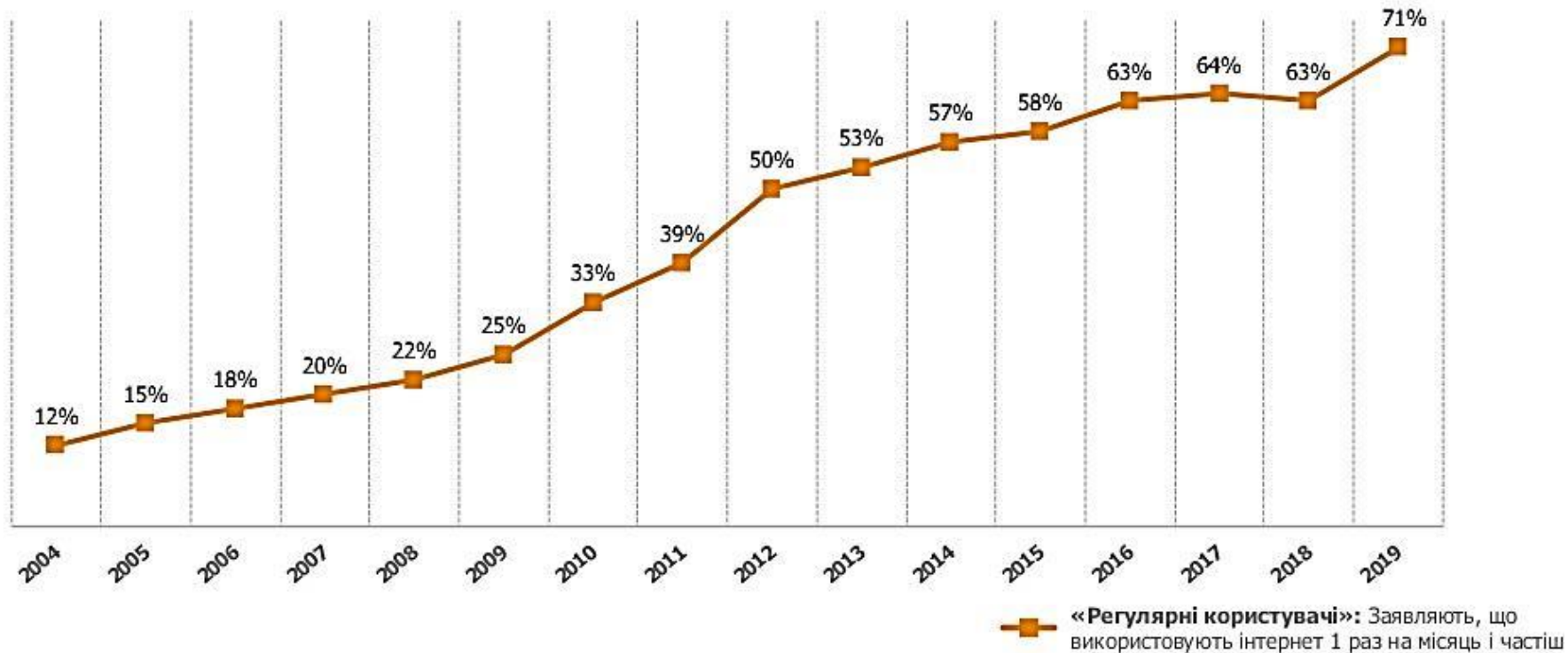


ЗАСТОСУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ У ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ



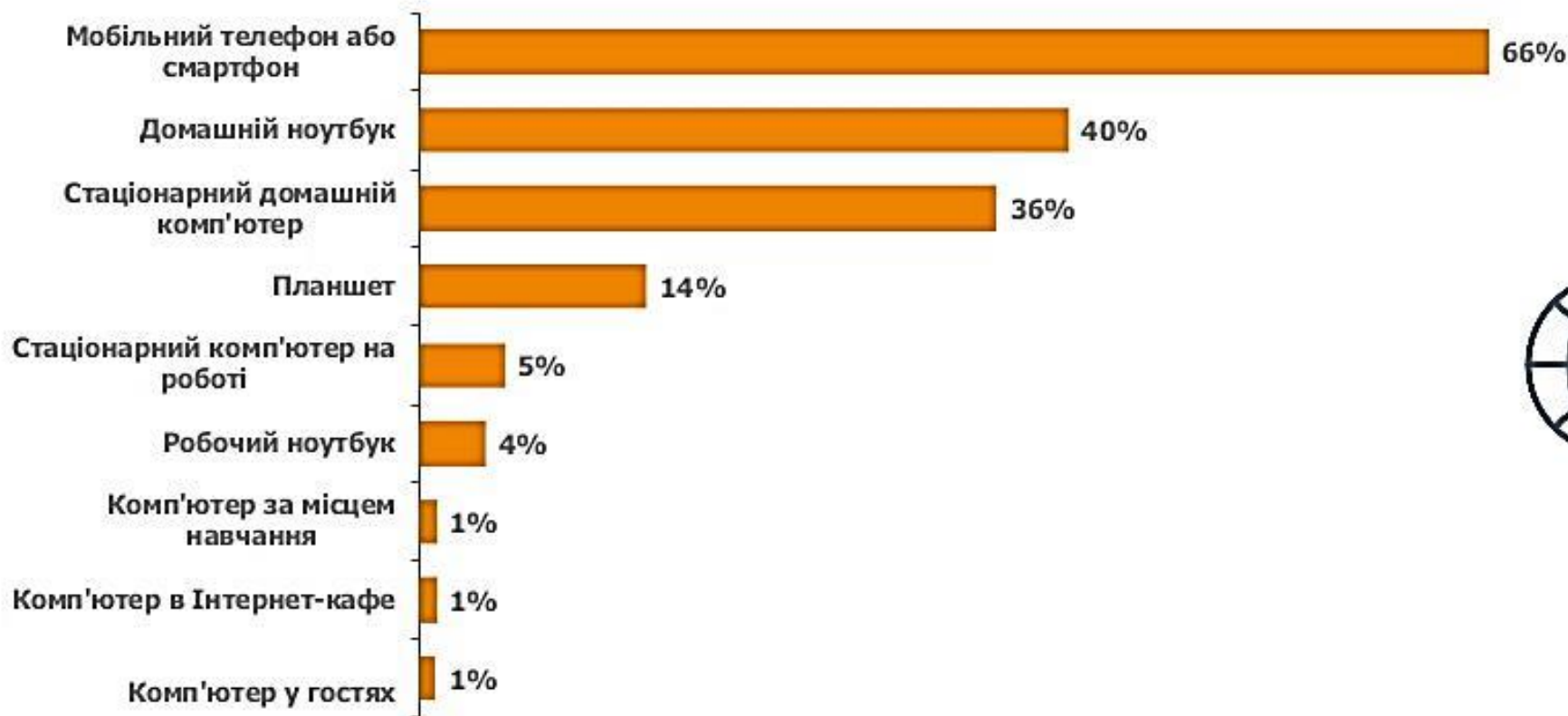
Людмила Майборода,
*науковий співробітник лабораторії дистанційного
професійного навчання Інституту професійно-
технічної освіти НАПН України, 10.04.2020*

Динаміка проникнення Інтернету: щорічний замір



Вся Україна без АР Крим та окупованих територій України, вік 15+ .
До 3 кварталу 2014 року дані з АР Крим. З 3 кварталу дані без АР Крим та окупованих територій України.

Типи доступу «регулярних» інтернет-користувачів





Мобільне навчання (англ. m-learning) – це одна з форм організації навчання, що тісно пов'язано з електронним і дистанційним навчанням (e-learning), характерною рисою якого є використання мобільних пристроїв



Швидкий обмін
повідомленнями
та інформацією

Передача учням
організаційної
інформації

Проведення
консультування,
вебінарів тощо

Надання доступу до
електронних освітніх
ресурсів,
навчального
контенту тощо

Проведення
опитування,
тестування та інші
види контролю
успішності

Організація
колективної взаємодії
учнів і викладачів з
використанням
Інтернет-ресурсів
тощо



Ефективність мобільного навчання

Мобільність
пристроїв

Мобільність
навчання

Мобільність
учнів





**Шановні батьки,
поділіться, як у ваших
дітей проходить
дистанційне
навчання??**

 Нравится  Комментировать  Поделиться



Не знаю, ми вчительку у вайбері
заблокуаали



7 ч.

Ха-ха

Ответить



49

OOPS!

Не ховайся, мико! —
Я відчуваю — ти деєь тут!



Технології мобільного навчання

- Електронна пошта
- Веб-форуми
- Блоги та вік технології
- Засоби синхронної Інтернет комунікації
- Інформаційно-довідникові ресурси
- Словники
- Перекладачі
- Навігатори
- Мобільні додатки тощо



Мобільний додаток – це автономний програмний продукт, розроблений спеціально для мобільних пристроїв з метою оптимізації вирішення будь-яких потреб або завдань користувача

Поширюється через магазини додатків:
GooglePlay, AppleAppStore, Windows PhoneStore тощо



ЗАВАНТАЖИТИ З
Google Play



App Store



**Windows
Phone**

Режими роботи мобільних додатків
















On-line – інтерактивний

Off-line – автономний



Рейтинг мобільних додатків у лютому 2018/2019

Охоплення в %, лютий **2018** / **2019**, мобільні користувачі смартфонів Android 16-55 років 50K+

	Viber	93,6%	96,2%		Instagram	47,6%	59,1%
	Chrome	85,4%	92,5%		Telegram	27,5%	46,7%
	YouTube	84,2%	91,2%		Duo	11,7%	46,6%
	Gmail	73,8%	86,3%		OLX.ua	41,2%	41,2%
	Facebook	64,8%	80,3%		AliExpress	27,5%	32,6%
	Google Maps	66,3%	75,7%		WhatsApp	22,1%	32,6%
	Приват24	57,0%	71,6%		Нова пошта	20,0%	28,8%
	Facebook Messenger	55,3%	67,1%				

Поділ мобільних додатків за призначенням

- **Загальні додатки**
(Підручник.ua, Moodle Mobile, Stepik тощо)
- **Для організації навчання**
(School, Google Classroom, School Planner тощо)
- **Навчально-інформаційні** (загальноосвітні та професійні довідники, словники, посібники тощо)
- **Для обчислення** (калькулятори загального або професійного призначення)
- **Навчально-розважальні**
(вікторини, ігри, кросворди тощо (Kahoot, Quizlet))
- **Для здійснення комунікації**
(Messenger, Skype, Viber, Zoom тощо)
- **Для розпізнання інформації різних форматів**
(текст, звук, відео, картинки)





Stepik: бесплатные курсы

Stepik Образование

★★★★★ 31 913 👤

3+

📘 Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

🔖 Добавить в список желаний

Установить



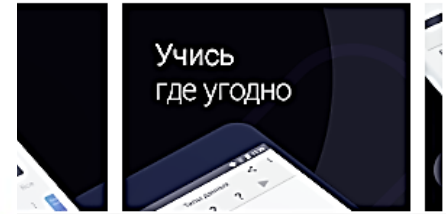
Moodle Pty Ltd. Образование

★★★★★ 21 726 👤

3+

📘 Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

Установлено



🗄️ Приложения

Мои приложения

Play Маркет

Игры

Для всей семьи

Выбор редакции

Аккаунт

Способы оплаты

Мои подписки



Підручник.ua

GUTENBERGZ Образование

★★★★★ 241 👤

3+

📘 Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

🔖 Добавить в список желаний

Установить



СИСТЕМА
ЕЛЕКТРОННОЇ
ШКОЛИ

БЕЗКОШТОВНИЙ
ДОСТУП ДО 1000+
ЕЛЕКТРОННИХ
ПІДРУЧНИКІВ

БЕЗКОШТОВНИЙ
ДОСТУП ДО 1000+
ЕЛЕКТРОННИХ
ПІДРУЧНИКІВ

ЕЛЕКТРОННІ
ЩОДЕННИКИ
ДЛЯ УЧНІВ



School (Школа) - Учебный Помощник

Flaring App Образование Образование

★★★★★ 38 424

3+ Для всей семьи

Есть реклама

Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

Добавить в список желаний

Установить



Google Classroom

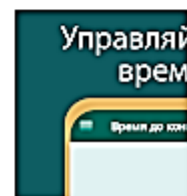
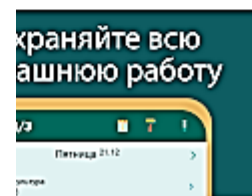
Google LLC Образование

★★★★★ 129 091

3+

Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

Добавить в список ж



School Planner

Andrea Dal Cin Образование

★★★★★ 114 575

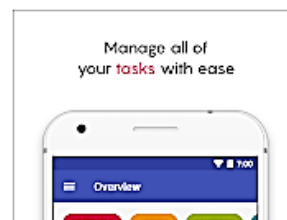
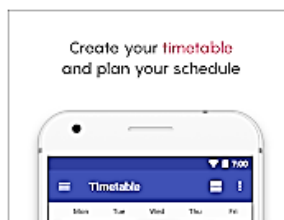
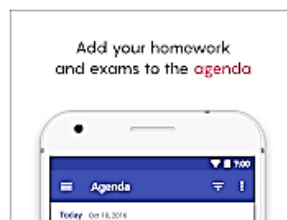
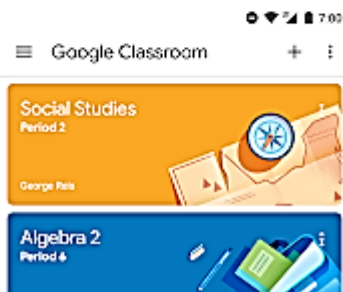
3+

Есть реклама · Поддерживаются покупки в приложении

Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

Добавить в список желаний

Установить





Mova

Oleksandr Klymenko **Образование** **Образование**

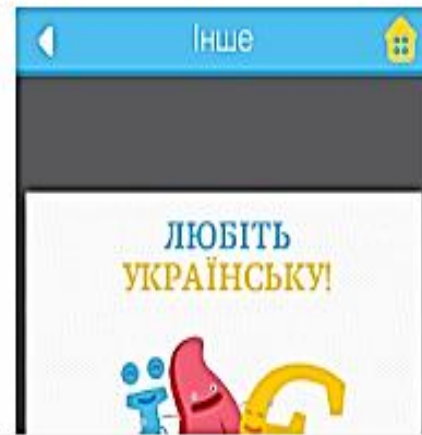
★★★★★ 8 574

Для всей семьи

Приложение совместимо с вашим устройством.

Добавить в список желаний

Установить





СЛВНК — тлумачний словник української мови

phrbnkv **Образование**

3+

Приложение совместно

Добав



Словник Синонімів - усі синоніми української мови

Andrii Hulak **Книги и справочники**

★★★★★ 20

3+

Есть реклама

Приложение совместно с вашим устройством.

Додати в список желаний

Установить



Український правопис

Brigs.net **Образование** **Образование**

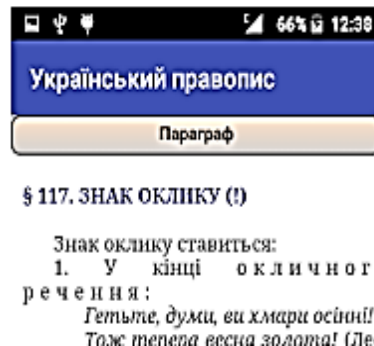
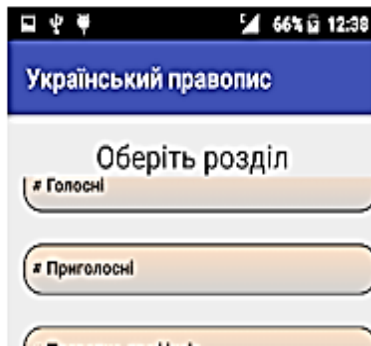
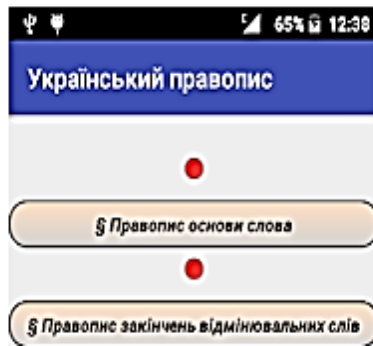
★★★★★ 12

3+ **Для всей семьи**

Приложение совместно с вашим устройством.

Добавить в список желаний

Установить





Ukrainian English Offline Dictionary & Translator

Dragoma Образование

★★★★☆ 98

3+

Есть реклама · Поддерживаются покупки в приложении

Приложение совместимо с вашим устройством.



Добавить в список желаний

Установить



Словари ABBYY Lingvo

ABBYY Книги и справочники

★★★★☆ 11 794

3+

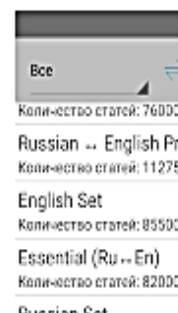
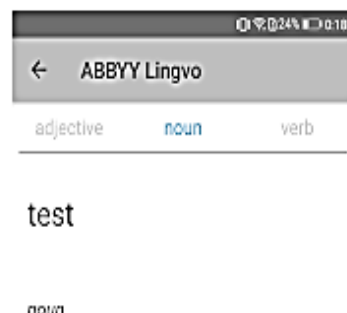
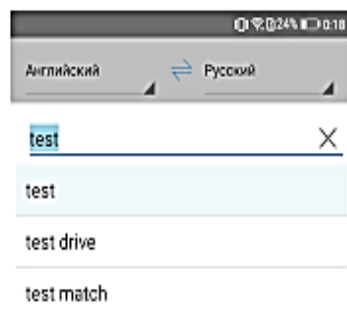
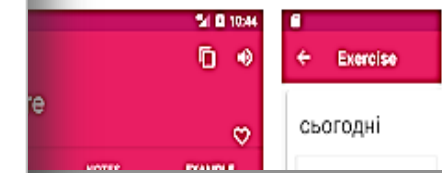
Есть реклама · Поддерживаются покупки в приложении

Приложение совместимо с вашим устройством.



Добавить в список желаний

Установить



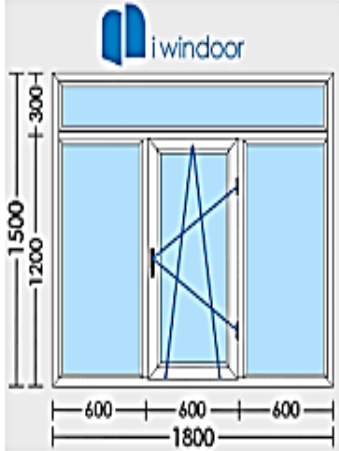
PVC window door design-iwindor

Behin Saman Company Бизнес

★★★★★ 2 270

3+

Приложение совместимо с вашим устройством.



Google Play

Поиск



Приложения

Категории

Главная

Лучшее

Новинки



Будова автомобіля

SumDU Образование

★★★★★ 39

3+

Приложение совместимо с вашим устройством.

Добавить в список желаний

Установить

JSK Patrones

J2Kapps Искусство и дизайн

★★★★★ 431

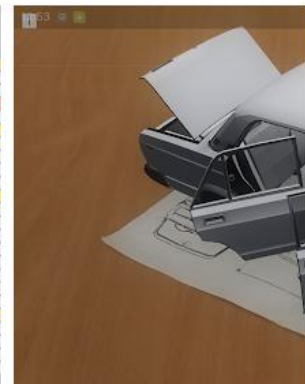
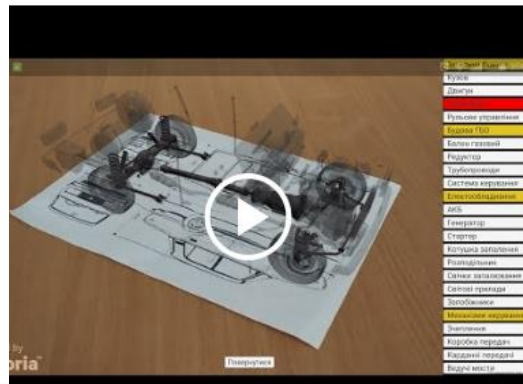
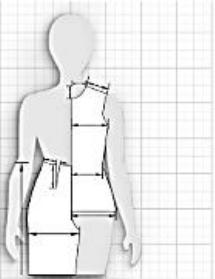
3+

Есть реклама

Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

Добавить в список желаний

Установить





Photomath

Photomath, Inc. Образование

Выбор редакции

★★★★★ 963 320



Приложение несовместимо с вашим устройством.

Добавить в список желаний

Установить



Calculator Pro – Get Math Answers by Camera

i Dev. Инструменты

★★★★★ 71 329

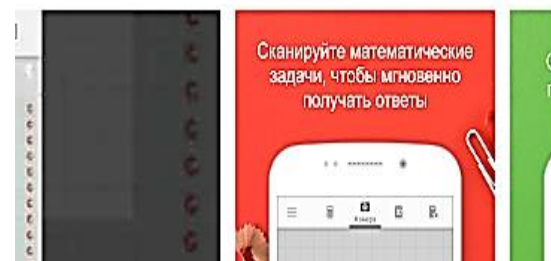


Есть реклама

Приложение несовместимо с вашим устройством.

Добавить в список желаний

Установить



Basic Calculator



Строительный калькулятор - расчет материалов

Will Maze Работа

★★★★★ 3 487



Есть реклама

Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

Добавить в список желаний

Установить



Kahoot!

Kahoot! Образование Образование

★★★★★ 78 937 👤

3+ 🏠 Для всей семьи

Поддерживаются покупки в приложении

📄 Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

🔖 Добавить в список желаний

Установить



Play, create, and host
awesome quizzes!



Quizlet: языки и лексика на карточках

📄 Выбор редакции

Quizlet Inc. Образование

★★★★★ 338 154 👤

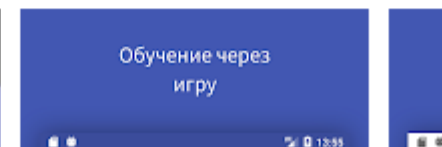
3+

Есть реклама · Поддерживаются покупки в приложении

📄 Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

🔖 Добавить в список желаний

Установить





Угадай деталь автомобиля 2

oOpsBY Викторины

★★★★★ 17 288

3+

Есть реклама



Викторина: угадай цветок

Флорист-Х Викторины

★★★★★ 79

3+

Есть реклама · Поддерживаются покупки в приложении

Приложение совместимо с вашим устройством.

< желаний

Установить



Слова зі значень

UA-PLAY Словесные игры

★★★★★ 145

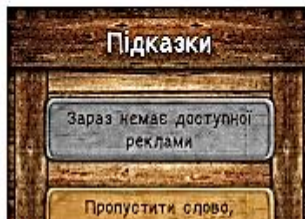
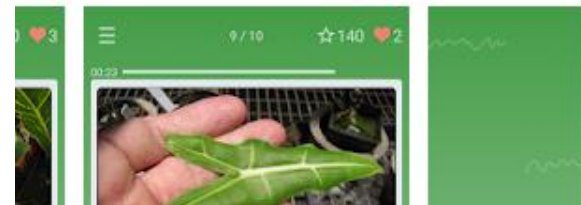
3+

Есть реклама

Приложение совместимо с вашим устройством.

Добавить в список желаний

Установить





eBoox: Читалка книг fb2 epub

MobiPups+ Книги и справочники

★★★★★ 83 435

3+

Поддерживаются покупки в приложении

Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

Добавить в список желаний

Установить



ReadEra - читалка книг fb2, pdf, word

READERA LLC Книги и справочники

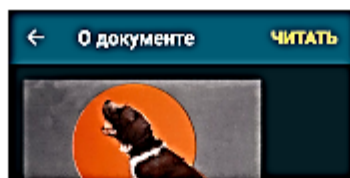
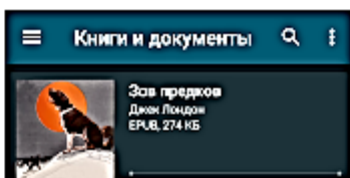
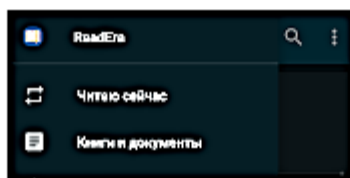
★★★★★ 339 220

3+

Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

Добавить в список желаний

Установить



мой главе.
Удобные настрой
твическое сохранени
цы чтения. Коэфф
чтения книг: день
сол. Горизонтальн
ный режим листя
тройка ориентации
каждой странице. [...](#)

Мои приложения

Play Маркет

Игры

Для всей семьи

Выбор редакции

Аккаунт

Способы оплаты


Мои подписки




Южноукраїнський професійний ліцей

ulab.sumdu.edu.ua **Образование**

 3+

 Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

 [Добавить в список желаний](#)

Установить

Платформи для створення мобільних додатків



Powered by
GameSalad®



TheAppBuilder



appery.ic **MOBILE ROADIE**™

mobincube



Android
Studio



AppsGeyser



AppMachine

Создай свое приложение

Вам нужно приложение? Вы можете найти кого-то, чтобы создали приложение для вас, но лучше создайте его самостоятельно с Mobincube **БЕСПЛАТНО**. Кодирования не требуется!



НАЧАТЬ СЕЙЧАС

LOGIN

CREATE APP



Create App

Home / Create App



Browser



Website



YouTube

Template of the week

Школярі щоб не робити домашнє завдання обвалили мобільний додаток





Використання QR-кодів в освітній діяльності



Дякую за увагу !



Список використаних джерел

1. Використання засобів мобільного Інтернету у дистанційному навчанні кваліфікованих робітників/ [О.В. Базелюк, С.Г. Кравець, Л.А. Майборода та ін.]. –Житомир: “Полісся”, 2019. – 66 с.
2. Майборода Л.А. Використання мобільних додатків у процесі підготовки кваліфікованих робітників / Л. А Майборода // Науково-методичне забезпечення професійної освіти і навчання: збірник матеріалів XIII звітної Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 18–28 березня 2019 р.) / Інститут професійно-технічної освіти НАПН України / за заг. ред. В. О. Радкевич. – Київ : ІПТО НАПН України, 2019. – 312 с., С. 178-181.
3. Щоб не робити домашнє завдання, китайські школярі обвалили рейтинг мобільного додатку // Освіта 24. Телеканал новин «24». URL: https://education.24tv.ua/shhob_ne_robity_domashnye_zavdannya_kitayski_shkolyari_obvalili_reyting_mobilnogo_dodatku_n1294993
4. «Динаміка проникнення Інтернету: щорічний замір». // Укрінформ. URL: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/2797152-v-ukraini-kilkist-internetkoristuvaciv-zroslo-do-23-miljoniv.html> (Рисунок на стор. 2)
5. «Типи доступу «регулярних» Інтернет користувачів». Майже 23 млн українців регулярно користуються Інтернетом – дослідження / Новини технології // mind.ua. URL: <https://mind.ua/news/20204323-majzhe-23-mln-ukrayinciv-regulyarno-koristuyutsya-internetom-doslidzhennya> (Рисунок на стор. 3)
6. Мобильное обучение. Преимущества мобильного обучения. URL: <https://app.wizer.me/preview/XRCLYT> . (Рисунок на стор. 6. (адаптація Л. Майбороди))
7. «Онлайн-катастрофа, або як ми працюємо дистанційно» // Всеосвіта . URL: <https://www.facebook.com/vseosvita/photos/a.1588820804509604/3018334568224880/> (Рисунок на стор. 9.)
8. «Коли не виконав домашнє завдання і сподіваєшся, що вчитель тебе не помітить» // Всеосвіта . URL: <https://www.facebook.com/vseosvita/photos/a.1588820804509604/3015650755159928/> (Рисунок на стор. 11)
9. «Рейтинг мобільних додатків у лютому 2018/2019» . ТОП-15 мобільних додатків за лютий 2019 // Kantar . URL: <https://tns-ua.com/news/top-15-mobilnih-dodatkov-za-lyutyiy-2019> (Рисунок на стор. 15.)
10. Щоб не робити домашнє завдання, китайські школярі обвалили рейтинг мобільного додатку URL: https://education.24tv.ua/shhob_ne_robity_domashnye_zavdannya_kitayski_shkolyari_obvalili_reyting_mobilnogo_dodatku_n1294993
11. Хакер. URL: <https://xakep.ru/2018/09/06/surprise-update/> (Рисунок на стор. 30)
12. Журнал «На урок». URL: <https://naurok.com.ua/post/6-sposobiv-vikoristannya-qr-kodiv-na-urokah> (Рисунок на стор. 31)
13. Google Play. Приложения. URL: <https://play.google.com/store/apps>