НУШ передбачає інтерактивне навчання із широким використанням технологій і мультимедійних засобів. Сучасні школярі з дитинства оточені гаджетами і не мислять себе без смартфонів і планшетів. Вчителю потрібно вміти скерувати учня у правильне русло, щоб значна частина його трафіку в Інтернеті була витрачена на навчання. Сьогодні ми ознайомимо Вас з цікавими технологіями, які є у журналі «КОЛОСОК».

Вийміть, будь ласка, ваші смартфони для подальшої роботи та під’єднайтеся до мережі Wi-fi.

Розпочнемо з QR-коду. Відкрийте додаток для сканування QR-коду та грудневий випуск журналу «КОЛОСОК». На першій сторінці Ви бачите QR-код. У ньому може бути зашифровано практично що завгодно: текст, контактні дані, номери телефонів, SMS на номер телефону, адреси веб-сторінок і сайтів – URL-адреси, Е-mail з темою листа, картографічна інформація (географічні координати), графічні файли.

Наведіть камеру на код, щоб розшифрувати його. Як бачите, тут зашифровано посилання, за яким можна перейти та оформити передплату на сайті. Це зручно, швидко та можна використовувати для інтерактивної роботи.

Створення QR-коду – справа кількох кліків (на телефоні чи комп’ютері). Зчитування – ще швидше, а обсяг інформації та можливості використання – надзвичайні.

Переходимо до ще однієї цікавої технології – доповненої реальності. Відкрийте додаток „HP Reveal”. З його допомогою ми оживляємо журнал так званими аурами. У пошуковому рядку введіть слово «кривава» латинськими літерами та натисніть «пошук». Є один результат пошуку. Натисніть на нього, щоб відкрити наш обліковий запис у цьому додатку. Натисніть на кнопку «Follow». Тепер Вам доступні усі наші аури. Натисніть на кнопку «Back».

Не закривайте додаток та візьміть, будь ласка, журнал № 11/2018. В додатку натисніть на блакитний кружечок унизу екрану. Наведіть камеру на журнал та гортайте його. Як бачите, триває пошук. Коли в фокусі 6 сторінка, то з’являється аура – відео, в якому «оживають» картинки описаного досліду з бутафорською кров’ю. Натисніть на Вашому телефоні на стрілку «Назад».

Цікаво і захоплююче, і що головне – це дуже легко зробити! Відкрийте 28 сторінку журнал № 11/2018. До речі, це стаття про першого представника поки що єдиної виведеної в Україна породи – українського левкоя. В додатку натисніть на знак «Плюс» у верхньому лівому куті. Вам пропонує зробити фото. Це те фото, при наведенні на яке з’являтиметься аура. Коли зробили фото – з’являється базова бібліотека аур, Ви можете обрати одну з них, або додати свою. Для цього оберіть «device». Вам запропонує або скористатися камерою, щоб зробити фото чи записати відео, або завантажити з галереї уже готове відео чи фото. Давайте повернемося до бібліотеки аур і зробимо простеньку ауру. У пошуковому рядку введіть слово «cat», тобто «кіт». Із запропонованих варіантів оберіть, який Вам до вподоби. Ви можете змінювати розмір, рухати, обертати ауру. Коли все готово – натискаємо «Next» у правому верхньому кутку. Називаємо нашу ауру та обираємо, як ми її публікуємо: як публічну, яку зможуть бачити усі, хто стежить за Вами, чи приватну, яка буде доступна лише Вам. Зберігаємо, натиснувши «Done». Перевіряємо, чи працює. Це дуже простий приклад, але в журналі багато матеріалів можна доповнити таким чином.

У кожного з Вас є кубик з загадковими символами. Насправді, цей кубик – це голографічна іграшка, яка дозволяє користувачам фізично утримувати та взаємодіяти з 3D-об'єктами.

Відкрийте додаток „Galactic Explorer for MERGE Cube”. Оберіть «Phone mode». На всіх виринаючих вікнах натискайте «Skip», тобто пропустити. Помістіть кубик у центр екрану і замість кубика Ви бачите 3D модель Сонячної системи. Ви можете крутити її в різні боки, щоб розглянути. Можна обрати одну з планет та побачити її 3D модель. З таким кубиком навчання стає легким та дуже цікавим. Уже створено спеціальні окуляри для роботи з ним, десятки ігор і навчальних додатків. Посилання на сайт та розгортка кубика буде у матеріалах.

Насправді є ще дуже багато цікавих технологій, які можна впровадити в навчальний процес. Вони розвиваються стрімголов і діти підхоплюють їх на льоту. Нам дуже важливо бути в тренді, адже людина в XXI столітті, яка не вміє користуватися сучасними технологіями, подібна на людину ХХ століття, яка не вміла ні читати, ні писати. Рада була ознайомити Вас з кількома літерами алфавіту сучасних технологій.