторимым стилем и авторским слогом. Сергей Есенин - уникальная фигура XX века. Его стихи читают и любят уже на протяжении двух столетий.

В нашей школе в субботу **20 апреля** состоится вечер, посвящённый его творчеству

Google
sites.google.com



- ✓ Простой и понятный инструментарий
- ✓ Современный дизайн
- ✓ Интеграция сервисов Google (YouTube, Фото, Документы, Календарь и пр.)
- ✓ **Возможность групповой работы**
- ✓ Возможность функционирования в приватном режиме

100 Мб



<https://globallab.org/ru/>

пример

Сайт как платформа

The screenshot shows the website 'Педагогическая планета' (Pedagogical Planet) of Tomsk State Pedagogical University. The main header features the university's name and logo, along with contact information: phone (382-2) 311-327 and fax 382-90-77-58732. The site is in Russian and has a '16+' age rating.

The navigation menu includes: Курсы ГК ФГОС, Всероссийские конкурсы, Сетевые проекты, Конференции, Мастер-классы, Методические объединения, and Контакты.

The breadcrumb trail is: Главная > Сетевые педагогические проекты > Проект «Создаём мультимедийный тест в программе Power Point по шаблону Д. Смирнова».

The main content area features a large blue banner with the title: **Всероссийский сетевой педагогический проект «Создаём мультимедийный тест в программе Power Point по шаблону Д. Смирнова» (с 10 сентября 2018 года по 16 ноября 2018 года)**.

Below the banner, there is a red icon for 'Мультимедийные тесты' (Multimedia tests) and a text block stating: 'Сайт ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПЛАНЕТА имеет статус СММ. Ваше участие имеет статус официальной публикации.' (The website PEDAGOGICAL PLANET has the status of SMM. Your participation has the status of an official publication.)

The text continues: 'Участники всероссийского сетевого педагогического проекта «Создаём мультимедийный тест в программе Power Point по шаблону Д. Смирнова» могут стать педагогами всех предметных направлений ОУ, педагогами дошкольных учреждений, логопедами, дефектологами, социальными педагогами, учителями специальных (коррекционных) школ, классными руководителями, методистами, а также студентами учреждений начального, среднего, высшего профессионального педагогического образования. Участие в проекте индивидуальное.'

Key dates and actions are listed:

- Полное описание проведения сетевого педагогического проекта
- Подготовка к проекту утверждена решением Ученого совета Томского государственного педагогического университета от 14.02.2018
- Образец диплома участника сетевого проекта

The project schedule is: 'Сроки проведения всероссийского сетевого педагогического проекта, сроки, порядок участия. Проект реализуется с 10 сентября 2018 года по 16 ноября 2018 года и содержит несколько этапов: РЕГИСТРАЦИЯ с 19 сентября по 28 октября 2018 года; Подача и регистрация заявок (заявка подается непосредственно со страницы сайта «Педагогическая планета», информационная зона «Сетевые проекты»); Оплата организационного взноса в размере 260 рублей (организационно-методическое сопровождение всех этапов проекта, подготовка электронного диплома участника проекта); Если участнику нужен бумажный диплом, то необходимо дополнительно оплатить 80 руб. Если участнику необходима справка о факте публикации адреса авторского сайта в каталоге на сайте «Педагогическая планета», то следует оплатить дополнительно 120 руб. Сайт «Педагогическая планета».

On the left sidebar, there are sections for 'Вход на сайт' (Login/Password), 'Регистрация' (Registration), 'Новости' (News), and 'Сетевые педагогические проекты' (Network pedagogical projects).

On the right sidebar, there are sections for 'Остатки педагогов России в режиме сайта', 'Следите за новостями о регистрации средств массовой информации', 'Новые достижения в сфере квалификации и переподготовки', 'Дистант. Идет регистрация Курсы ГК, ФГОС, 108 ч. Профессиональная переподготовка', and 'Актуально' (Actual) with 'Олимпиады' (Olympiads) and 'Конференции' (Conferences).



<https://en.linoit.com>

интернет-площадка для организации совместной работы по генерированию идей, осуществлению обмена информацией

A screenshot of the lino website homepage. At the top left is the lino logo and the tagline "lino sticky and Photo Sharing for you". Below this are three main sections: "Ideas" showing a grid of sticky notes, "Discussions" showing a corkboard with a play button, and "Sharing Photos" showing a collage of photos. Below these sections is the text "Colorful Collaboration with lino." and "lino is a free sticky & canvas service that requires nothing but a Web browser." A prominent orange button says "Free Give it a shot! No signup needed". At the bottom, there are three device icons: a laptop labeled "for PC", an iPhone/iPad labeled "for iPhone/iPad", and an Android phone labeled "for Android too".



<https://en.linoit.com>

Создание нового полотна

Имя

Фон Чистый цвет Загрузка изображения



Доступ к Canvas (Publioty)

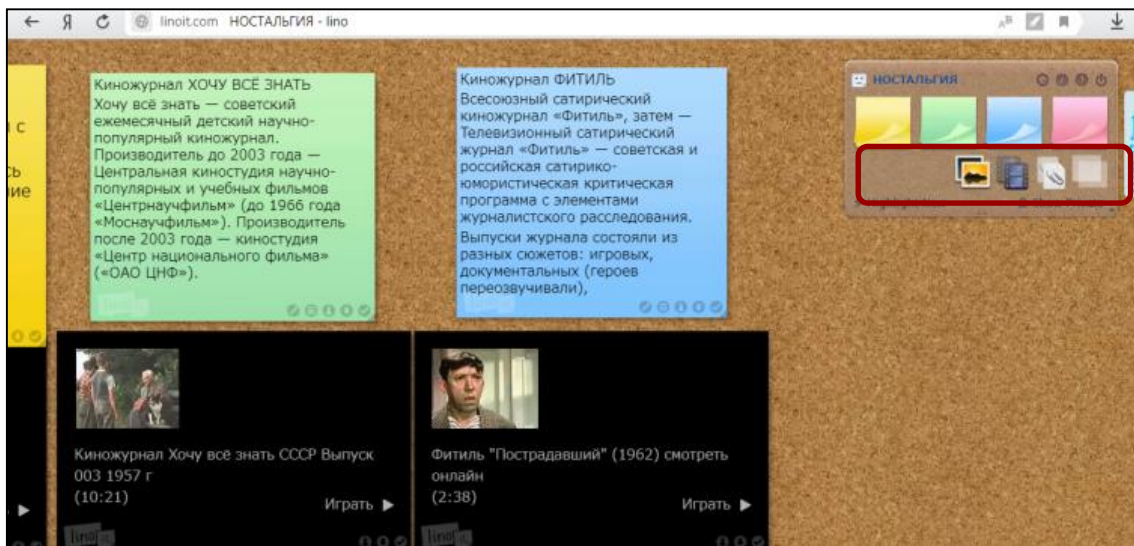
- Для личного пользования
Никто не может увидеть холст, кроме вас
- Показать липучки всем
Другие люди не могут размещать стикеры
- Каждый может разместить липучки
Показать липучки всем, и пусть каждый пост липучки

Подробные сведения

- Сообщите мне, когда кто-то опубликовал липкий
- Показать этот холст на панели D dock
- Создать липкий по электронной почте
Проверка адреса электронной почты после создания холста
- Разрешить другим копировать липучки на этом холсте
- Слосок на общественных полотнах
- Разрешить гостям размещать стики
- RSS всегда генерируется для всех публичных полотен



<https://en.linoit.com>





<https://padlet.com>

padlet favorite_border issuu РАЗМЕР share_этом ОПРЕДЕЛИТЬСЯ settings more_horiz

Георгий Аствацатуров • 2 • 4 недели назад
Субъекты Российской Федерации
Общественный проект

Республика Коми
Численность населения 840 873 чел.
Столица - Сыктывкар

Самарская область

Низинный фильм о Самаре - Милый Милитин
video

favorite_border 0

Добавить комментарий

Свердловская область
Столица Екатеринбург

Екатеринбург

Свердловская область

Город Екатеринбург - старинный
- History LifeTV
video

favorite_border 0

Добавить комментарий

Ханты-Мансийский автономный округ
Столица - Югра
Занимает 3-е место в рейтинге социально-экономического положения регионов России, а также 2-е место по масштабу экономики в России

Красноярский край
Второй по площади субъект РФ.
323 тыс. озёр
главная река Енисей
численность населения 2 876 487 чел.

favorite 1

Добавить комментарий

add



















<https://padlet.com>

A screenshot of the Padlet web interface. At the top, there is a search bar with the text "search Искать" and a "help_outline" link. Below the search bar, a greeting reads "Hi, Георгий" followed by a reminder: "Небольшое напоминание: ты круче всех." There are four action buttons: "add СОЗДАЙ ПАДЛЕТ" (pink), "link ПРИСОЕДИНИСЯ К СТЕНЕ" (orange), "learn ГАЛЕРЕЯ" (green), and "rocket ОБНОВИТЬ" (grey). The main content area shows a list of boards on the left and a grid of board thumbnails on the right. The thumbnails include titles like "Субъекты Российской Федерации", "Моя небьнно стена", "Моя четвёртая стена", "Проба сервиса", and "Россия начала XIX века", each with a "more_vert" icon and a timestamp.

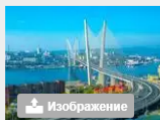
ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ



<http://www.triventy.com>

речь							
	Времена года	28240	Различные Нет Подкатегории	0	1	  Редактировать	 Запустить!
	История	27812	Образование Нет Подкатегории	0	0	  Редактировать	 Запустить!
	Краснодарский край	9014	Различные Нет Подкатегории	2	5	  Редактировать	 Запустить!
	Краснодарский край	8890	Различные Нет Подкатегории	0	0	  Редактировать	 Запустить!

СОВМЕСТНОЕ СОЗДАНИЕ
ВИКТОРИНЫ



Изображение

Реки России

Ссылка викторины: <http://triv.in/69445>

Ссылка викторины: [Поделиться с Классом](#) **Новое!**

Просмотр

Сохранить

Запустить!

Настройка

Время для ответа:

Язык викторины:

[Дополнительные настройки](#)

Публичная игра?

Внесите вашу викторину в нашу библиотеку, чтобы и другие могли ей пользоваться!

Категория:

Подкатегория:

Новый Вопрос

Пригласите других писать вопросы...

- Площадь, с которой река собирает свои воды
- Как называются берега реки во время разлива?
- Как называются речные наносы
- Разрушение рекой берегов и углубление речного дна
- Река со всеми её притоками называется.



Площадь, с которой река собирает свои воды



речной бассейн



водоём



водосбор



водоток

Вопрос Голосования?

Отметить правильный ответ



Бывает плавательным, где устраиваются соревнования

Triventy COLLABORATIVE QUIZZES

Публичные Викторины **Мои Викторины** George779 Русский

Краснодарский край

Ссылка викторины: <http://triv.in/8890>

Ссылка викторины: Поделиться с Классом **Новое!**

Изображение

Просмотр Сохранить Запустить!

Настройка

Время для ответа: 15 сек

Язык викторины: Русский

Дополнительные настройки

Публичная игра?

Внесите вашу викторину в нашу библиотеку, чтобы и другие могли ей пользоваться!

Категория: Нет Категории

Подкатегория: Нет Подкатегории

Новый Вопрос

Проверить или есть новые вопросы

Открыта для добавления вопросов другими. [Детали...](#)

1. Новый Вопрос

Введи вопрос...

Введи первый ответ...

1 администратор + группа

Вы пригласили других участников добавить вопросы к вашей викторине



Ваша игра теперь открыта для добавления вопросов другими.

Как владелец викторины, вы всегда можете изменить или удалить вопросы, добавленные другими.

Во время проведения викторины, будут показаны имена создателей вопросов.

Разрешить другим пользователям добавлять вопросы к вашей викторине!

Ссылка для добавления вопрос к вашей викторине:

<http://www.triventy.com/shared/edit/8890>

 Копировать

Вы можете отправить ссылку одному или многим, и попросить их добавить вопросы.

 через Facebook

 через Email

 через сайт

Or,  [через Google Classroom](#) Новое!

Викторины для класса

[Узнать подробнее...](#)

Что является
уникальным
процессом
печати HP Indigo?



Rotation Offset Digital Offset
Biometric Offset Molecular Offset

"Высококлассная инновационная идея ... сразу демонстрирует доступ к информации нашим клиентам"

• Арик Софер, менеджер Марком на HP Indigo.



← Trienty experience educativa, G. →

Создайте Викторину

Позвольте себе КИТО

Популярные



Reading comprehension
Автор: greatirena



All My Sons
Автор: Linda KM



Grade 5 Rainbow Food
Автор: Pnina Genich



The legislative branch
Автор: dmoore



Halloween Quiz
Автор: jcarbone



[Еще викторины...](#)



Краснодарский край

Ссылка викторины: <http://triv.in/8890>

Ссылка викторины: Поделиться с Классом Новое!

👁️ Просмотр

💾 Сохранить

▶️ Запустить!

⚙️ Настройка

Время для ответа: 15 сек

Язык викторины: Русский

✖️ [Дополнительные настройки](#)

🔒 Публичная игра?

✓ Внесите вашу викторину в нашу библиотеку, чтобы и другие могли ей пользоваться!

Категория: Нет Категории

Подкатегория: Нет Подкатегории

👤 Новый Вопрос

🔍 Проверить или есть новые вопросы

👥 Открыта для добавления вопросов другими. [Детали...](#)

1.



Новый Вопрос

?

Введи вопрос...

Введи первый ответ...

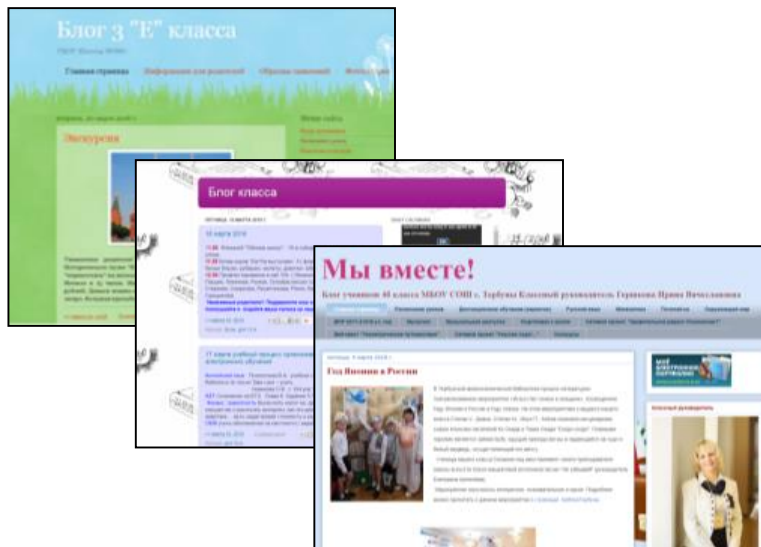
Введи второй ответ...

Введи третий ответ...

Введи четвертый ответ...

Цифровые проекты

образовательное блог- и сайтостроение



КОНКУРС



КРИТЕРИИ

ИКТ-проекты



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ САЙТ

как

МЕГА-ПРОЕКТ



П
Е
Д
А
Г
О
Г

УПРАВЛЕНИЕ

ОБУЧЕНИЕ

УСЛОВИЯ

ИНСТРУМЕНТЫ



ИНСТРУМЕНТЫ

поиск — через пробел можно уточнить страну или регион

Сочи

Изменить пункт

Вс, 14 апреля, 14:58

+21,2



Облачно

По ощущению +18

Ветер 1 м/с, С

Давление 746 мм рт. ст.

Влажность 40 %

Геоманнитное поле 1 балл

Температура воды +13,4

15⁰⁰



+21

18⁰⁰



+19

21⁰⁰



+14

0⁰⁰



+13

3⁰⁰



+13

Скорость ветра, м/с

5

5

4

8

9

Сегодня

Завтра

3 дня

10 дней

2 недели

Месяц

Рада

Ещё

Ближайшие метеостанции

+21 Адлер

+21 Сочи (Адлер)

+21

+21 Майкоп

+21 Майкоп

+21

Сейчас

Геоманнитное поле

Выходные

Неделя

Дневник

Популярные пункты России

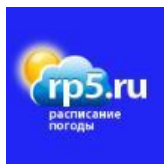
Дневник погоды в Армавире за Апрель 2019 г.

печатная версия:  [цветная](#)  [ч/б](#)

Число	День					Вечер				
	Температура	Давление	Облачность	Явления	Ветер	Температура	Давление	Облачность	Явления	Ветер
1	+9	743	●		← В 4м/с	+6	743	●	☐	← В 4м/с
2	+5	746	●	☐	↘ СЗ 2м/с	+5	747	●		↘ СЗ 2м/с
3	+7	749	●		→ З 4м/с	+5	749	●		→ З 4м/с
4	+8	752	●		→ З 2м/с	+6	752	●		→ З 2м/с
5	+17	750	○		↙ СВ 2м/с	+11	750	○		↙ СВ 2м/с
6	+20	748	○		← В 4м/с	+12	749	○		← В 4м/с
7	+21	746	○		↙ СВ 4м/с	+11	747	○		↙ СВ 4м/с
8	+20	744	○		← В 4м/с	+12	744	○		← В 4м/с
9	+23	741	○		← В 3м/с	+16	742	☾		← В 3м/с
10	+26	741	○		↙ СВ 3м/с	+14	745	●		↙ СВ 3м/с
11	+23	744	●		↓ С 2м/с	+13	746	●		↓ С 2м/с
12	+18	746	☾		→ З 5м/с	+14	748	●		→ З 5м/с
13	+18	748	●		→ З 2м/с	+12	749	●		→ З 2м/с

Условные обозначения:

○ Ясно ☾ Малооблачно ☾ Облачно ● Пасмурно



https://rp5.ru/Погода_в_мире

Мобильная версия | Главная | Новости | О сайте | Частые вопросы (FAQ) | Контакты

Беларусь Литва Россия Украина Все страны

Ивановка

Ивановка, Беларусь, Витебская область, Городокский район
 Ивановка, Беларусь, Гомельская область, Буда-Кошелевский район
 Ивановка, Беларусь, Гомельская область, Гомельский район
 Ивановка, Казахстан, Восточно-Казахстанская обл., Бородулинский район
 Ивановка, Казахстан, Костанайская область, Мендыгаринский район
 Ивановка, Казахстан, Павлодарская область, Антогайский район

23 °C

Прогноз погоды на 6 суток | Прогноз погоды на 3 суток | Прогноз погоды на 1 сутки

Сегодня ожидается +22...+17 °C, без осадков, слабый ветер. Завтра: +14...+21 °C, ливневый дождь, слабый ветер.

День недели	Сегодня	Завтра				Вторник				Среда				Четверг				Пятница				Сб
Местное время	21	03	09	15	21	03	09	15	21	03	09	15	21	03	09	15	21	03	09	15	21	03
Облачность, %																						
Явления погоды																						
Температура, °C	+16	+14	+14	+21	+15	+13	+13	+17	+13	+13	+14	+14	+8	+7	+5	+8	+5	+2	+8	+13	+6	+2
Ощущается как, °C														+4	+3	+1	+5	+1	+5		+5	+1
Давление, мм рт. ст.	742	740	743	745	746	745	744	744	744	741	741	742	745	747	749	751	752	751	752	752	754	754
Ветер: скорость, м/с	5	6	4	4	2	2	3	4	1	1	4	9	7	6	6	5	1	1	3	4	2	1
порывы, м/с	Б	Л	О	К	И	Р	О	В	Е	К	А	Р	Ф	К	Л	А	М	М				
направление	Б	Л	О	К	И	Р	О	В	Е	К	А	Р	Ф	К	Л	А	М	М				

Развернуть таблицу (Влажность, Солнце, Луна, роса, туман, ветер)

Новости погоды

[Мобильная версия](#) | [Главная](#) | [Новости](#) | [О сайте](#) | [Частые вопросы \(FAQ\)](#) | [Контакты](#) |

[Беларусь](#) | [Литва](#) | [Россия](#) | [Украина](#) | [Все страны](#)

rp5.ru
 расписание погоды

Иванова

Language

Единицы измерений

Приложения

Мобильная версия

RSS

Все страны > Россия > Краснодарский край > Армавир > Старая Станица

Погода в Старой Станице

Местное время 15:10

См. на карте

Архив погоды на метеостанции (8 км, +20.7 °C)

Информеры

XML

API частных метеостанций

Гаджет для WINDOWS

Приложение для Android

* apk-файл

23 °C

3 часа назад на метеостанции (5 км) было +18.5 °C, пасмурная погода, атмосферный тихий ветер (1 м/с), дующий с юго-юго-востока.

[Детские погоды для школьников](#)

Прогноз погоды на 6 суток

Прогноз погоды на 3 суток

Прогноз погоды на 1 сутки

Сегодня ожидается +22..+17 °C, без осадков, слабый ветер. Завтра: +14..+21 °C, ливневый дождь, слабый ветер.

День недели	Сегодня	Завтра				Вторник				Среда				Четверг				Пятница				Сб
Местное время	21	03	09	15	21	03	09	15	21	03	09	15	21	03	09	15	21	03	09	15	21	03
Облачность, %																						
Явления погоды																						
Температура, °C	+16	+14	+14	+21	+15	+13	+13	+17	+13	+13	+14	+14	+8	+7	+5	+8	+5	+2	+8	+13	+6	+2
Ощущается как, °C														+4	+3	+1	+5	+1	+6	+5	+1	
Давление, мм рт. ст.	742	740	743	745	746	745	744	744	744	741	741	742	745	747	749	751	752	751	752	752	754	754
Ветер: скорость, м/с	5	6	4	4	2	2	3	4	1	1	4	9	7	6	6	5	1	1	3	4	2	1
порывы, м/с	Б	п	о	к	и	р	о	в	к	а	р	в	к	л	а	м	ы					
направление	Б	п	о	к	и	р	о	в	к	а	р	в	к	л	а	м	ы					

Развернуть таблицу (Близость, Солнце, Луна, восход, заход, фаза)

Новости погоды

3 часа назад максимальная температура воздуха наблюдалась в Сочи в Лазаревском: +23 °C.

Развернуть текст



Название города или села



Language



Единицы измерений



Приложения



Мобильная версия



Все страны > Россия > Карелия > Кондопожский район > Новый Поселок

Архив погоды в Кондопоге



См. на карте



Архив погоды в аэропорту (38 км, +6 °С)



Прогноз погоды

номер метеостанции , наблюдения с 1 февраля 2005

Смотреть архив погоды

Скачать архив погоды

Статистика погоды

1. Диапазон дат:



—



2. Для заданного диапазона выбрать: все дни только месяц

Апрель

только дату

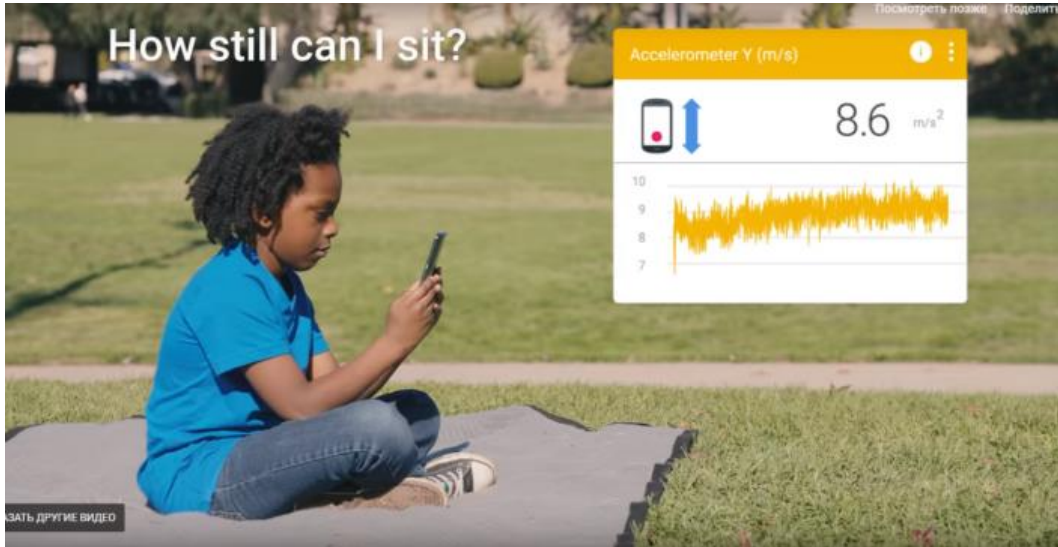
3. Формат: XLS (Excel) CSV (текстовый)

Выбрать в файл GZ (архив)



<https://sciencejournal.withgoogle.com>

Science Journal




- ✓ освещённость
- ✓ сила звука
- ✓ частота
- ✓ линейное ускорение
- ✓ ускорение по оси x
- ✓ ускорение по оси y
- ✓ ускорение по оси z
- ✓ компас
- ✓ магнитометр



<https://www.curiositymachine.org>

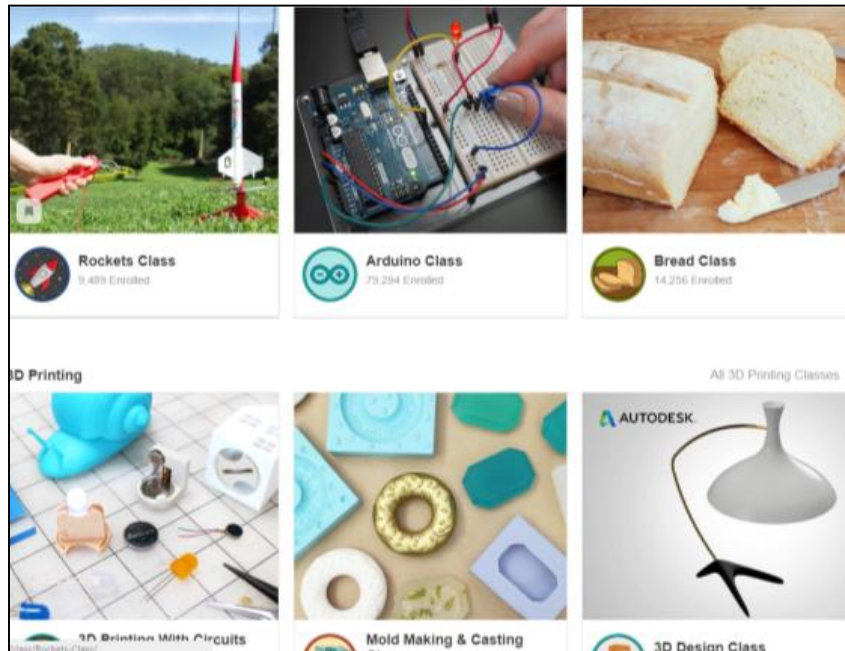
ИДЕЯ
РЕАЛИЗАЦИЯ
ОТРАЖЕНИЕ

предлагаемые материалы	уровень сложности	Ресурсы
<p>Рекомендуемые</p> <ul style="list-style-type: none">• лента• палочки эскимо• резинка• строка• шпонки или шпакли• соломы• ершик• скрепки бумажные или латунные крепежные детали <p>испытательная станция</p> <ul style="list-style-type: none">• монеты• мрамор• чашка• соломы	<p>1 2 3</p> <p>Эта задача проектирования может потребовать умеренных двигательных навыков, понимания некоторых абстрактных понятий или необычных материалов для построения.</p> <p>Это уровень сложности для типичного 4-го класса класса. Модифицируйте по мере необходимости для других возрастных групп.</p>	<p>AI Family Challenge ресурсы</p> <p>Используйте эти ресурсы для лучшего понимания концепций ИИ, связанных с роботизированным оружием</p> <ul style="list-style-type: none">• одна педжер
<p>Галерея Вдохновения</p> 		



<https://www.instructables.com>

- ✓ занятия
- ✓ конкурсы
- ✓ сообщества
- ✓ В ПОМОЩЬ учителю



ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

Условия виртуальной лабораторной работы:

- ✓ наличие реальной лаборатории
- ✓ программное обеспечение,
- ✓ гибкость экспериментальных исследований и сбора данных.
- ✓ хранение данных.
- ✓ наличие команды специалистов.
- ✓ интерактивность.
- ✓ разработка этапов эксперимента.
- ✓ методическое сопровождение.





<https://phet.colorado.edu/>

PhET
INTERACTIVE SIMULATIONS

РЕГИСТРИРОВАТЬСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

University of Colorado Boulder

**ИНТЕРАКТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ДЛЯ НАУКИ И МАТЕМАТИКИ**
Поставлено более 360 миллионов симуляций

Играть с моделями

учителя
зарегистрируйтесь здесь

Chemistry

Что такое PhET?
Основанный в 2002 году нобелевским лауреатом Карлом Виманом, проект Phet Interactive Simulations в Университете Колорадо Боулдер создает бесплатные интерактивные математические и научные симуляторы. Phet sims основаны на обширных образовательных исследованиях и привлекают студентов через интуитивно понятную, игровую среду, где студенты учатся через исследования и открытия.
ВЗАИМОДЕЙСТВУЙТЕ, ОТКРЫВАЙТЕ, УЧИТЕСЬ!

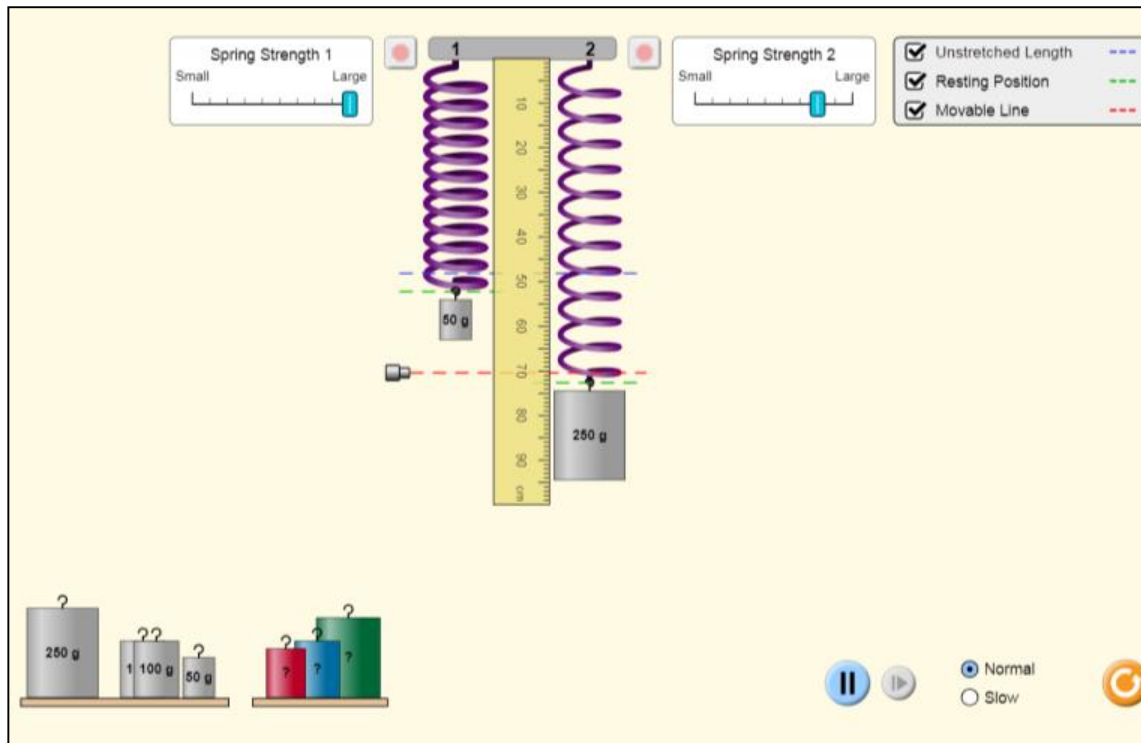
Педагогические Ресурсы
Просмотр Мероприятий
Поделитесь своими действиями
Советы по использованию PhET

ПОЖЕРТВОВАТЬ
СЕГОДНЯ
PhET поддерживается
EDITORS
PaKa-Tatu
И другие новые спонсоры, в том числе такие педагоги, как вы.



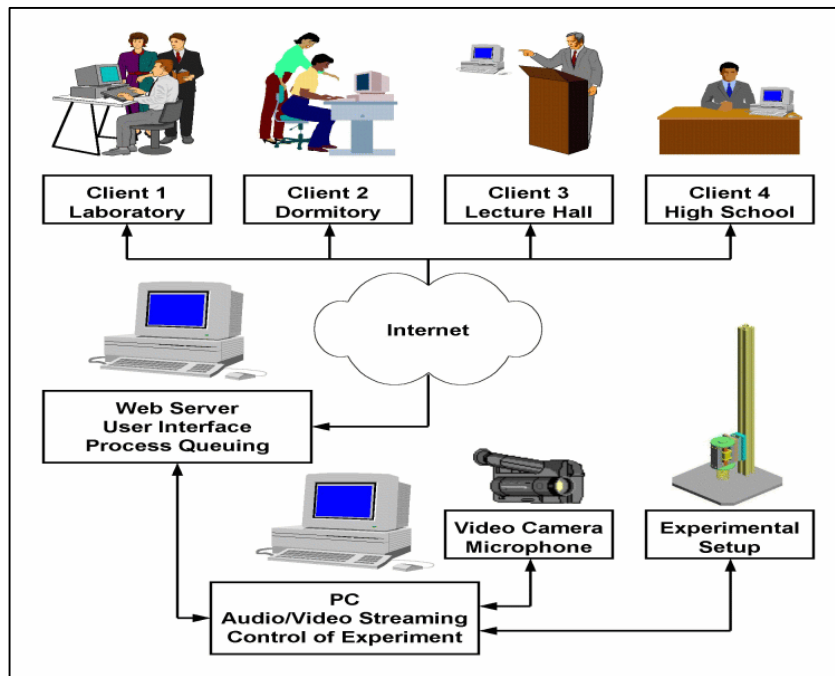
Карл Виман

симуляторы



Лаборатория удаленных динамических систем

Эксперименты по физике





<https://advlab.org>

Эксперименты по
физике

Погружения лаборатории альфы 2019





ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РОСКОСМОС

<https://www.roscosmos.ru/>

онлайн
трансляция
видео-
фотогалереи

The screenshot shows the Roscosmos website homepage. The main header features navigation links: Госкорпорация, Публикации, Космическая деятельность, Карьера, Информационные ресурсы, and О сайте. The main banner is titled "ПЕРВЫЕ В КОСМОСЕ" and commemorates the first woman in space, Valentina Tereshkova, on June 16, 1963. A circular logo for "ПЕРВАЯ СТАНЦИЯ 80" (First Station 80) is also visible. A navigation menu is open on the right side, listing various resources such as "Правила использования медиаматериалов", "Фирменный стиль", "Видеогалерея", "Фотогалерея", "Инфографика", "Телестудия Роскосмоса", "Журнал «Русский космос»", "Журнал «ДЗЗ в России»", "Книги", "Геопортал данных ДЗЗ", "Блог МКС", "Календарь космических дат", "Словарь космических терминов", "Онлайн трансляция", "Бюджетная отчетность предприятий", and "50 лет первой космической станции". The "Бюджетная отчетность предприятий" link is highlighted with a red box. Below the main banner, there are news sections with headlines like "Роскосмос поздравляет с Днём космонавтики" and "В Борисоглебске установлен памятник зям — капсула космического корабля «Союз ТМА-20М»". At the bottom, there are buttons for "ВСЕ НОВОСТИ" and "RAS", and a page number indicator showing "1 2 3".



<https://www.sao.ru>

Специальная астрофизическая обсерватория РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
**Специальная астрофизическая обсерватория
Российской академии наук**

[О нас](#) [Подразделения](#) [Телескопы](#) [Наука](#) [ЦДЛ/УКУ](#) [Издания](#) [Образование](#) [Сервис](#) [Контакты](#)

6-м телескоп	Радиотелескоп	Малые телескопы
<p>Краткое описание Текущее состояние БТА Приборы и методы Расписание наблюдений:</p> <ul style="list-style-type: none">• II полугодие 2018• I полугодие 2019 NEW• Архив расписаний <p>Журналы и отчеты наблюдений (внутр. доступ)</p> <p>Отчеты директора о работе телескопа</p>	<p>Краткое описание Приборы и методы Расписание наблюдений:</p> <ul style="list-style-type: none">• II полугодие 2018• I полугодие 2019 NEW• Архив расписаний <p>Отчеты о работе радиотелескопа</p>	<p>Краткое описание Цейсс-1000:</p> <ul style="list-style-type: none">• приборы и методы• Расписание наблюдений:<ul style="list-style-type: none">◦ II полугодие 2018 NEW◦ I полугодие 2019 NEW◦ Архив расписаний• Журналы наблюдений• Форма заявки:<ul style="list-style-type: none">◦ текст◦ интерактивная версия <p>Цейсс-2000:</p> <ul style="list-style-type: none">• приборы и методы• расписание наблюдений:<ul style="list-style-type: none">◦ I полугодие 2017◦ II полугодие 2017

Национальный комитет по тематике российских телескопов
Подача заявок
Общий архив наблюдательных данных САО РАН
По организационным вопросам приезда на наблюдения обращаться к Филипповой Екатерине Юдуаровне

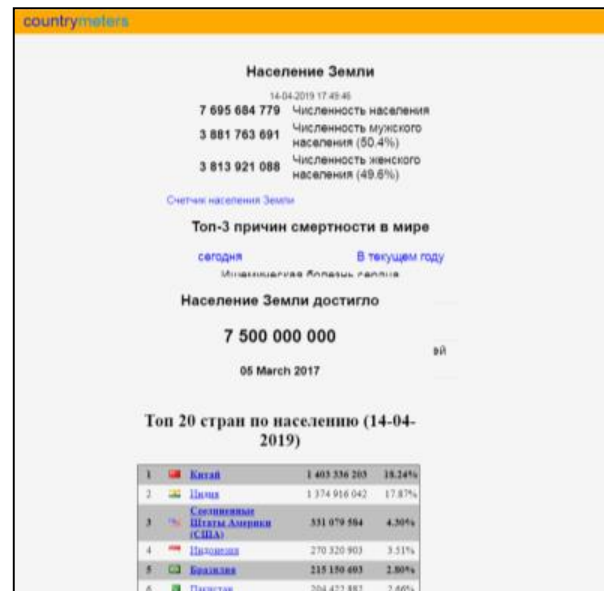


СЧЁТЧИКИ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ

countrymeters

<http://countrymeters.info/ru/>

- ✓ численность населения
- ✓ численность мужского населения
- ✓ численность женского населения
- ✓ рождено в этом году
- ✓ рождено сегодня
- ✓ умерло в этом году
- ✓ умерло сегодня
- ✓ мигрировало в этом году
- ✓ мигрировало сегодня
- ✓ рост численности населения в этом году
- ✓ рост численности населения сегодня



14.04.2019. 17:48

<http://priroda.inc.ru/naselenie.html>

- ✓ Население мира
- ✓ Правительство и Экономика
- ✓ Общество и СМИ
- ✓ Окружающая среда
- ✓ Продовольствие
- ✓ Водные ресурсы
- ✓ Энергетика
- ✓ Здоровоохранение
- ✓ Счетчик
населения России

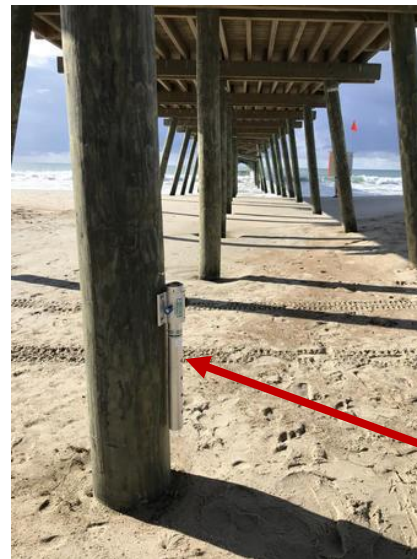
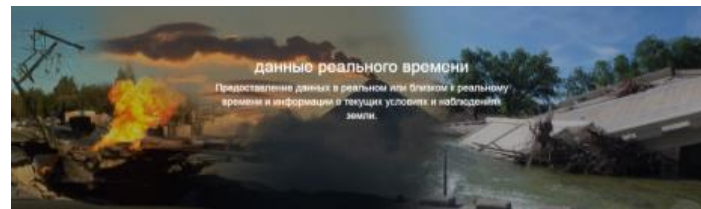


ГЛОБАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



<https://www.usgs.gov/>

- ✓ землетрясения
- ✓ вода
- ✓ воздушное и космическое зондирование
- ✓ вулканы
- ✓ оползневые явления

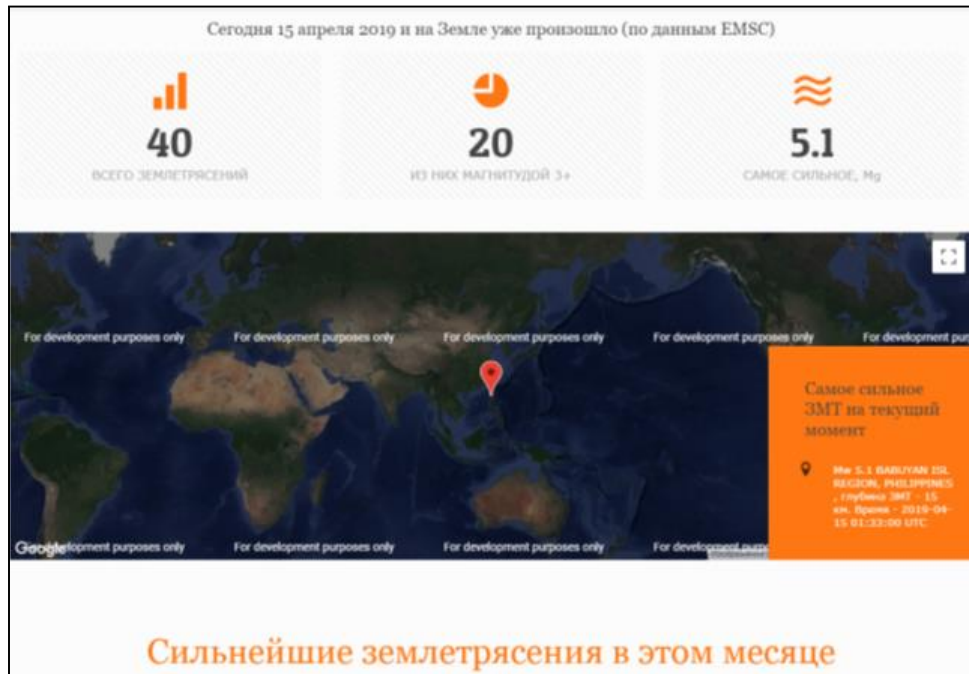


Датчик
штормового
прилива

ЗЕМЛЯ.ИНФО

<http://zempl.info>

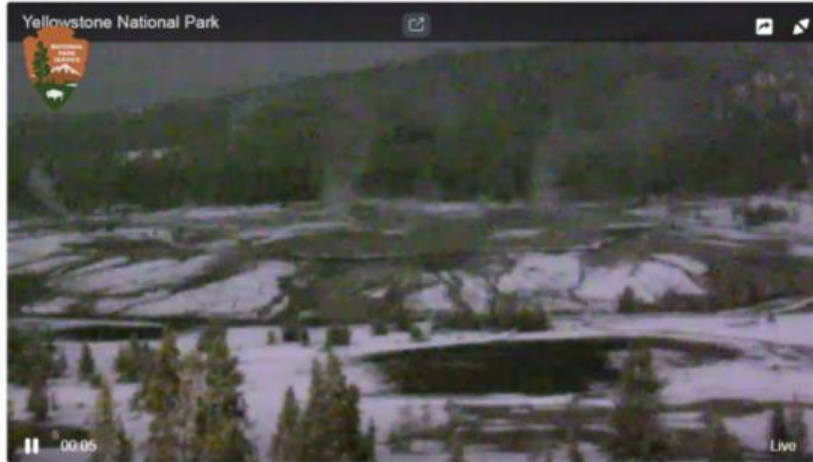
- ✓ землетрясения онлайн
- ✓ магнитные бури
- ✓ солнечная активность
- ✓ йеллоустон
- ✓ форум



Камера онлайн

с 12 июня 2017 года
в Йеллоустойне
произошло более
2 500 землетрясений,
включая одно
магнитудой 4.4

Гейзер "Старый Служака"



Прогноз

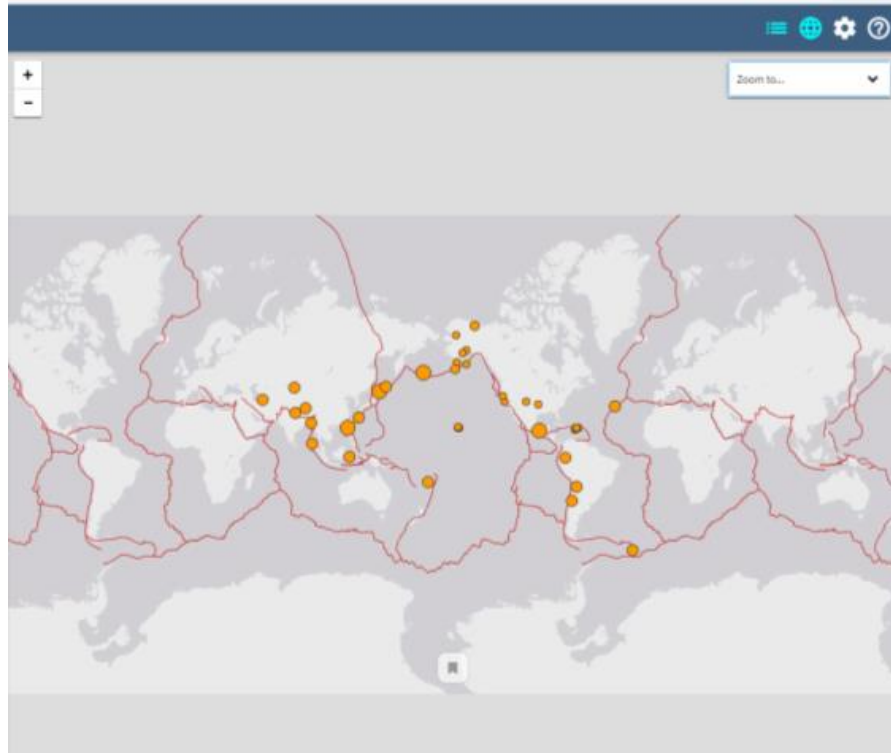


редположительно гейзер начнет извергаться в 5:48pm ± 10 minutes по времени: UTC-6. Дата: 15.03.2019.

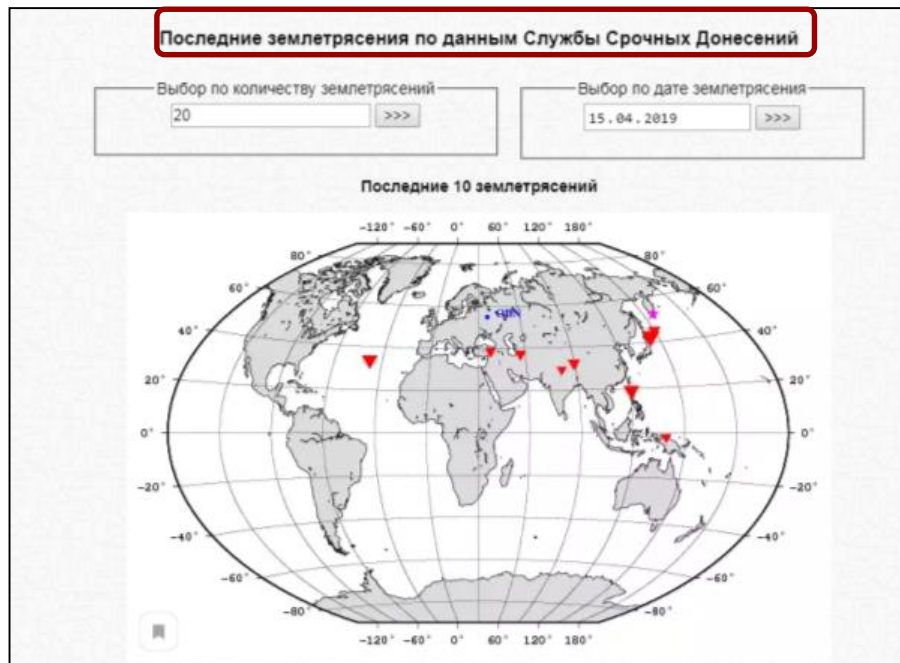


<https://earthquake.usgs.gov/>

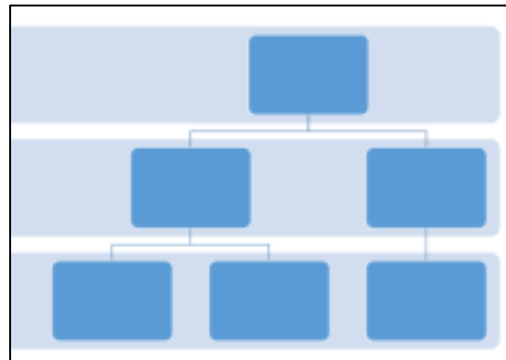
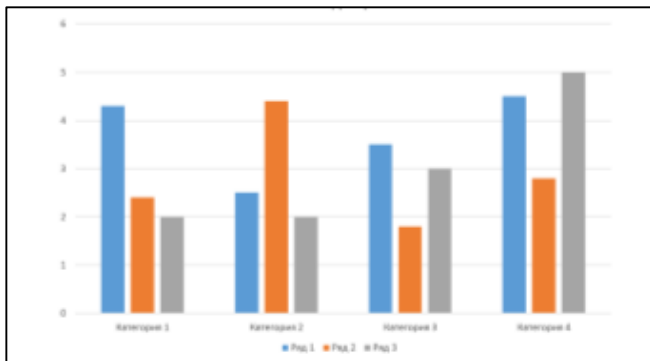
Счётчик землетрясений



http://www.ceme.gsras.ru/new/ssd_news.htm



РЕЗУЛЬТАТЫ



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
ПРОЕКТОВ

Конструкторы «на скорую руку»

<https://penzu.com>

<http://www.pageorama.com>

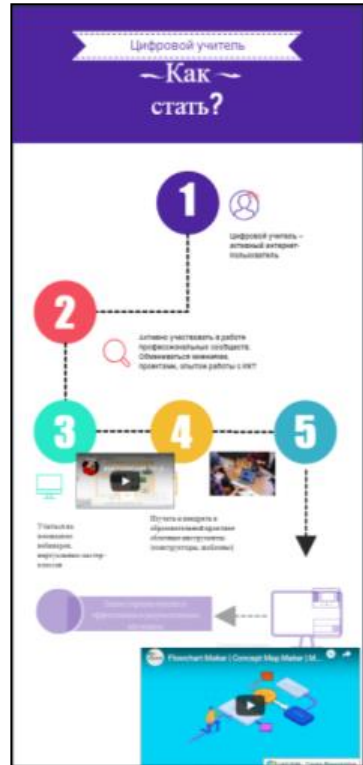
<https://teletype.in>

<https://draftin.com>

<https://telegra.ph>

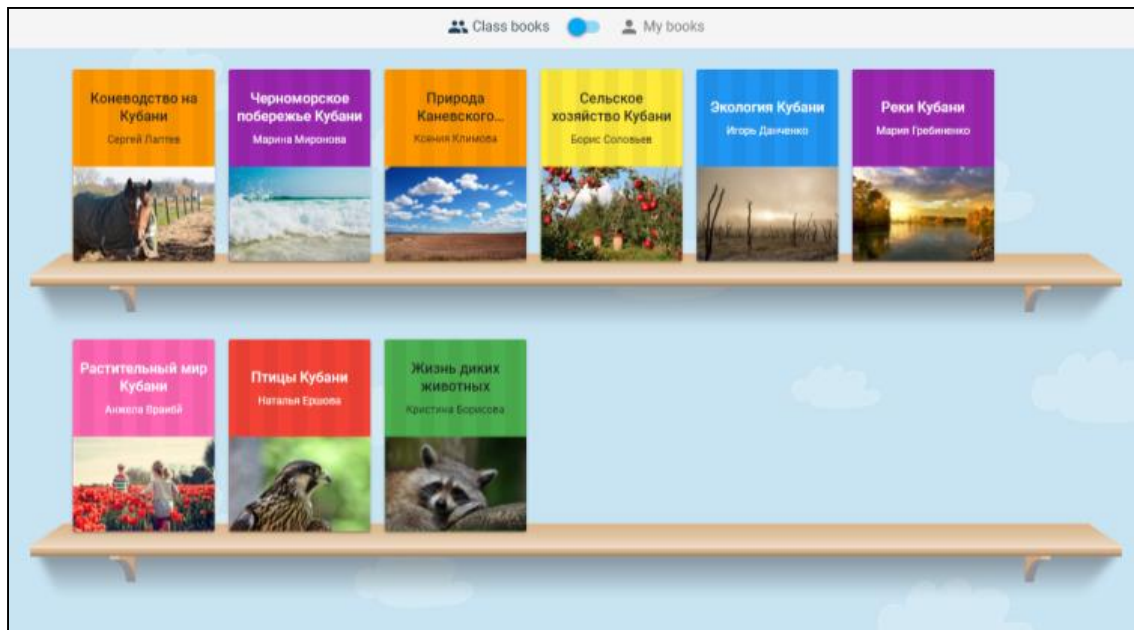


ИНФОГРАФИКА



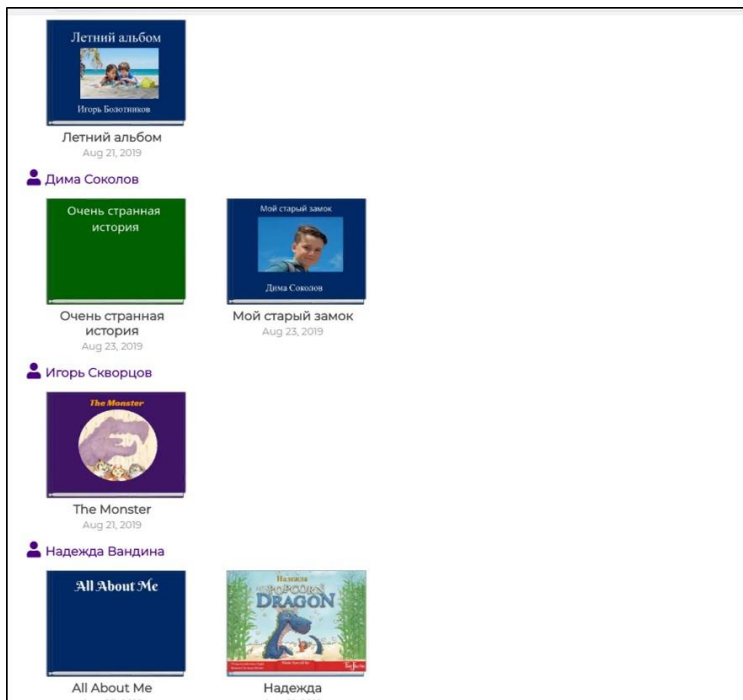


writereader.com





<https://www.storyjumper.com/>



Создание класса
Создание библиотеки класса
Вставка изображений из всех источников
Редактор текста
Совместная деятельность



ФОТООТЧЁТЫ



... и др.

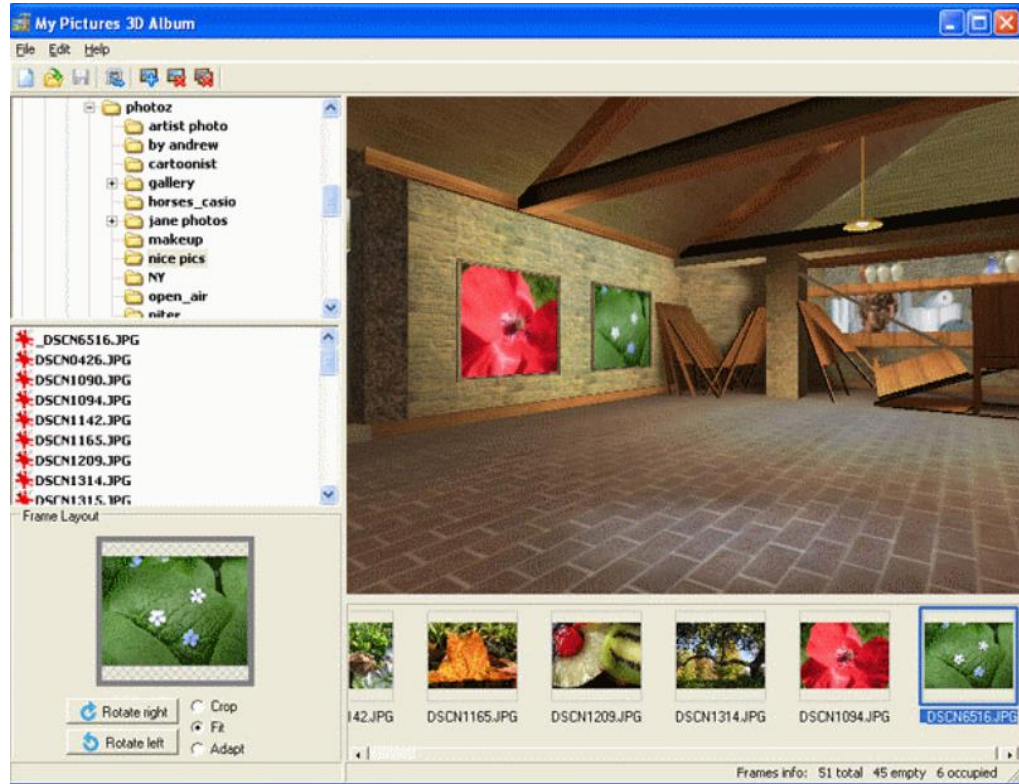
ARTWEAVER



PHOTO STORY 3



PHOTO 3D ALBUM



Спасибо за внимание!

АСТВАЦАТУРОВ Георгий Осипович

руководитель интернет-проекта дидактор

кандидат исторических наук

образовательный технолог

автор книг по мультимедийной (цифровой) дидактике



georgii_ast@mail.ru



georgii_ast