Сучасні освітні інструменти для вчителів

У наш час технології та освіта сплетені досить тісно, практично у кожного вчителя є свої улюблені технологічні інструменти, які він використовує у своїй роботі, і які дозволяють йому дістати увагу учнів під час цікавих, захоплюючих шкільних занять.

Але як і все, що має відношення до технології, інструменти безперервно оновлюються, а старі стверджуються, розширюючи сферу застосування або просто додаючи нові функції, більш актуальні для сучасної освіти і затребувані найбільш технологічно підкованими вчителями.

Далі представлений список деяких інструментів освітніх технологій, які зараз так необхідні у арсеналі кожного вчителя, чи то для особистого використання або ж у якості навчальних посібників у педагогічному процесі.

**Соціальні аспекти навчання**

Наступні інструменти використовують потужності соціальних медіа задля допомоги учням у процесі навчання, а вчителям для взаємодії.

**1. Edmodo:** [Edmodo](https://www.edmodo.com/) - це освітній сайт, який являє собою усічену соціальну мережу за типом Facebook або ВКонтакте, яка дозволяє спілкуватися вчителям та учням, об'єднавшись навколо процесу навчання у школі. Є також можливість робити записи російською мовою.

**2. Grockit:** [Grockit](https://grockit.com/) об'єднує учнів під час навчання, що проходить курсами на цьому великому соціальному сайті.

**3. EduBlogs:** [EduBlogs](http://edublogs.org/) пропонує надійне і безпечне місце для ведення блогів, як для себе, так і для всього вашого класу.

**4. Skype:** [Skype](http://www.skype.com/ru/) може бути відмінним інструментом для підтримки зв'язку з іншими педагогами або навіть участі в нарадах у режимі онлайн. Більше того, він може допомогти вчителям співпрацювати з іншими класами, навіть в інших країнах.

**5. Wikispaces:** [Wikispaces](http://www.wikispaces.com/) дозволяє вчителю поділитися онлайн зі своїми учнями уроками, медіа та іншими матеріалами, дати їм можливість об'єднатися один з одним для співпраці з метою побудови своїх власних освітніх Wiki на Wikispaces.

**6. Pinterest:** на [Pinterest](https://www.pinterest.com/) ви можете прикріпити практично будь-яке зображення, яке ви вважаєте цікавим і важливим для розміщення, багато вчителів використовують його як сховище розгорнутих планів уроків, проектів і різних надихаючих матеріалів.

**7. Schoology:** завдяки соціальному сайту [Schoology](https://www.schoology.com/home.php) освітяни можуть керувати заняттями, залучати до них учнів, обмінюватися контентом і спілкуватися з іншими вчителями.

**8. Quora:** незважаючи на те, що [Quora](https://www.quora.com/) може використовуватися для широкого спектру різних цілей, він слугує відмінним інструментом для педагогів. Його можна використовувати для співпраці і спілкування з іншими професіоналами даної сфери або для залучення школярів у дискусії після занять.

**9. Ning:** [Ning](http://www.ning.com/) дозволяє будь-якому користувачеві створювати персоналізовані соціальні мережі, які можна чудово використовувати як педагогам, так і учням.

**10. OpenStudy:** ви можете мотивувати школярів на спільну колективну роботу з вивчення навчального матеріалу, використовуючи соціальний сайт [OpenStudy](http://openstudy.com/).

**11. ePals:** одним з найбільш незаперечних переваг Інтернету є можливість зв'язатися з ким завгодно і де завгодно. [ePals](http://www.epals.com/#!/main) цим якраз і займається, але орієнтується при цьому на учнів, допомагаючи їм вивчати мови і розуміти різні культури, що відрізняються від їхніх власних.

**Безпосередньо навчання**

Наступні освітні інструменти допоможуть вам зробити уроки захоплюючими, веселими і цікавими, а головне, більш ефективними.

**12. Khan Academy:** [Khan Academy](https://www.khanacademy.org/) - багато вчителів використовують цю прекрасну колекцію матеріалів з математики, природничих наук, а також лекції з фінансів і всілякі вікторини, щоб доповнити свої навчальні матеріали.

**13. MangaHigh:** [MangaHigh](https://www.mangahigh.com/en/en_us/) пропонує вчителям величезну кількість освітніх ресурсів на базі ігрового навчання з математики.

**14. FunBrain:** якщо ви шукаєте велику колекцію навчальних ігор, ви можете сміливо зупинитися на [FunBrain](http://www.funbrain.com/). Тут вчителі можуть знайти для себе наочні захоплюючі і веселі посібники з математики і читання.

**15. Educreations:**[Educreations](https://www.educreations.com/) - це дивовижний онлайн-інструмент для iPad, який дозволяє вчителям (або учням) створювати навчальне відео відповідно до заданої теми. Ідеальний варіант для навчання або демонстрації учнями своїх знань.

**16. Animoto:** [Animoto](https://animoto.com/) дозволяє легко створювати відео-уроки або презентації для школи та обмінюватися ними з учнями.

**17. Socrative:** [Socrative](http://www.socrative.com/) доступний для комп'ютерів, мобільних пристроїв і планшетів, це система учнівських відповідей за допомогою ігор та вправ, які можна проходити на будь-якому пристрої. Більше того, вчителі можуть легко відстежувати успіхи учнів і оцінювати їх.

**18. Knewton:** адаптоване навчання активно обговорюється в даний час і [Knewton](http://www.knewton.com/) дозволяє кожному вчителю отримати до нього доступ і активно використовувати. Сайт персоналізує навчальний онлайн контент для кожного студента відповідно до його або її індивідуальних потреб.

**19. Kerpoof:** на [Kerpoof](http://www.disneyinternational.com/) учні можуть отримати незабутню творчу самореалізацію у процесі навчання, використовуючи ігри, інтерактивні заходи, інструменти малювання і багато іншого, що буде для них одночасно і захоплюючим, і пізнавальним.

**20. StudySync:** [StudySync](http://www.studysync.com/our-product/what-is-studysync/) - це освітня платформа з повнофункціональним інструментарієм для викладання та навчання, включаючи цифрову бібліотеку, щотижневі публікації практичного призначення, онлайн-твори і експертні оцінки, базові завдання і мультимедійні уроки. Цей сайт може надати велику допомогу у проведенні шкільних уроків.

**21. CarrotSticks:** на сайті [CarrotSticks](http://www.carrotsticks.com/) вчителі можуть скористатися широким спектром навчальних ігор з математики, даючи школярам можливість попрактикуватися із задоволенням.

**Планування уроку та інструментарій**

Використовуючи наступні технічні інструменти, ви зможете об'єднати тематично важливі уроки і створення дивовижних і незабутніх учнівських проектів.

**22. Teachers Pay Teachers:** у вас є відмінні уроки, якими ви хотіли б поділитися? Шукаєте що додати до власного уроку? На сайті [Teachers Pay Teachers](https://www.teacherspayteachers.com/) ви можете зробити обидві речі: продати власні матеріали для проведення шкільного заняття, а також придбати високоякісні ресурси, запропоновані іншими вчителями.

**23. Planboard:** [Planboard](https://www.planboardapp.com/) - цей дивовижний онлайн-інструмент створений спеціально для вчителів, з ним ви можете оцінити і упевнитися, наскільки добре організовані ваші уроки і наскільки правильно проходить ваш шкільний день.

**24. Timetoast:** [Timetoast](http://www.timetoast.com/) є досить-таки відмінним інструментом для учнівських проектів, що дозволяє їм створити зручний, інтерактивний графік реалізації проекту по хвилинах.

**25. Capzles:** на [Capzles](http://www.capzles.com/) представлено безліч різних можливостей для проведення шкільного уроку, там неодмінно знайдеться додаток, що буде відповідати вашим потребам. Capzles дозволяє легко зібрати в одному місці різні мультимедіа, такі як фотографії, відео, документи і навіть пости у блогах, що робить його ідеальним для викладання, навчання або створення онлайн-проектів.

**26. Prezi:** хочете створити презентації, від яких ваші учні будуть у захваті? Скористайтеся таким онлайн-інструментом як [Prezi](http://prezi.com/), який дозволяє легко перетворити ваш урок у щось неймовірне, і навіть дозволяє співпрацювати з учителями.

**27. Wordle:** створюйте приголомшливі хмари слів за допомогою [Wordle](http://www.wordle.net/), вони стануть відмінним доповненням до уроків (будь-якої) мови.

**28. QR-коди:** QR-коди (або quick response codes, швидкі коди відповіді) у сфері освіти можна зустріти все частіше і частіше. Якщо ви хочете бути в тренді, вам знадобиться інструмент для створення і управління кодами - такий як [Delivr](http://www.delivr.com/), а також для читання кодів, як будь-який з тих, які перераховані на [цьому сайті](http://www.mobile-barcodes.com/qr-code-software/).

**29. Quizlet:** [Quizlet](http://quizlet.com/) полегшує педагогам процес створення навчальних посібників для школярів, особливо різних карток, які допомагають легко запам'ятати важливу інформацію.

**30. MasteryConnect:** наскільки успішність ваших учнів знаходиться у відповідності з державними та іншими базовими стандартами? [MasterConnect](https://www.masteryconnect.com/learn-more/) дозволяє її легко відстежувати і аналізувати, як і інші особливості навчання школярів.

**31. Google Docs:** за допомогою (російськомовного) [Google Docs](https://docs.google.com/document/u/0/?showDriveBanner=true) педагоги разом з учнями та колегами можуть створювати і спільно використовувати документи, презентації, електронні таблиці, а також залишати відгуки та враження про створені учнями проекти.

**32. YouTube:** не всі школи дозволяють використовувати [YouTube](https://www.youtube.com/), але ж на сайті представлено безліч прекрасних навчальних матеріалів для занять у школі. Є навіть спеціальний [освітній канал](https://www.youtube.com/education), орієнтований тільки на вчителів та учнів.

**33. TED-Ed:** [TED](http://ed.ted.com/) є не тільки прекрасним сайтом для отримання натхнення, але також містить численне відео, яке структурується за темою і неодмінно стане корисним для навчання буквально всьому: починаючи з того, як працює болезаспокійливий засіб до шекспірівських сонетів.

**34. Glogster:** [Glogster](http://edu.glogster.com/?ref=com) - це соціальний сервіс, який дозволяє комбінувати музику, фотографії, відео та багато іншого, що ви тільки побажаєте. Тобто дозволяє створювати мультимедійні постери, плакати тощо. Це відмінний спосіб для створення навчальних матеріалів і зручний інструмент для творчих проектів.

**35. Creaza:** хочете взяти із собою у ХХІ століття свої шкільні проекти? [Creaza](http://www.creazaeducation.com/) допоможе вам здійснити задумане, пропонуючи інструменти для мозкового штурму, створення мультфільмів, а також редагування аудіо та відеоматеріалів.

**36. Mentor Mob:** На [Mentor Mob](https://www.mentormob.com/) ви чи ваші учні можете створити навчальний плейлист, що є, по суті, колекцією високоякісних матеріалів, які ви можете використовувати для вивчення конкретної концепції.

**Корисні інструменти**

Наступні інструменти допоможуть вам залишатися на зв'язку, організовувати, а також нарощувати легкість побудови мультимедійних уроків і засобів навчання.

**37. Evernote:** ви можете збирати прекрасні ідеї, фотографії, записи або ще що-небудь цікаве на своєму акаунті [Evernote](https://evernote.com/intl/ru/) (російськомовному), маючи доступ до нього у будь-якому місці. Це той інструмент, який ви повинні мати у себе при плануванні уроків.

**38. Twitter:** в освіті існує безліч способів використання [Twitter](https://twitter.com/). Вчителі можуть зв'язуватися з іншими педагогами, брати участь у чатах, ділитися своїми ідеями, або навіть використовувати Twitter під час уроків, щоб достукатися до учнів.

**39. Google Education:** [Google](https://www.google.com/intl/ru_ua/edu/) пропонує цілий ряд цікавих ресурсів, що стосуються освітніх технологій для вчителів, в тому числі електронну пошту і сумісні з нею додатки, відео, плани уроків, професійний розвиток і навіть освітні гранти.

**40. Dropbox:** за допомогою простого безкоштовного (російськомовного) сервісу [Dropbox](https://www.dropbox.com/) легко зберігати, обмінюватися, і мати доступ до всілякої інформації з будь-якої точки світу.

**41. Diigo:** [Diigo](https://www.diigo.com/) дозволяє використовувати Інтернет немов паперові матеріали, створюючи можливість під час читання щось підкреслити, виділити, зробити закладки, замітки або навіть прикріпити стікер.

**42. Apple iPad:** [Apple iPad](http://www.apple.com/ipad/) - це один з найбільш затребуваних, хоча і вартісних, високотехнологічних інструментів, які використовуються у проведенні сучасних шкільних уроків. Він став улюбленцем педагогів і школярів в багатьох країнах світу.

**43. Aviary:** [Aviary](https://www.aviary.com/) являє собою набір інструментів, які дозволяють легко редагувати зображення, ефекти, зразки, музику та аудіо або ж створювати і змінювати скріни.

**44. Jing:** якщо ви навчаєте дітей, розповідаючи їм про технології, або про що-небудь інше, хороша програма скріншоту буде вам просто необхідна. [Jing](http://www.techsmith.com/jing.html) - це відмінний вибір, який дозволяє вчителям робити скріншоти у вигляді зображень, відео, редагувати їх і обмінюватися результатами.

**45. Popplet:** ви і ваші учні можете використовувати [Popplet](http://popplet.com/), щоб обговорювати важливі ідеї, створювати інтелектуальні карти, обмінюватися і співпрацювати.

**46. Google Earth:** [Google Earth](http://www.google.com/earth/index.html) (російськомовний) може використовуватися як дивовижний і швидкий спосіб навчити учнів географії або розповісти про геологію, про те, що відбувається в будь-якій точці світу.

**47. DonorsChoose:** вам необхідно фінансування вашого шкільного проекту? Ви можете отримати його за допомогою сайту [DonorsChoose](http://www.donorschoose.org/), який з'єднує нужденних вчителів з охочими надати фінансову допомогу.

**48. SlideShare:** на [SlideShare](http://www.slideshare.net/) ви можете завантажити свої презентації, документи, відео та обмінюватися ними з учнями та колегами. І навіть більше, ви можете скористатися матеріалами, які виклали інші користувачі сайту.

**49. LiveBinders:** [LiveBinders](http://www.livebinders.com/welcome/home) як технологічний інструмент дозволяє зібрати і систематизувати різні ресурси, а також надає інструменти для підключення та роботи інтерактивної дошки.

**50. AudioBoo:** за допомогою такого інструменту як [AudioBoo](https://audioboom.com/about/education), ви зможете записати і поділитися аудіо з вашими учнями.