

Доброго дня шановні учні!

Це наш останній урок у цьому навчальному році! Рік був дуже непростим і для Вас і для Ваших батьків. Дякую що ви були разом зі мною.

Огляд технологій, які набувають усе більшої популярності в навчальному процесі в світі та Україні.

Яке майбутнє у шкіл таких, які ми знаємо сьогодні? Можливо, збережеться форма, але зміниться суть. А можливо, через 30 років заклади освіти будуть кардинально відрізнятися від тих, що є сьогодні. Ми можемо робити безліч припущень, але достеменно ніхто не знає відповіді. Проте поговоримо про технології майбутнього, які вже стають важливими елементами сучасної освіти. Про них говорять – це технології завтрашнього дня, і вже сьогодні потрібно з ними працювати. Розглянемо декілька технологій, які потенційно можуть змінити звичний формат навчання.

У 1800 році студенти сиділи за партами та слухали викладача. Зараз 2020 рік, і хоч умови змінилися – ми досі сидимо за партами а останні 2 місяця навчалися дистанційно.

Проте науковці переконані, що вже за 20-30 років усе різко зміниться. З'являться технології, які трансформуватимуть роботу в школах і матимуть індивідуальний підхід до кожного учня. Звучить сумнівно, правда ж? Ми дізналися, що це за чудо-пристрої.

ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ

Навушники та комп'ютер зможуть переносити учнів на різні планети та в інші епохи. Такі освітні можливості з'являться в майбутніх університетах і школах. Якщо учні вчать Сонячну систему – можна буде «відвідати» інші планети та дізнатись, як на них діє гравітація.

Ось і [приклад](#) такої віртуальної реальності.

<https://www.youtube.com/watch?v=XoL1uLS1HQ4>

«А якщо тема пов'язана з динозаврами?» – запитаєш ти. Це теж не буде проблемою в майбутньому! Можна буде легко відтворити будь-яку історичну подію. До речі, як вам ідея, щоб про Декларацію незалежності США розповідав сам Джордж Вашингтон? От просто сидячи навпроти учнів у будь-якій частині світу? Для віртуальної реальності не існуватиме жодних меж.

ПОВЕРХНІ MULTI-TOUCH

Сенсорні екрани вже давно звичне явище. Але такі корпорації як Microsoft не зупиняються на подібних досягненнях. Вони вже певний час працюють над створенням поверхонь із технологією мультитач. <https://www.youtube.com/watch?v=Yyc0sBfQrjk>

Вчені запевняють – одного дня шкільні аудиторії повністю зміняться завдяки цій технології. Зошити та ручки залишаться у далекому минулому.

Увімкнув парту <https://www.youtube.com/watch?v=uZ73ZsBkcus>

– і пишеш конспект, створюєш проект разом зі своїми однокласниками. Завдяки одному лише дотику до такої парти, студентам будуть доступні мільйони онлайн-ресурсів.

РІДКОКРИСТАЛІЧНІ ЕКРАНИ НА ПОВЕРХНІ РОБОЧОГО СТОЛУ

Навряд чи у кожного учня буде такий стіл, але окремі приміщення цілком можуть бути ними оснащені. Поверхні стануть подібними до екрана планшету (із захисним покриттям). Учні сидітимуть навколо столу та працюватимуть із зображеннями, проектами. Нагадує кадр із фільмів про майбутнє, але це цілком реальний варіант розвитку подій у найближчий час.



Уявіть собі, що кожен учень отримає доступ до соціальних мереж з такого столу. Вони зможуть співпрацювати з однолітками з усього світу, маніпулюючи віртуальними об'єктами в режимі реального часу.

ІІІ. ДОМАШНЯ РОБОТА: Веселих вам канікул діти!

До зустрічі у новому навчальному році!



Консультації за телефоном 095 226 04 85 (чекаю дзвінків в такий час: 8.00-13.00)

Електронна адреса вчителя: goncharovaiv.2015@ukr.net

Viber, Telegram 095 226 04 85

З повагою вчитель інформатики Гончарова Ірина Володимирівна