

ВЫПУСК 3 | АПРЕЛЬ 2020

Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

#ОбучениеПродолжается

ЮНЕСКО объединяет международные организации, гражданское общество и партнеров из частного сектора в широкую Коалицию по вопросам образования

Закрытие школ по причине пандемии коронавируса COVID-19 затронуло более 1,5 миллиарда учащихся в 165 странах.
«Никогда раньше мы не сталкивались с изменениями в образовательном процессе в таких масштабах», — заявила Генеральный директор ЮНЕСКО Одре Азуле.

«За короткое время мы вступили в совершенно новую эпоху образования. Обучение на нашей планете стало виртуальным: доставляется по радиоволнам и широкополосной сети, а в некоторых случаях полностью остановилось... Масштаб проблемы требует инновационных решений, партнерских отношений и солидарности... Образование не должно прерываться», — подчеркнула она в своем видеообращении.

В этом выпуске

БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
ВО ВРЕМЯ КАРАНТИНА

КОРОНАЛЬНЫЕ
ИЗМЕНЕНИЯ В
ОБРАЗОВАНИИ

КРИТИЧЕСКОЕ
МЫШЛЕНИЕ –
НЕОБХОДИМОСТЬ

ЦИФРОВЫЕ МИРЫ В
COSPACES EDU

РАЗМИНКА ЗА
КОМПЬЮТЕРОМ



ONLINE COURSES

Время учиться: бесплатные курсы во время карантина

[COVIDEDUCATION.RU](#)
РБК Тренды

Коронавирус сильно изменил наши планы, сорвав поездки, закрыв многие музеи и выставки, отменив очные занятия в любимых кружках и на курсах, заставив засесть дома. Но это не повод грустить — новые технологии позволяют не только разнообразить досуг, не нарушая карантин, но и получить уникальную возможность бесплатно научиться новому!

Современное образование строится на принципах разнообразия, и домашняя самоизоляция здесь не помеха. Помогут книги и фильмы, просмотр онлайн-концертов и виртуальные

экскурсии по музеям...

В Интернете есть много онлайн-курсов, лекций, вебинаров. Львиная доля из них — бесплатные, а некоторые платные предоставили бесплатный доступ именно сейчас. Предлагаем не упускать эту возможность!

Чтобы в будущем была возможность оценить приобретенный багаж новых знаний полезно вести на карантине дневник, в котором можно описывать и анализировать новый образовательный опыт.

"Карантин — хороший повод научиться чему-то новому"



*"Является ли
онлайн-
образование
заменой очного
обучения?"*

Как коронавирус собирается навсегда изменить образование

FORBES

Вопрос об эффективности дистанционных форм обучения всегда был широко обсуждаемым. Но непреложный факт — студенты хотят, чтобы их обучение было как можно более продуктивным, а общение с преподавателем организовывалось наиболее удобным образом.

В мировой практике используются различные сервисы и инструменты организации дистанционного взаимодействия, такие как WoW in a Box, Zoom, GoToMeeting, Webex, Google Classroom и т.д. Но часто взаимодействие осуществляется через асинхронные формы с постоянной модерацией со стороны учителя и, иногда,

с помощью видеоконференций.

Нынешняя ситуация поднимает фундаментальный вопрос: является ли онлайн-образование заменой очного обучения, или мы уже находимся в состоянии, когда онлайн-образование можно считать сопоставимым или даже лучшим опытом?

Наивно думать, что нынешняя ситуация является исключением, и что после карантина все вернется к тому, что было раньше. Образование является одной из наиболее "живых сфер" и важных задач общества, и оно, несомненно, изменится после этого эпизода.



Как использовать критическое мышление в информационном потоке

РБК

Современный информационный поток — постоянная лента сообщений, в которой смешаны новости, реклама, полезный контент, пропаганда. Не стоит верить всему подряд.

Способность сомневаться во входящей информации и своих убеждениях и есть критическое мышление.

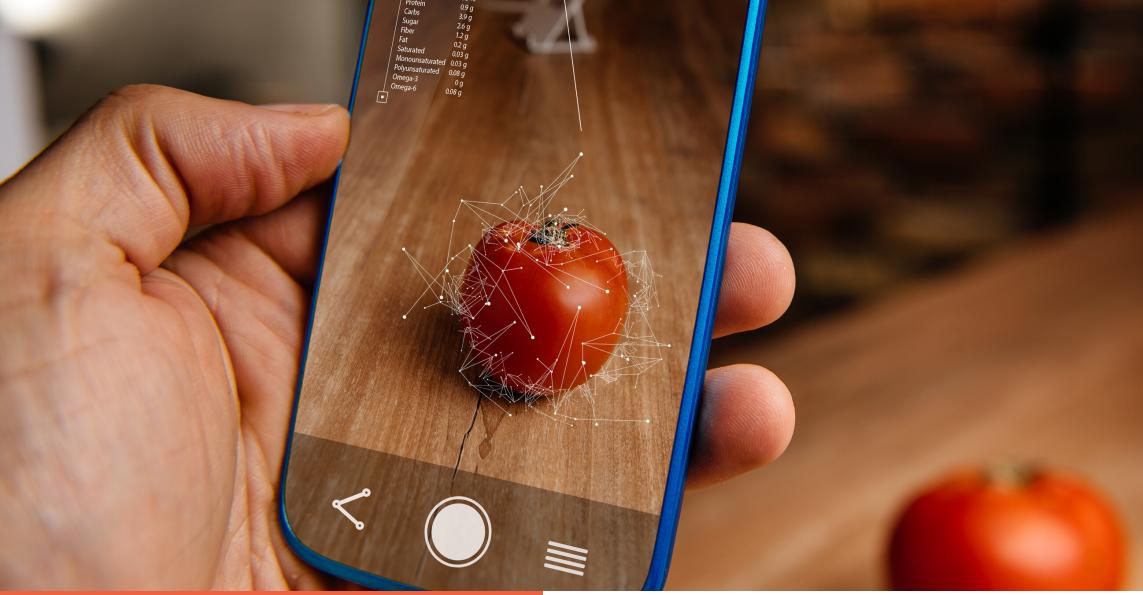
Вся информация не может быть правдивой. Нужно научиться распознавать ложь, разделять факты и мнения. Отрабатывайте навык на конкретных примерах, например, новостях.

Для этого подойдут методики «5W+H», AMVAIN, лексический анализ и сервисы для определения подлинности.

Вот некоторые из таких сервисов:

1. **Detecting Fake News** — программа с технологией машинного обучения для поиска поддельных новостей.
2. **Botometer** — сервис Университета Индианы, который определяет подлинность аккаунтов в Twitter.
3. **Assembler** — сервис помогает отличить настоящие изображения от фейковых и показывает следы редактирования.

"По данным опроса Statista в 2019 году, 49% опрошенных пользователей не знали, что делились фальшивыми новостями"



Цифровые миры в CoSpaces Edu

WWW.COSPACES.IO

"Все функции в CoSpaces Edu могут быть адаптированы к различным предметам, классам и целям обучения"

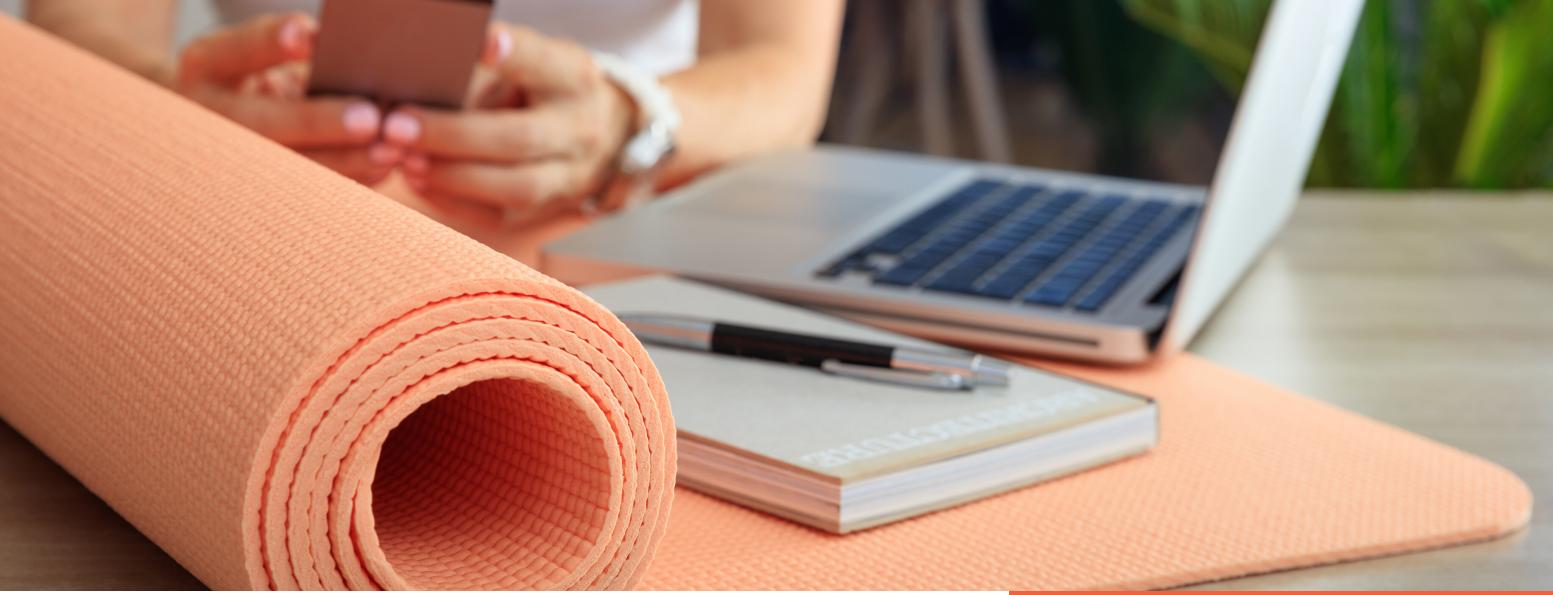
Виртуальная реальность — неотъемлемый атрибут современной жизни, благодаря стремительно развивающимся информационным технологиям.

Виртуальная реальность в образовании используется в качестве информационного пространства, в котором ученик может не только получать необходимые сведения, но и вступать в контакт с вымышленными объектами.

Погружение в цифровую среду помогает школьникам приобретать навыки взаимодействия с виртуальными объектами, развивать приемы коллективного сотрудничества, обретать уверенность в ходе представления собственных проектов.

Интересные сценарии виртуальной реальности можно подготовить с помощью платформы CoSpaces Edu. Она позволяет создавать интерактивную среду, действие в которой развивается по сценарию, написанному самим учеником. Он его не только пишет, выстраивает композицию, но и рисует, озвучивает, проигрывает. Для этого у сервиса есть много полезных функций.

Если у вас есть потребность научить учеников думать, фантазировать и строить собственный виртуальный мир, попробуйте этот интересный онлайн-инструмент или одноименное мобильное приложение.



7 упражнений, чтобы размять тело при работе за компьютером

ОнЛайн.Блог

Реальность такова — мы сейчас много времени проводим за компьютером, и это стресс для нашего тела. Но положение можно улучшить, выполняя простые упражнения. Это поможет избежать проблем со спиной и шеей, лишним весом и переутомлением.

Упражнение 1. Повороты и наклоны головы

Упражнение 2. Движения головой вперед-назад

Упражнение 3. Вращения в плечевом пояссе

Упражнение 4. Разминка для грудного отдела

Упражнение 5. Растижка для спины

Упражнение 6.
Укрепление поясничного отдела

Упражнение 7. Разминка для стоп

Лучшей профилактикой болезни спины является регулярная физическая нагрузка. Если у вас есть возможность, больше ходите пешком.

Ежедневной альтернативой физической активности также может быть подъем по лестнице пешком, или утренняя гимнастика.

Вы почувствуете себя бодрее и лучше уже через несколько дней, а тело будет вам благодарно.

"Делайте перерыв хотя бы пару раз в течение дня на 10-15 минут. Выполните по 3-4 упражнения из списка за раз"

Дайджест подготовлен кафедрой информатизации образования института цифрового образования ГАОУ ВО МГПУ

Мнение составителей дайджеста может отличаться от мнения авторов статей

Издается 2 раза в месяц