

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МАТЕРІАЛИ

III науково-практичної інтернет-конференції



**РОЗВИТОК
ПРИРОДНИЧИХ НАУК
ЯК ОСНОВА НОВІТНІХ
ДОСЯГНЕНЬ У
МЕДИЦИНІ**

*м. Чернівці
21 червня 2023 року*

УДК 378.147:004.77

Махрова Є.Г.

INTERNET-ЗАСТОСУНКИ ДЛЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ

Буковинський державний медичний університет, Чернівці

mahrova.jevgenija@bsmu.edu.ua

Анотація. У статті представлені застосунки, які можна використати при складанні навчального матеріалу для студентів вищих медичних закладів освіти, що допоможуть студентам запам'ятовувати матеріал, швидко знаходити інформацію, а також знижувати рівень стресу та підвищувати фокусування на навчанні.

Ключові слова: Internet-застосунки, навчальний процес, академічна та професійна успішність, Anki, Quizlet, Calm, Forest, Evernote, Anatomy & Physiology, Netter's Anatomy Flash Cards, Visible Body, MedNotes, Medical Dictionary by Farlex, Lecturio, Medscape, Geeky Medics, Prezi, Google Slides, Canva, Keynote.

Медичний університет – це місце, де студентам доводиться стикатися з величезною кількістю нової інформації та навчальних завдань, що потребують великої уваги та наполегливості. У такому середовищі, знання інноваційних інструментів та технологій можуть стати важливим допоміжним засобом для полегшення навчального процесу та підвищення ефективності вивчення матеріалу.

1. Студентам медичних університетів варто звернути увагу на додатки, які допоможуть їм ефективніше розпоряджатись часом для вивчення матеріалу, запобігти виникненню стресу та дисциплінувати себе [1]:

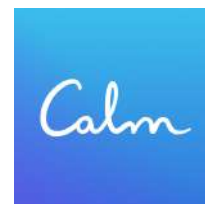
Anki – це програма для навчання на основі флеш-карток. Вона допомагає студентам запам'ятовувати нові терміни та поняття, що потрібні для вивчення медичних предметів. Ця програма дозволяє створювати власні колоди карток або завантажувати готові набори з Інтернету.



Quizlet – ресурс із схожим принципом, що працює на основі використання флеш-карток. Багато хто вже знайомий з ним, адже він налічує базу даних з понад 200 мільйонів карток, що дозволяє студентам легше знаходити підходящий набір.



Calm – це застосунок для медитації та заспокоєння. Очевидно, для студентів медичного університету, які постійно вивчають нові матеріали та стикаються зі стресом, цей застосунок може стати корисним інструментом для зменшення тривоги та постійних хвилювань.



Forest - це застосунок, який допомагає студентам зосередитися та залишатися фокусованими на навчанні. Він працює за принципом гри, де користувачі можуть вирощувати віртуальні дерева, що не зростають, якщо вони відволікаються.

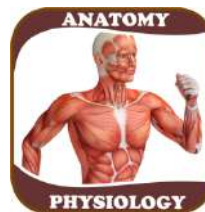


2. Від застосунків, що допоможуть студенту сконцентруватись, впорядкувати інформацію та вивчити її у найменший термін, варто перейти до програм, що надають змогу зберігати та використовувати в практиці наявний матеріал [2].

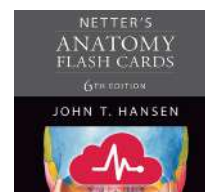
Evernote: дозволяє вам зберігати, організовувати та синхронізувати різні типи нотаток. Ви можете завантажувати підручники у PDF-форматі або сканувати сторінки підручників і зберігати їх у вашому акаунті Evernote для зручного доступу до них.



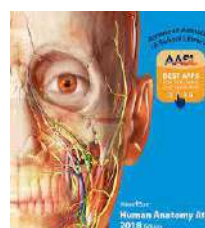
Anatomy & Physiology: містить повний підручник з анатомії та фізіології, який можна використовувати без доступу до Інтернету. Додаток містить ілюстрації, відео та інтерактивні тестові завдання, що допомагають краще зрозуміти матеріал.



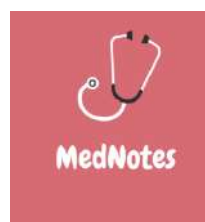
Netter's Anatomy Flash Cards: містить колекцію карток з анатомії, які можна використовувати для повторення та вивчення матеріалу. Картки містять докладні ілюстрації та описи анатомічних структур.



Visible Body: пропонує 3D-моделі дозволяє розглядати різні системи організму. Ви можете маніпулювати моделями, виконувати розрізи та досліджувати деталі структур. Цей застосунок може бути використаним як для вивчення анатомії, гістології так і фізіології, біохімії та ін., адже дозволяє побачити та візуалізувати процеси, що проходять навіть на клітинному рівні.



MedNotes: допомагає студентам медичного університету організувати та зберігати свої нотатки та матеріали. Він надає можливість створювати цифрові записки, зберігати інформацію про лекції, підручники, додаткову літературу та інші ресурси.



Medical Dictionary by Farlex: надає доступ до медичного словника з понад 180,000 термінів та визначень. Додаток може бути корисним для студентів медичного університету, які шукають визначення термінів, що зустрічаються у підручниках та лекціях.



Lecturio: Це освітній ресурс, який надає відеолекції, навчальні матеріали та тести з різних медичних предметів. Дозволяє також знаходити як новий матеріал, так і зберігати наявний.



Medscape: надає студентам медичного університету спектр корисного матеріалу. Дозволяє користувачам отримувати актуальну і достовірну інформацію про медичні теми, включаючи діагностику, лікування, прогнозування та профілактику різних захворювань. Застосунок також містить функції, які дозволяють вести медичні розрахунки, переглядати взаємодію між препаратами та багато іншого, що може бути корисним у медичній практиці.



Geeky Medics: створена для навчання різних практичних навичок, таких як спілкування з пацієнтами, визначення діагнозу, призначень та лікування. Платформа надає відеоуроки, інтерактивні вправи, сценарії клінічних ситуацій, статті, підказки та інші корисні матеріали для покращення навичок медичної практики.



3. Також необхідно відзначити програми, які можуть бути корисним інструментом у реалізації та представленні вивченого матеріалу, або виконанні індивідуальних завдань, самостійних робіт, підготовки додаткової інформації шляхом створення, наприклад, презентації [3].

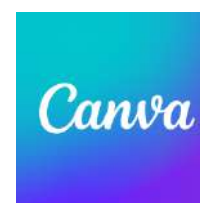
Prezi - це онлайн-інструмент для створення презентацій, який дозволяє створювати їх нестандартними та креативними. Він має багато функцій, таких як анімація, 3D-елементи та мультимедійність.



Google Slides - це безкоштовна програма для створення презентацій, яка працює в браузері. Вона має багато функцій, таких як шаблони дизайну, додавання зображень та інших медіа-елементів, анімація та спільний доступ з іншими користувачами.



Canva - це інструмент, який можна використовувати для створення презентацій, постерів, листівок та інших графічних елементів.



Дозволяє розкрити творчий потенціал при підготовці, а також є дуже зручною у використанні.

Keynote - це програма для створення презентацій, яка є частиною пакету програм Apple iWork. Має не менше функцій, ніж аналоги. Надає можливість створювати роботи використовуючи готові шаблони або створювати свої, додавати анімації, візуалізувати текст та багато іншого



Завдяки цим застосункам, студенти медичного університету можуть стати продуктивнішими у навчанні, отримати доступ до актуальної медичної інформації та покращити розуміння складних концепцій [4]. Вони допомагають студентам зберігати, створювати інтерактивні навчальні матеріали та самостійно перевіряти свої знання [5].

Цей список застосунків повинен бути використаний при складанні навчального матеріалу для студентів вищих медичних закладів. Він стане надійним помічником студентам і сприятиме їхній академічній та професійній успішності.

Список використаних джерел

1. К. Фурнье Використання мобільних додатків студентами-медиками та резидентами в клінічних умовах: пошукове дослідження. 1 квітня 2022 р. Асоціація бібліотек здоров'я. Доступ до матеріалу URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35950082/>
2. Медичний Клуб Медичні програми-довідники. [Електронний ресурс]. Доступ до матеріалу URL: <https://medical-club.net/uk/medicinskie-programmy-spravochniki/>
3. Х. Вілласі, Н. Колдер Зробити розрахунки більш захоплюючим для студентів вищих медичних навчальних закладів. 19 квітня 2017 р. Філіал, Школа педагогіки та навчальних програм, Університет Вайкато, Нова Зеландія.
4. Л.Й. Костенко, А.О. Чекмарьов, А.Г. Бровкін, І.А. Павлуша Бібліотека і доступність інформації у сучасному світі : електронні ресурси в науці, культурі та освіті [Електронний ресурс]: Бібліотечний вісник. — 2003. — № 4. — С. 43. — Режим доступу до журн. <http://www.nbu.gov.ua/articles/2003/03klinko.htm>
5. К.Лі Вентола Мобільні пристрої та програми для медичних працівників: використання та переваги. 2014 травень; 39(5): 356–364. МедіМедіа, США, Нью Джерсі

378.016:616.1/.4-07]-057.875-054.6

Микитюк О.П., Ілащук Т.О.

АКАДЕМІЧНА ІСТОРІЯ ХВОРОБИ В КУРСІ ПРОПЕДЕВТИКИ ВНУТРІШНІХ ХВОРОБ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

oksanamp@gmail.com , tetiana.ilashchuk@gmail.com

Анотація. У статті проаналізовано обґрунтовано доцільність написання навчальної історії хвороби при вивченні пропедевтики внутрішніх хвороб – як творчого завдання, що виконує інтегративну роль між теорією і практикою; проаналізовано основні відмінності між історією