

Тема : Навчання в Інтернеті. Професії майбутнього.



Популярні українські освітні онлайн-платформи:

- Educational Era (www.ed-era.com) — студія онлайн-освіти. Містить багато курсів, що стосуються шкільної програми, а також курси з актуальних питань сьогодення
- Prometheus (prometheus.org.ua) — безкоштовні онлайн-курси від викладачів КНУ, КПІ, Києво-Могилянської академії. На платформі надано доступ до курсів з підготовки до ЗНО, основ програмування, підприємництва, громадянської освіти, цифрового маркетингу, інформаційної безпеки та багатьох інших.

Навчання в Інтернеті. Професії майбутнього. Тенденцій на ринку праці

Інформатика 10 клас Урок 4



<http://it-science.com.ua>

Онлайн платформи для навчання



Coursera — масовий відкритий онлайн-курс, заснований професорами Інформатики Стенфордського університету, має 500 курсів.



Udacity — комерційна освітня організація, заснована професором Стенфордського університету, пропонує масові відкриті онлайн-курси.



Prometheus — перший український громадський проект масових відкритих онлайн-курсів. Головна мета — безкоштовне надання онлайн доступу до курсів



EdEra — другий за популярністю україномовний онлайн-ресурс. Наразі створено більш ніж 1000 освітніх роликів, запущено близько 20 курсів.

Діємо

Вправа 1 Професії майбутнього.

Ознайомтесь зі списками професій майбутнього за версією EdCamp

<http://osvitlanova.com.ua/posts/205-20-profesii-maibutnoho-2030-za-versiieiu-edcamp-2017>

Studway

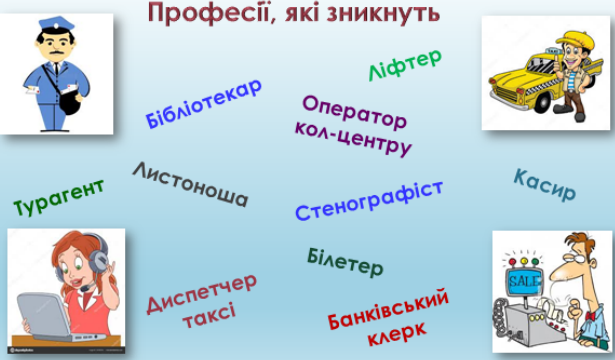
<http://studway.com.ua/top-professions/Osvitoria>

Osvitoria

<https://osvitoria.media/experience/10640/>

Створіть свій власний список ТОП-10 професій майбутнього, спираючись на отриману інформацію зі вказаних джерел. Зробіть візуалізацію даного списку. Подайте у зручному для вас форматі і розмістіть на Google-диску, надайте доступ для учителя і однокласників.

Професії, які зникнуть



В Україні людина витрачає на здобуття спеціальності в середньому 3-4 роки, тому вибір майбутньої професії потрібно планувати, спираючись на бачення розвитку економіки і виробництва щонайменше на 10 років вперед. За прогнозами в світі та в Україні зокрема з'являться нові професії: проектувальники робіт, оператори безпілотників і менеджери аватарів (куратори комп'ютерних персонажів, які стануть інтерактивними помічниками людей). Популярними будуть архітектори віртуальної реальності і пілоти автолітаків. А через погіршення клімату та перенесення Землі актуальною стане робота кліматолога і фермера-агропона, які вирощують рослини на хмарочосах. Лікувати людей почнуть наномедики, генетичні консультанти і молекулярні дієтологи.

Складні сучасні дослідження в медицині неможливі без використання обчислювальної техніки. До таких досліджень можна віднести комп'ютерну томографію, томографію з використанням явища ядерно-магнітного резонансу, ультрасонографію, дослідження із застосуванням ізотопів.

Використання обчислювальних експериментів сприяло підвищенню точності наукових досліджень. Це дозволяє уникнути прямих помилок, пов'язаних з спрощеними моделями. Обчислювальний експеримент довів свою ефективність у вирішенні багатьох типів завдань у гідро- і аеродинаміці, у фізиці плазми, дослідженні глобальних наслідків «ядерної зими» і т.п.

Формується нова техніка виробництва синтезованих тривимірних зображень — іконографія, яка здатна до лаконічного і повному відображенні навколишньої дійсності і наших фантазій.