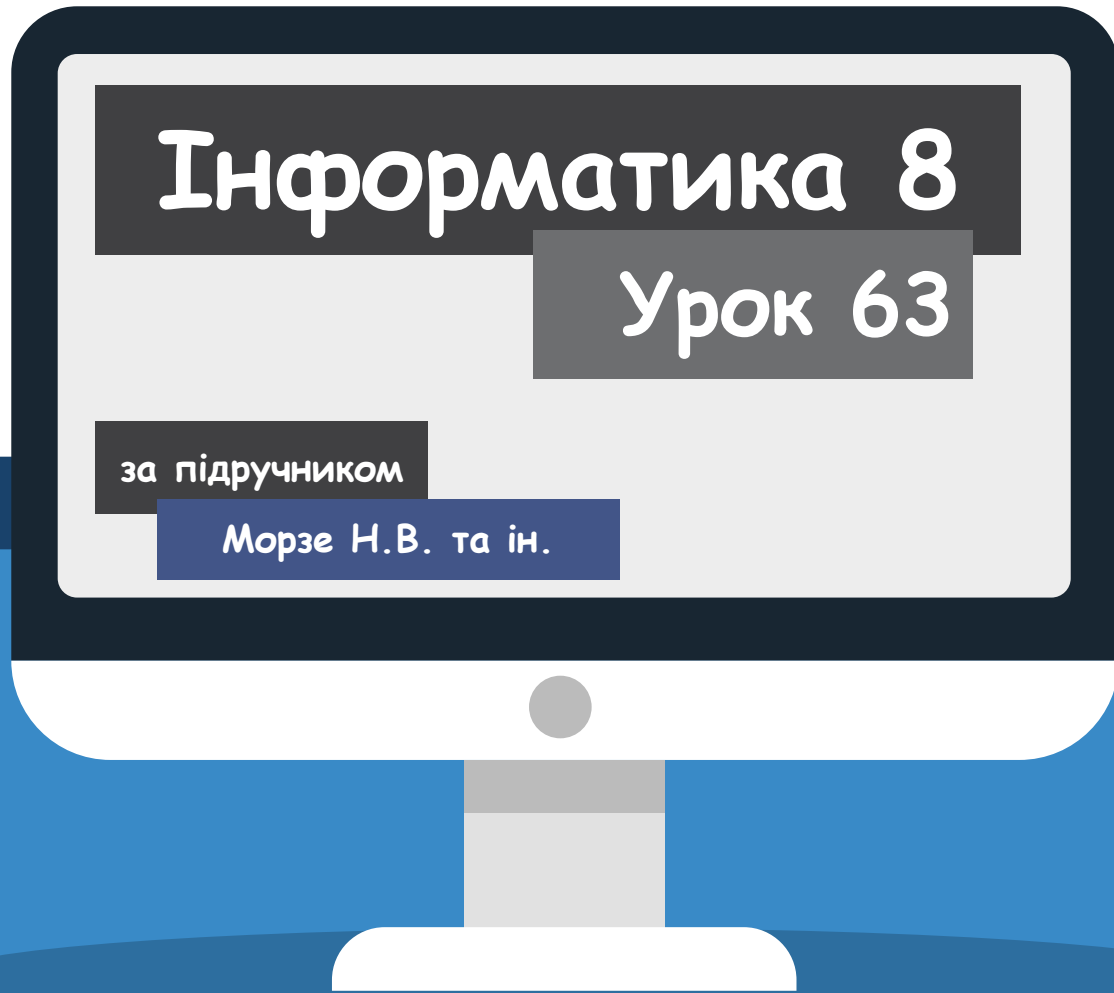


Захоплення відео. Засоби перетворення аудіо- й відеоформатів



Нова українська школа



За допомогою яких програм захоплюють відео?

Для захоплення відео можна скористатись різними програмами.

OBS Studio



[Home](#)

[Download](#)

[News](#)

[Help](#)

[Forum](#)



[Contribute](#)

OBS Studio

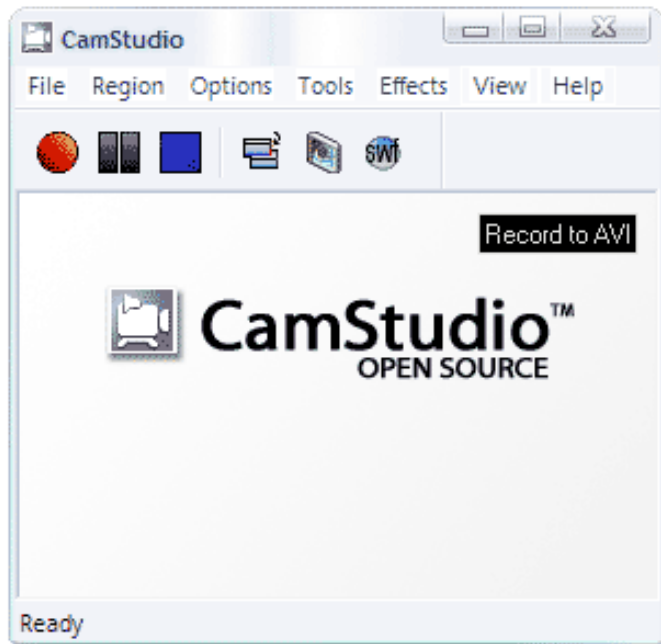
Latest Release    31.0.3 - March 28th

Windows

macOS

Linux

CamStudio



Розширення браузера Screen Recorder

A screenshot of the Chrome Web Store listing for the "Screen Recorder for Google Chrome" extension. The page header shows the Chrome logo and the text "веб-магазин chrome". A search bar contains the text "Пошук розширень і тем". Below the header are tabs for "Рекомендації", "Розширення", and "Теми". The main content area features the extension's logo (a blue square with a red circle) and the title "Screen Recorder for Google Chrome™". Below the title is the URL "https://recorder.freebusinessapps.net/" with a lock icon, a "Цікаве" badge, a rating of "4,2 ★ (17,6 тис. оцінок)", and a "Поділитися" button. At the bottom, there are three tags: "Розширення", "Процеси й планування", and "500 000 користувачів".

За допомогою яких програм захоплюють відео?

Наприклад, після встановлення та запуску розширення браузера *Screen Recorder* у вікні програми потрібно обрати вкладку чи вікно (увесь комп'ютер), до якого надати доступ віртуальній камері запису, та розпочати запис дій.

По завершенні створення скрінкасту файл запису можна завантажити собі на комп'ютер.

Виберіть, до яких даних надати доступ додатку Screen Recorder for Google Chrome™

Сайт зможе переглядати вміст вашого екрана

Chrome

Вікно

Увесь екран

- Нова вкладка
- Screen Recorder
- Screen Recorder for Google Chrome™ - Веб
- Характер та особливості знаків зодіаку .do
- Інтернет-магазин - Вивчаємо інформатику
- Огляд
- Google
- Уроки інформатики 5 клас НУШ за підруч

Виберіть вкладку, якою хочете поділитися

Також надати доступ до аудіо на вкладці

Надіслати

Скасувати

За допомогою яких програм захоплюють відео?

Подібний функціонал має онлайновий сервіс **ScreenRecorder**, який можна використовувати як онлайн-програму, а також завантажити собі на комп'ютер.

The screenshot shows the top navigation bar of the ScreenPal website. On the left is the logo for 'FREE ONLINE Screen Recorder' with the tagline 'Powered by ScreenPal'. In the center are links for 'Desktop recorder' and 'Free video editor'. On the right are buttons for 'Pricing' and 'Sign up'. Below the navigation bar, there are two main content areas. The left area is titled 'Free online screen recorder' and describes it as a fast and easy way to capture high-quality videos with no watermark for free. It includes a 'Start Recorder' button. The right area is titled 'Free desktop screen recorder & editor' and lists three features: recording any part of the screen, easily trimming and combining clips, and sharing with auto-translated AI captions. It includes a 'Download ScreenPal' button.

FREE ONLINE Screen Recorder
Powered by ScreenPal

Desktop recorder Free video editor Pricing Sign up

Free online screen recorder

The fast and easy way to capture high-quality videos with no watermark for free. Record your screen, webcam, and voice. Instantly save your video on your computer.

[Start Recorder](#)

Free desktop screen recorder & editor

- ✓ Record any part of your screen
- ✓ Easily trim, combine clips, add text, music, & more
- ✓ Share with auto-translated AI captions, summaries, & chapters

[Download ScreenPal](#)

За допомогою яких програм можна перетворити звукозаписи та відеофайли з одного формату на інший?

На практиці часто виникає потреба перетворити аудіо- чи відеофайли в інший формат. Наприклад, відеозаписи, зняті на мобільний телефон у форматі 3GP, для подальшого опрацювання можуть бути перетворені у формат AVI або WMV.

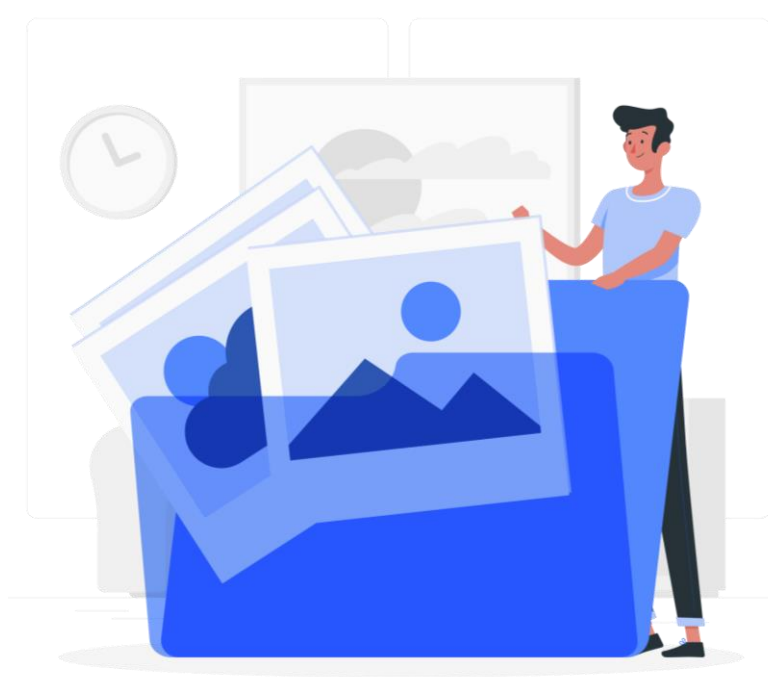


За допомогою яких програм можна перетворити звукозаписи та відеофайли з одного формату на інший?

Для перетворення файлів з одного формату в інший використовують спеціальні програми — конвертери, вибір яких залежить від вихідного формату файлу та формату, на який його потрібно перетворити.

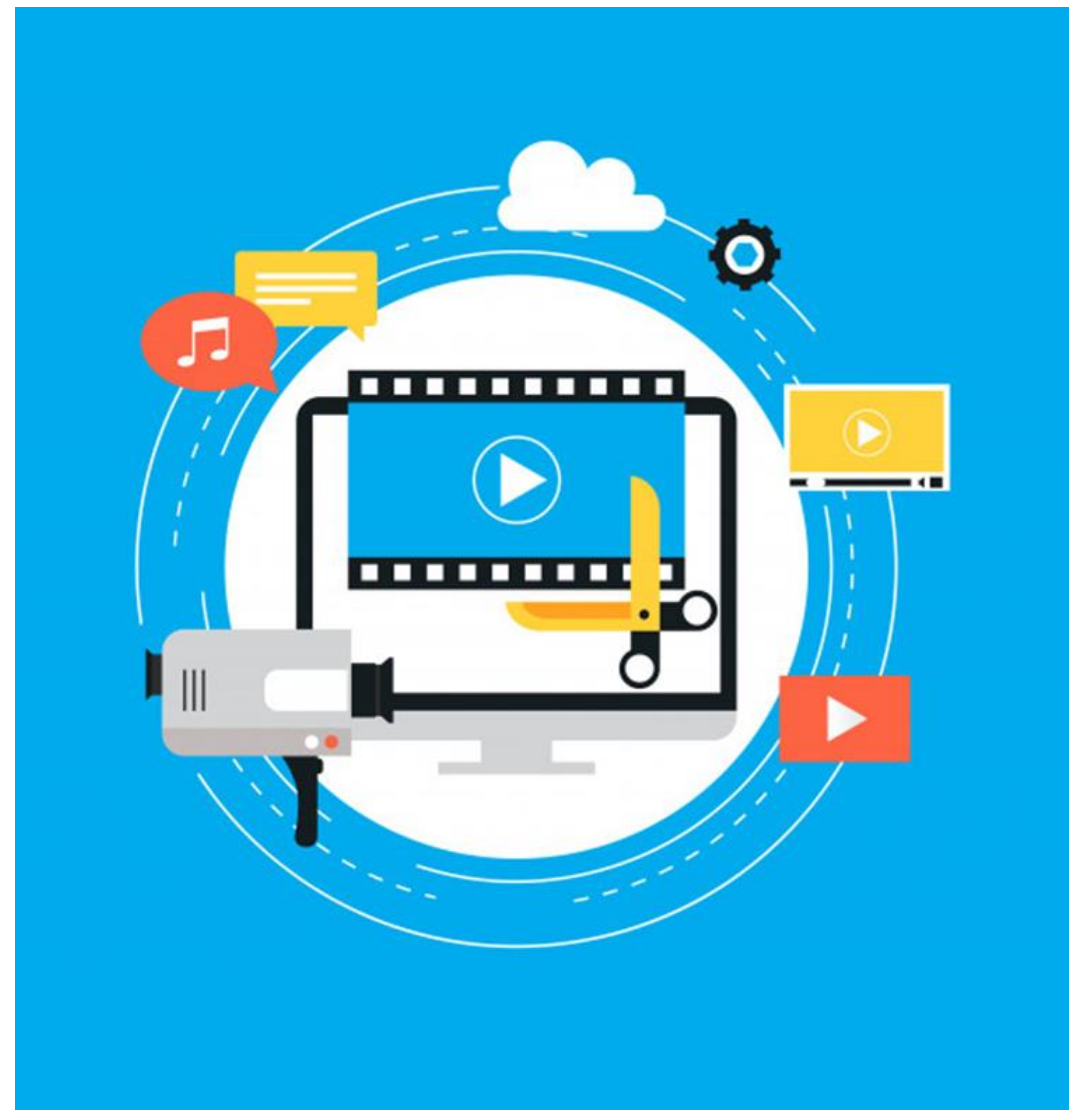


Конвертер — програма, яка перетворює у файлі дані з одного формату в інший. Зміни та втрати даних, які можуть виникнути під час перетворення, залежать від форматів початкового й кінцевого файлів і від застосованої програми перетворення.



За допомогою яких програм можна перетворити звукозаписи та відеофайли з одного формату на інший?

*Існують різні програми, призначені для перетворення аудіо- чи відеофайлів, деякі з них є безкоштовними. Наприклад, **Freemake** — безкоштовне програмне забезпечення з понад 180 млн користувачів у всьому світі. Такі програми можна завантажити з інтернету або використати програми для конвертації файлів онлайн.*





За допомогою яких програм можна перетворити звукозаписи та відеофайли з одного формату на інший?


Наприклад, на сайті **123APPS** зібрана бібліотека онлайнових програм для роботи з різними типами даних, зокрема з відео та аудіо.


 123APPS

 Video ▾

 Audio ▾

 PDF ▾

 Converters ▾

 Log In

 **123APPS**

Online Tools for Video, Audio, PDF, and File Conversion

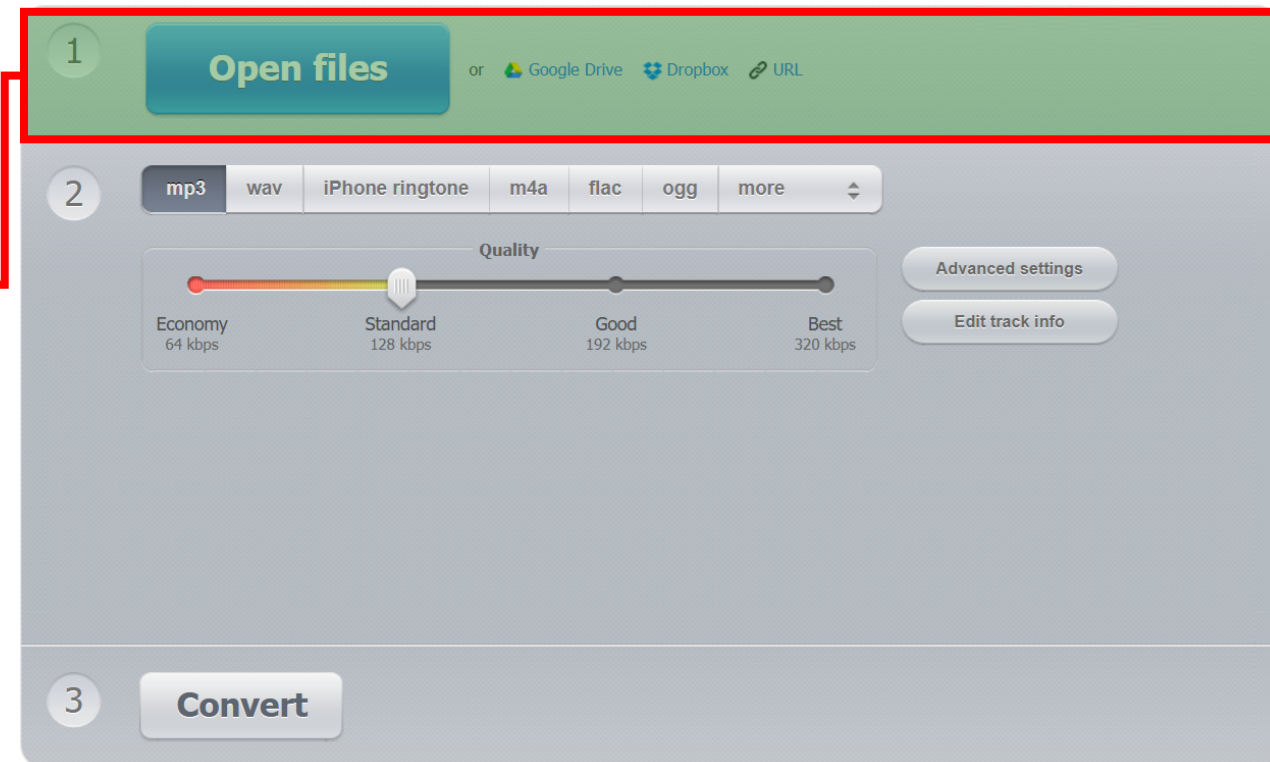
Там же можна обрати потрібний перетворювач.

За допомогою яких програм можна перетворити звукозаписи та відеофайли з одного формату на інший?

Після завантаження сервісу для конвертування аудіо **AudioConverter** у браузері користувач отримує інструменти з покроковою інструкцією дій:

online-audio-converter.com

1) завантажити файли з комп'ютера або хмарних сховищ;



За допомогою яких програм можна перетворити звукозаписи та відеофайли з одного формату на інший?

2) обрати формат файлу, якість перетворення і розширені налаштування, відредагувати інформацію про композицію – заголовок, автор, альбом, рік, жанр.

Тривалість процесу конвертування залежить від обраних налаштувань та обсягу файлу для конвертації;

3) виконати конвертацію.

The screenshot shows a three-step process for audio conversion:

- 1. Open files:** A blue button labeled "Open files" is shown next to a file named "1. antitila-kino-mp3.mp3" with a duration of 3:14, 321 kbps, and 7.43 Mb.
- 2. Select format and quality:** A dropdown menu shows "mp3" selected, with other options like "wav", "iPhone ringtone", "m4a", "flac", "ogg", and "more". Below it is a "Quality" slider with four settings: "Economy 64 kbps", "Standard 128 kbps", "Good 192 kbps" (selected), and "Best 320 kbps". There are also buttons for "Advanced settings" and "Edit track info".
- 3. Convert:** A green button labeled "Convert" is shown at the bottom.

Track information fields are visible below the quality slider:

Title	Кіно	Comment	http://teach-inf.com.ua
Artist	Антитіла		
Album			
Year	2020		
Genre	Pop		

За допомогою яких програм можна перетворити звукозаписи та відеофайли з одного формату на інший?

Після конвертування файлу його можна зберегти на комп'ютер або завантажити у хмарне середовище.

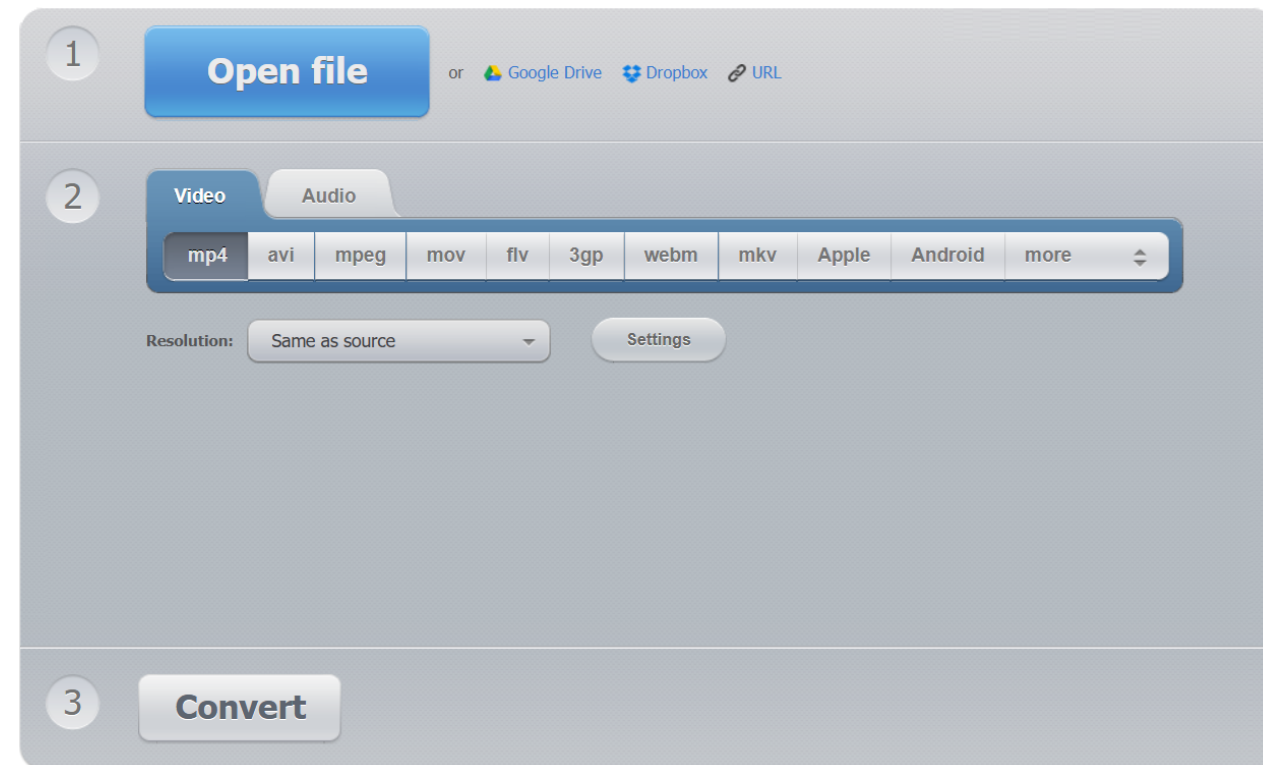


За допомогою яких програм можна перетворити звукозаписи та відеофайли з одного формату на інший?

За таким само принципом працює відеоконвертер:

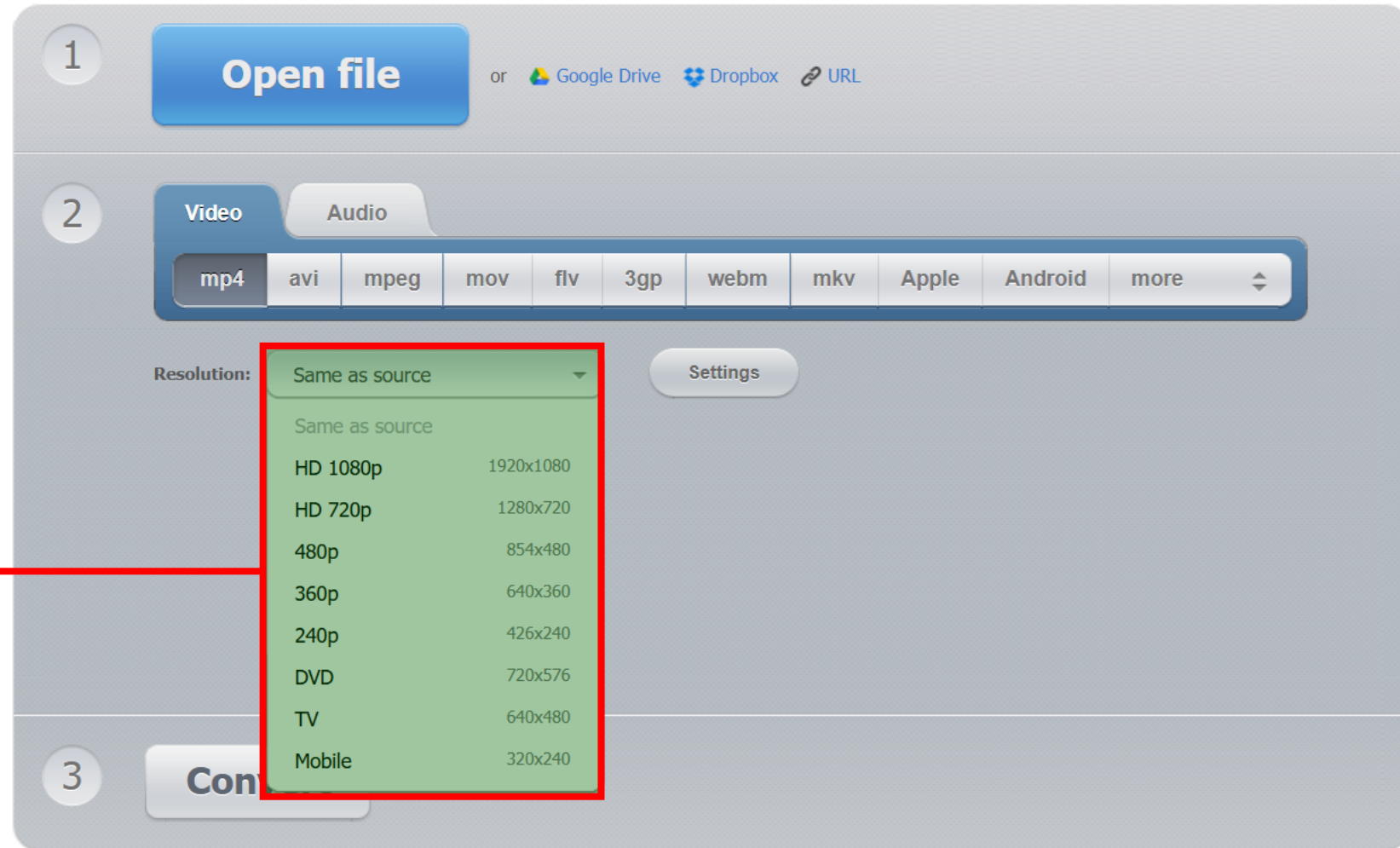
video-converter.com

Програма надає можливість налаштувати параметри конвертування файлу, вказати передбачуваний розмір та інші.



За допомогою яких програм можна перетворити звукозаписи та відеофайли з одного формату на інший?

А у списку **Resolution** обирають розміри екрана для відтворення відео.



Як використовувати цифрові інструменти для генерування мультимедіа?

Є багато ресурсів, які можна використати для генерування аудіоданих. Їх можна згрупувати за категоріями.

**Віртуальні
музичні
інструменти**

**Кодувальники
звуку**

**Генератори
музики,
пісень**

**симулятори
реальних
інструментів**

**сервіси, які
перетворюють код
в аудіо**

**сервіси штучного
інтелекту, які за
текстом або
запитом генерують
аудіодані**

Розгадайте ребус

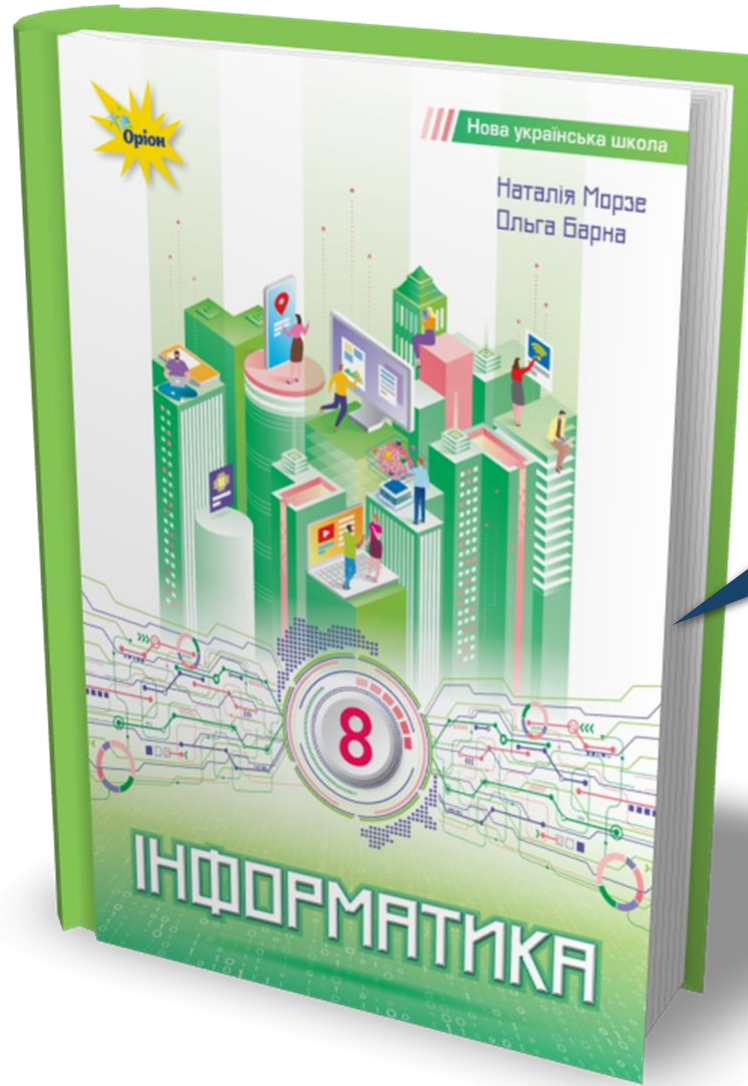
rebus1.com/ua



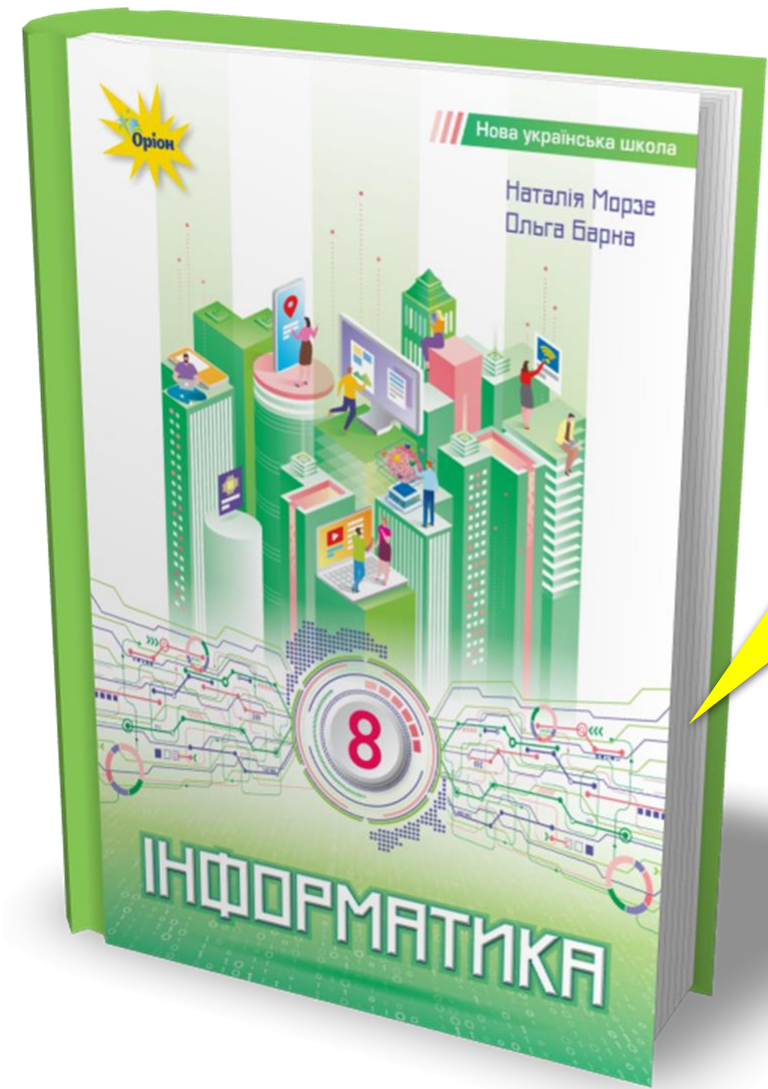
Конвертер



Домашнє завдання

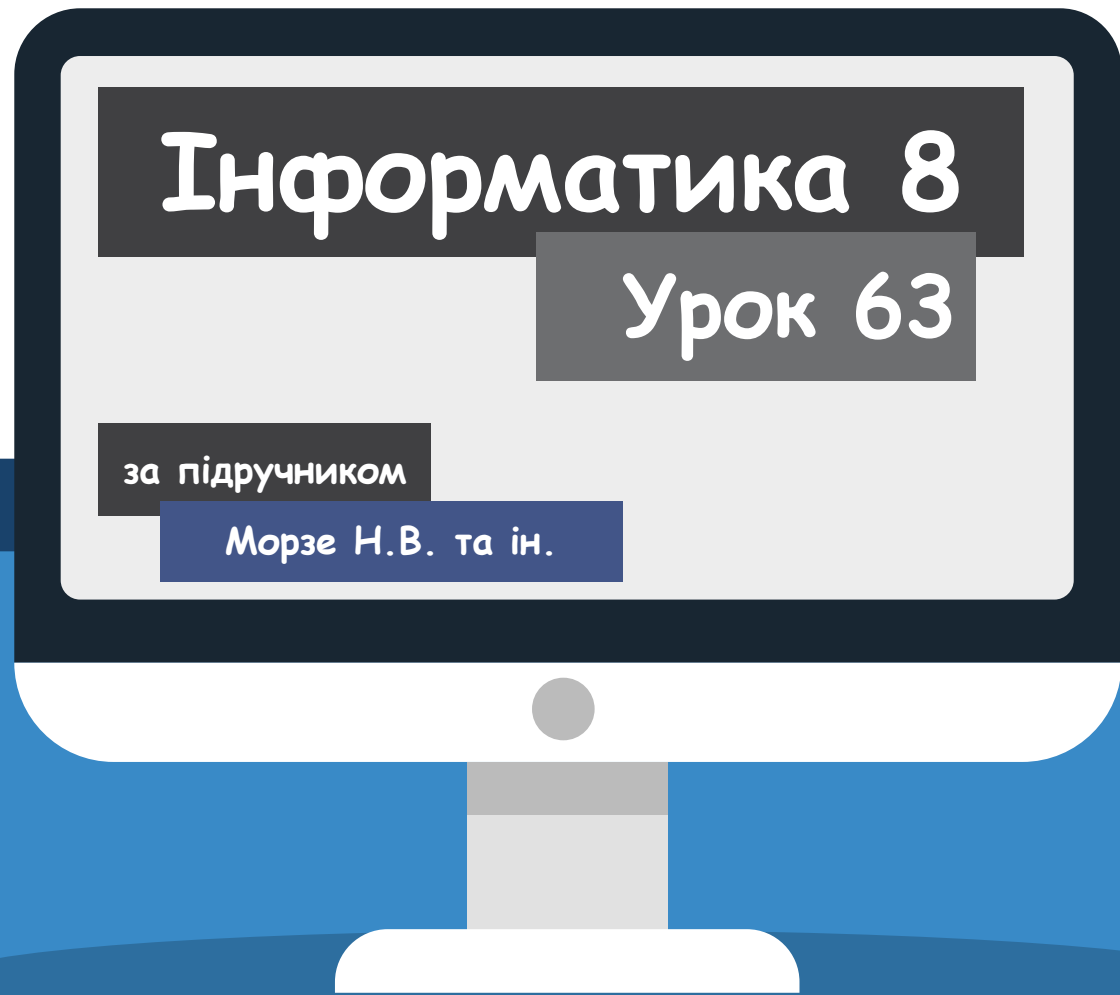


Проаналізувати
с. 211-216



**Сторінка
212-216**





Успіхів у навчанні!

Нова українська школа

