

ВЫПУСК 12
СЕНТЯБРЬ-ОКТЯБРЬ 2020

Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Норма жизни

[Activity.Edu](#)

Ведущие российские эксперты в сфере школьного образования и возрастной физиологии, представители московской родительской общественности и бизнеса обсудили перспективные электронные образовательные материалы и инструменты, направленные на формирование полезных привычек у детей и подростков. Дискуссия состоялась в рамках пресс-брифинга, организованного «Нестле Россия» и Институтом возрастной физиологии РАО.

По мнению участников встречи, цифровизация помогает школьникам быстрее адаптироваться к динамичным условиям современной жизни. Но чтобы привить практические навыки здорового образа жизни важно, чтобы digital-инструменты мотивировали ребенка на реальные действия, связанные с заботой о здоровье.

В этом выпуске

"ШКОЛЬНЫЙ ПОРТАЛ"
В ТЕЛЕФОНЕ

ТИКТОК ПО-РУССКИ

РАРИТЕТ НА ЧЕРДАКЕ

УЧИТЬСЯ, УЧИТЬСЯ...

ЕЩЕ ОДИН
КВАНТОРИУМ

ДЕВОЧКИ-ГЕЙМЕРЫ

ВЕБ-КАМЕРА ИЗ
КАМЕРЫ

"ДЕЛАЙ, КАК Я":
АНОНИМНОСТЬ



"Школьный портал" Подмосковья в телефоне

School.msreg.ru

«Школьный портал Московской области запустил мобильное приложение для учителей «Журнал Школьный Портал» — с его помощью вести учет успеваемости и посещаемости учащихся стало еще проще и удобнее», — рассказала министр образования Московской области Ирина Каклюгина.

По ее словам, сервис предоставляет учителям-предметникам доступ к основным функциям системы «Школьный портал».

Мобильное приложение доступно для скачивания в App Store и Play Market. Авторизация осуществляется по логину и паролю от учётной записи "Школьного портала" или через портал ЕСИА.

Учителя уже оценили многие полезные функции сервиса.

«Удобно, что в приложении есть индикаторы невыставленных оценок или невыданных заданий – красные за прошедшие уроки, а синие за предстоящие. С ними точно ничего не упустишь при заполнении журнала, вся информация вносится вовремя, чему особенно рады ученики и родители», — отметила одна из первых пользователей-педагогов.

На странице "**Поддержка**" портала опубликована статья, подробно рассказывающая о функциональных возможностях мобильного приложения.

"Учителя ждали это приложение, оно по-возможности максимально учитывает их пожелания"



"С помощью «Клипов» пользователи смогут рассказать о своём творчестве широкой аудитории, считают во «ВКонтакте»"

ТikTok по-русски для образования

[VC.RU](https://vc.ru)

Специальная социальная сеть по аналогии с TikTok с развивающим контентом для учеников российских школ появится в скором времени в стране, заявил глава Минпросвещения РФ Сергей Кравцов.

"Там будет образовательный контент, развивающий, интересный. И там не будет негативной информации, потому что зачастую негативная информация, которая есть в Интернете, достаточно плохо влияет на подрастающее поколение",

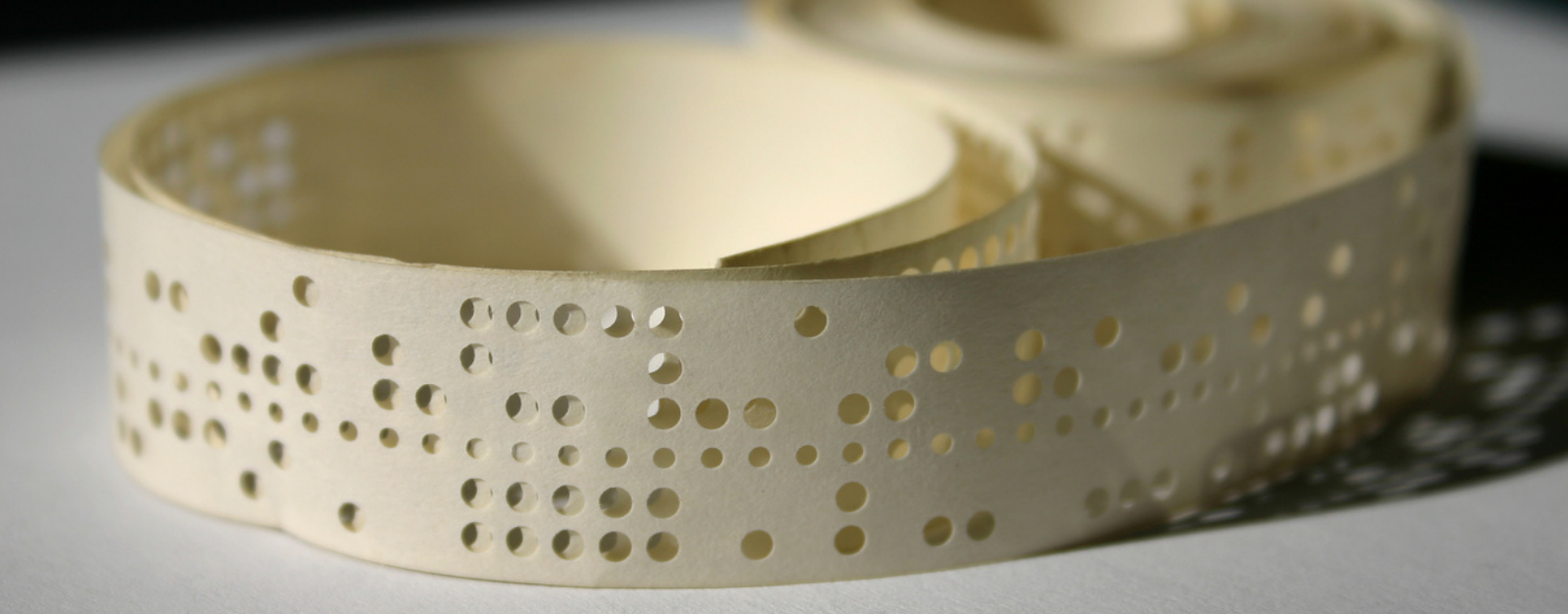
— сказал министр, уточнив, что разработка соцсети ведется совместно с компанией Mail.ru Group. Однако, от самой компании Mail.ru Group официальной информации о данном проекте нет.

При этом известно, что «ВКонтакте» (соцсеть принадлежит Mail.ru Group) с июня 2020 года развивает похожий на TikTok сервис коротких видео «Клипы».

Сервис поддерживает технологии дополненной реальности и управление жестами — сейчас платформа уже распознаёт более десяти жестов.

Например, так пользователь может начать и остановить запись, сделать скриншот видео и так далее.

Ролики можно отправлять друзьям, репостить на свою страницу или в сообщество, добавлять видео в закладки и комментировать их.



Пропавшее раритетное руководство

[Engadget](#)

Исследователи смогут получить более глубокое представление об устройстве, которое считается самым старым из сохранившихся (программируемых) компьютеров в мире после того, как было обнаружено давно утерянное руководство пользователя.

Zuse Z4, построенный в 1945 году, работает на перфоленте, занимает большую часть комнаты, весит около 500 кг, а для управления им требуется несколько человек. Z4 был последним компьютером, разработанным в фашистской Германии. Сейчас машина находится в Немецком музее в Мюнхене, но уже довольно давно не используется.

На момент своего создания Z4 считался супер-компьютером. Он мог выполнять сложение и вычитание за полсекунды, умножение за 3 секунды и выполнять деление и извлечение квадратного корня за шесть секунд. В среднем он выполнял 1000 математических операций в час.

Его изобретатель Конрад Цузе — изобретатель первого в мире программируемого компьютера Z3. После окончания Второй мировой войны Цузе стал считаться отцом современных коммерческих компьютеров, а Z4 стал его флагманом.

"Также были обнаружены рукописные документы 1953 года, касающиеся арифметических задач, которые были решены с помощью Z4"

ПОДБОРКА САЙТОВ ДЛЯ САМООБРАЗОВАНИЯ

Стремление к самообразованию вынуждает людей искать как академические, так и эксклюзивные источники знаний. В минувшее столетие таковыми выступали книги, специализированные пособия, тематические публикации печатных изданий и научно-познавательные телепередачи. Сегодня все изменилось: одним из наиболее востребованных источников получения знаний стал Интернет, и сдавать свои позиции пока не собирается.

На этом развороте мы собрали несколько сайтов, которые обучат вас самым разным темам – от кулинарии до устройства Вселенной. А если и не обучат, то как минимум расскажут и покажут простыми словами о многом, что хотелось узнать, но вы не знали, кого и где об этом спросить.

*"Формальное образование поможет вам выжить.
Самообразование приведет вас к успеху"*
Дэвид Рок

Arzamas

Сайт: www.arzamas.academy

Что делать? Читать, слушать, смотреть

Для кого: всем гуманитариям и тем, кто хочет поддержать беседу на любую тему

история, литература,
искусство, живопись,
музыка, антропология...

Невероятно
красиво!!!

N+1

Сайт: www.nplus1.ru

Что делать? Читать

Для кого: тем, кто хочет быть
на острие прогресса

"Глянец про науку"

УЧИТЬСЯ, УЧИТЬСЯ И ЕЩЕ РАЗ...

Coursera

Сайт: www.coursera.org

Для кого: тем, кто хочет
все знать

Что делать? Смотреть

Курсы от ведущих
университетов!

в основном на
английском
языке

ПостНаука

Сайт: www.postnauka.ru

Для кого: кто хочет просто
освоить сложные знания

Что делать? Смотреть, читать
и играть

Эфиры
игры

TED Talks

Сайт: www.ted.com

Для кого: кому хочется
поработать

Что делать? Смотреть

Дискуссионный клуб

Полка

Сайт: www.polka.academy

Для кого: любителям
русской литературы

Что делать? Читать

108 самых важных
русских книг



"Ребята, которые тут обучались, станут профессионалами, будут работать и приносить пользу в реальном секторе экономики"

Кванториум

[ТАСС](#)

Второй детский технопарк "Кванториум" в Северной Осетии открылся в самом отдаленном Моздокском районе благодаря нацпроекту "Образование".

В "Кванториуме" смогут обучаться около 800 детей по шести направлениям: "Энерджиквантум", "Геоквантум", "Автоквантум", "Аэроквантум" "Промробоквантум" "Hi-tech".

Технопарк оборудован современной аппаратурой: лазерными и фрезерными станками, 3D-принтерами и сканерами, микроскопами, спектроскопами и другой техникой.

В 2018 году во Владикавказе уже был открыт детский технопарк, рассчитанный на 800 человек. Кроме того, в Северной Осетии созданы мобильные технопарки "Кванториум".

Нацпроект "Образование" охватывает период с 2019 до 2024 года. Планируется, что в результате реализации проекта будет обеспечена глобальная конкурентоспособность российского образования, а также вхождение РФ в число десяти ведущих стран по качеству общего образования.



Девочки-геймеры выросли в технарей

[Science Direct](#)

Британские исследователи обнаружили, что увлечение компьютерными играми у девочек влияет на то, какое образование они выберут в будущем.

В статье, опубликованной в журнале *Computers in Human Behavior*, сообщается, что среди студенток технических направлений намного чаще попадались геймеры, чем среди студентов-мужчин. При этом справедлива и обратная связь: те девушки, которые в подростковом возрасте играли в компьютерные игры более девяти часов в неделю, соответственно, чаще выбирают технические специальности.

Интерес к профессиям, связанным с точными науками, растет постоянно. Министерство образования США, к примеру, всячески поддерживает интересы молодых ученых. Их программа STEM направлена на развитие образовательных программ в области точных наук. К сожалению, в этих профессиях наблюдается явный недостаток женщин, из-за чего в некоторых областях также достаточно распространен сексизм.

Но не стоит забывать, что на желание ребенка развить карьеру в области точных наук и технических специальностей также может повлиять и интерес окружающих.

"Учителя и родители могут поощрять и питать интересы девочек-геймеров к точным наукам"



"Похоже, это является ответом компаний-производителей на пандемию коронавируса"

Веб-камера из камеры

[Ubergizmo](#)

Веб-камеры прошли долгий путь по сравнению с прежними временами, но качество, которое они снимают, не обязательно самое лучшее. Если вам просто нужна веб-камера для видеоконференций, это нормально, но если вы хотите вывести свою видеоконференцию на новый уровень с высококачественным отснятым материалом или если вы хотите начать прямую трансляцию, тогда вы можете рассмотреть возможность использования камеры, такой как беззеркальная или DSLR.

Также такой прием подходит в случае, если одной веб-камеры не достаточно (например, нужно транслировать доску, лабораторное оборудование или какое-то другое изображение).

Хотя, на первый взгляд, эти камеры не обязательно были предназначены для использования в качестве веб-камер, вы можете осуществить такую трансформацию за несколько простых шагов.

В зависимости от модели камеры, которую вы используете, некоторые компании предоставляют программное обеспечение, которое превращает ее в систему plug-and-play.

В статье, опубликованной порталом Ubergizmo, приведен обзор такого ПО для камер Canon, Fujifilm, Nikon, Olympus, Panasonic и Sony.



Делай, как я: АНОНИМНОСТЬ

В сегодняшнем разделе рубрики "Делай, как я" поговорим об электронных адресах.

Для регистрации и использования онлайн сервисов часто требуется адрес электронной почты. Некоторые сервисы предлагают использовать для входа корпоративные учетные записи или авторизоваться через социальные сети. Такой ход является удобным, но довольно ненадежным, поэтому его использование остается на ваше усмотрение. Зачастую электронная почта используется для получения от сервиса писем с новостями, проверкой подлинности личности или смены пароля.

Для этих целей вполне подойдут анонимные ящики электронной почты.

Можно выбрать имя, которое никак с вами не идентифицируется. Или, если делаете исключительно для работы, используйте название школы или класса. Такой ящик будет отображаться отдельной папкой, что очень удобно для контроля входящей почты.

Конечно, можно зарегистрировать отдельный почтовый ящик и использовать его как анонимный. Но это связано с необходимостью наличия дополнительного аккаунта и входом для его проверки. При такой реализации обязательно настройте автоматическую пересылку почты на свой основной адрес в отдельную папку.

Материал подготовлен доцентом департамента информатизации образования Алексеем Заславским

*"Новая рубрика в
стиле life hack.
Расскажем о
безопасности в
Сети"*

Дайджест подготовлен департаментом информатизации образования института цифрового образования ГАОУ ВО МГПУ

Мнение составителей дайджеста может отличаться от мнения авторов статей

Издается 2 раза в месяц

ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ide@mgpu.ru