

With funding from

 Austrian
Development
Cooperation



Guvernul Republicii Moldova
Ministerul Educației,
Culturii și Cercetării



Curs de formare profesională continuă „Trecem rapid către învățământul la distanță”

Sesiunea 2. Creăm rapid resurse multimedia



Andrei Braicov
Universitatea de Stat din Tiraspol

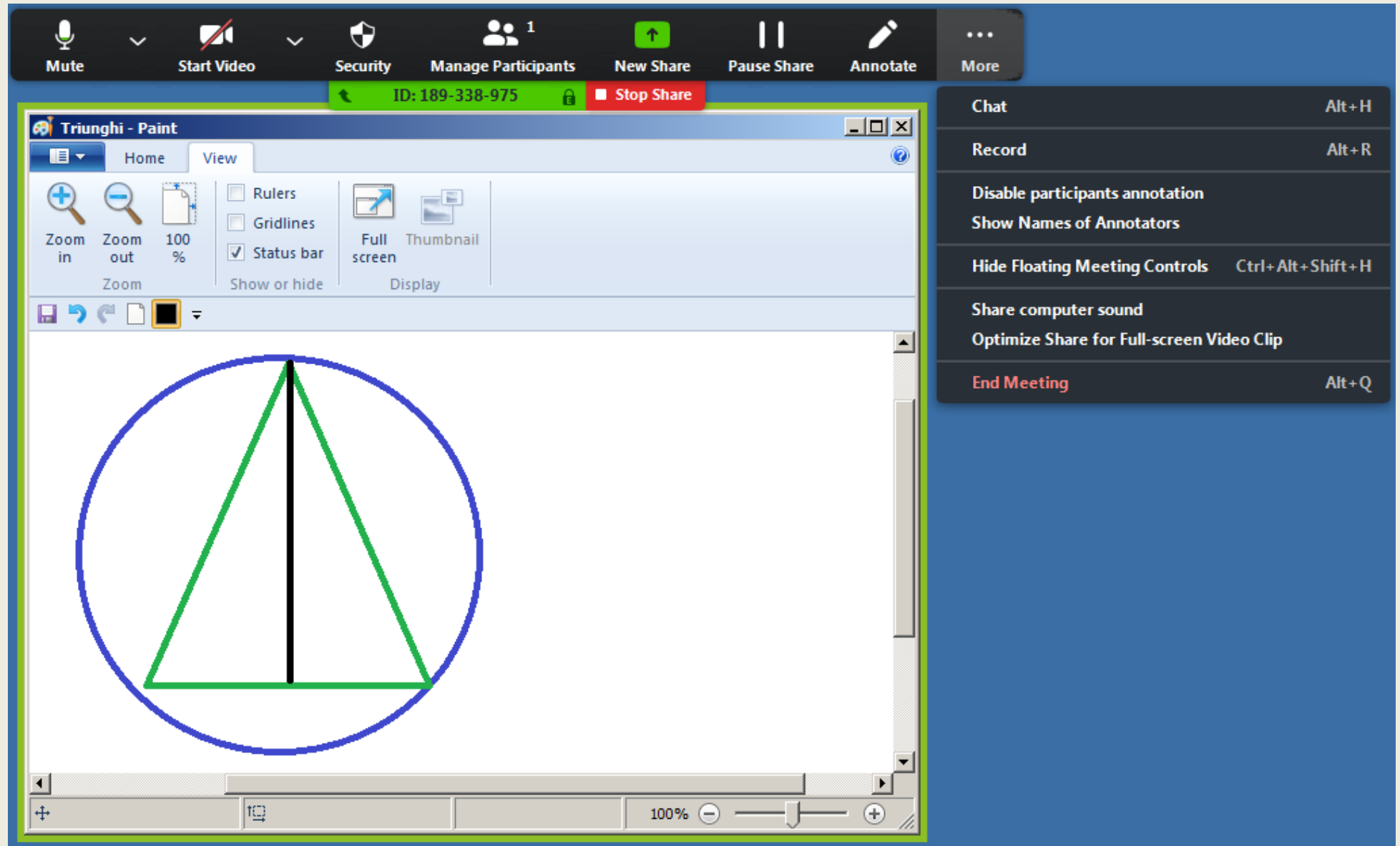
În cadrul sesiunii precedente am aflat/învățat:

- ce resurse utilizăm pentru a organiza instruirea la distanță;
- despre modelul Gilly Salmon de organizare a învățării la distanță;
- de ce trebuie să ținem cont în predarea la distanță;
- cum adaptăm evaluarea la e-learning;
- cum asigurăm siguranța online;
- cum comunicăm la distanță cu elevii/colegii sincron/asincron;
- cum ne conectăm la și cum ne ajută comunitățile profesionale digitale.

Întrebări puse pe parcursul sesiunii 1

1. Cum permitem/interzicem elevului să scrie pe ecran Zoom?
2. Cum putem vedea cine scrie pe ecran Zoom?
3. Cum obținem înregistrările sesiunii Zoom?
4. Vom avea acces la prezentare?

Răspuns la întrebările 1 și 2.



The image shows a Zoom meeting interface. At the top, there is a toolbar with icons for Mute, Start Video, Security, Manage Participants (1), New Share, Pause Share, Annotate, and More. Below the toolbar, a green status bar displays the meeting ID: 189-338-975 and a red 'Stop Share' button. The main content area shows a shared window titled 'Triunghi - Paint'. The Paint application has a ribbon with 'Home' and 'View' tabs. The 'View' tab is active, showing options for Rulers, Gridlines, Status bar, Full screen, and Thumbnail Display. The canvas contains a blue circle with a green triangle inscribed inside it, and a vertical black line from the top vertex of the triangle to its base. At the bottom of the Paint window, there is a zoom slider set to 100%. On the right side of the Zoom interface, a 'More' menu is open, listing various options with their keyboard shortcuts:

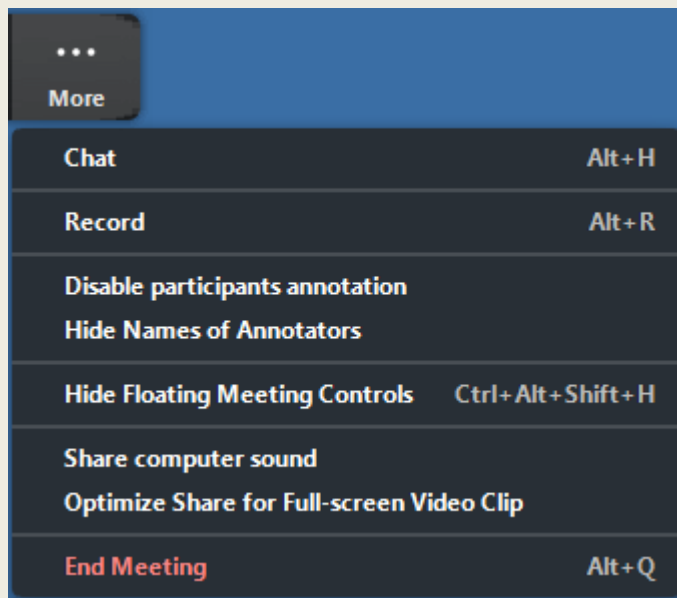
Chat	Alt+H
Record	Alt+R
Disable participants annotation	
Show Names of Annotators	
Hide Floating Meeting Controls	Ctrl+Alt+Shift+H
Share computer sound	
Optimize Share for Full-screen Video Clip	
End Meeting	Alt+Q

Răspuns la întrebările 1 și 2.

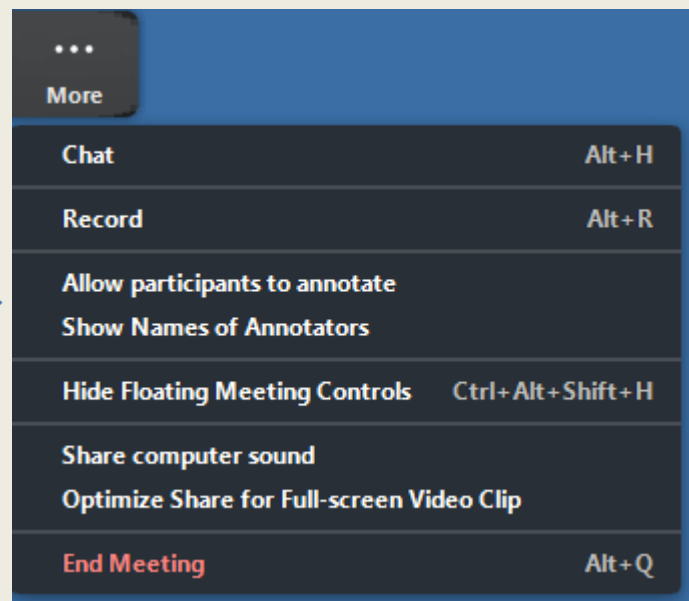
Meniul ...More

Permitem participanților să facă notații pe ecranul partajat.

Numele celor care fac notații va fi afișat.



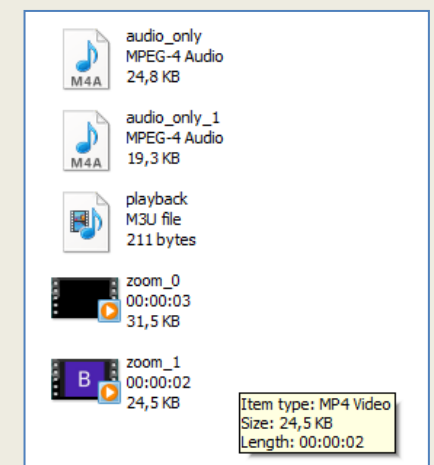
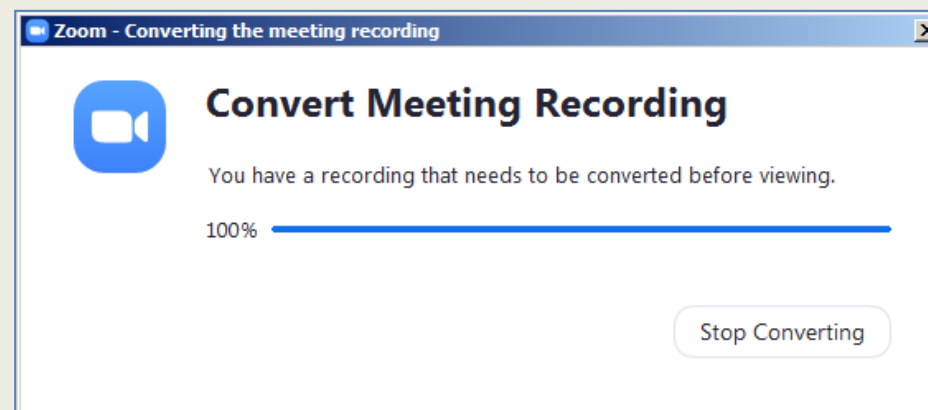
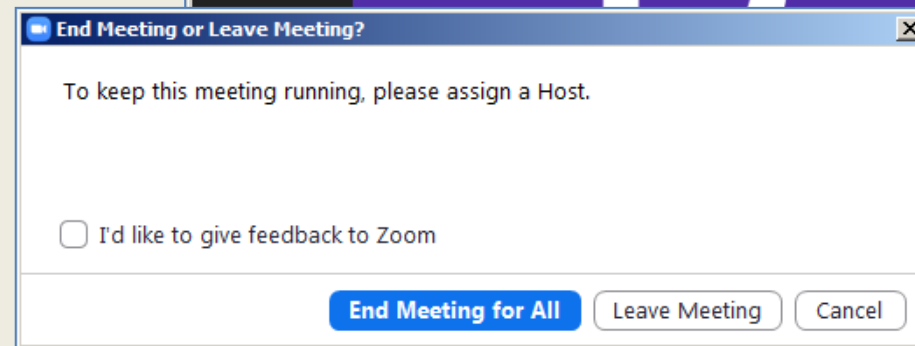
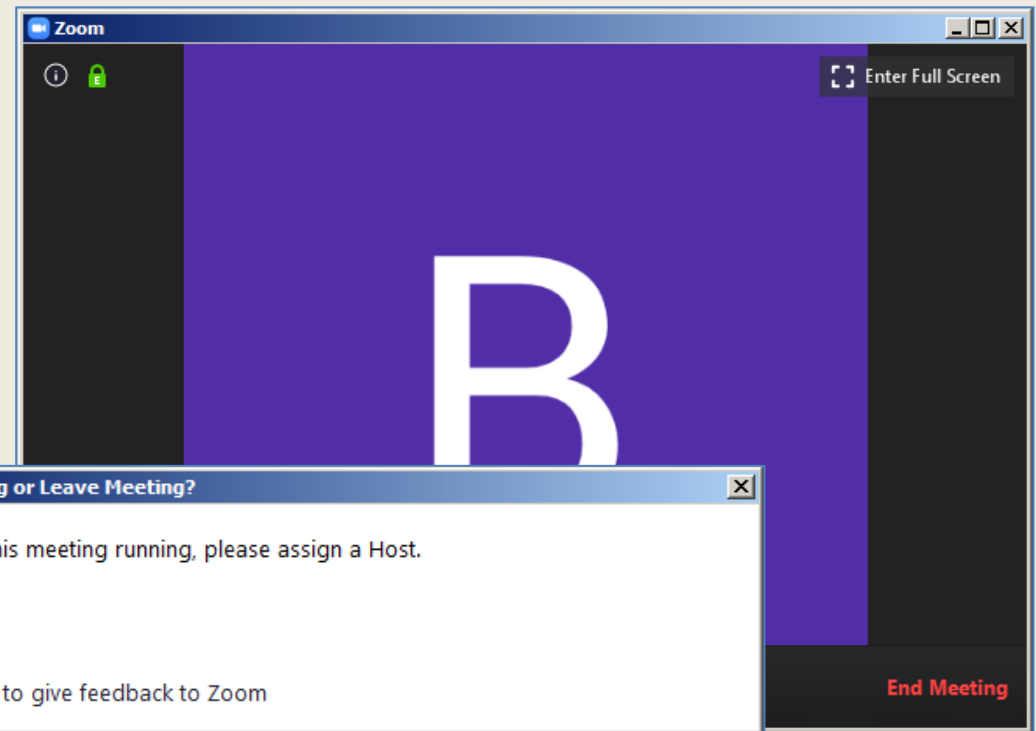
Interzicem participanților să facă notații pe ecranul partajat.



Răspuns la întrebarea 3.

Cum obținem înregistrările
unei sesiuni Zoom?

Alt + R pornește/oprește
filmarea. Fiecare porțiune
filmată se va salva aparte.



Cum acesăm înregistrările sesiunii 1 și grupul Skype

https://www.youtube.com/watch?v=ZKnENelW_9k&feature=youtu.be

<https://www.youtube.com/watch?v=SloLMEF2R7o>

<https://join.skype.com/hFjqBYQ1Jfv9> - grupul Skype Training_profesori

În cadrul acestei sesiuni vom afla/învăța:

1. cum se instalează și cum se folosesc aplicațiile pentru filmarea ecranului calculatorului;
2. cum putem înregistra ecranul utilizând o aplicație accesată online;
3. cum creăm un video educațional prin capturarea ecranului.



Creăm rapid resurse educaționale multimedia:

Capturile de ecran





Aplicații pentru filmarea ecranului

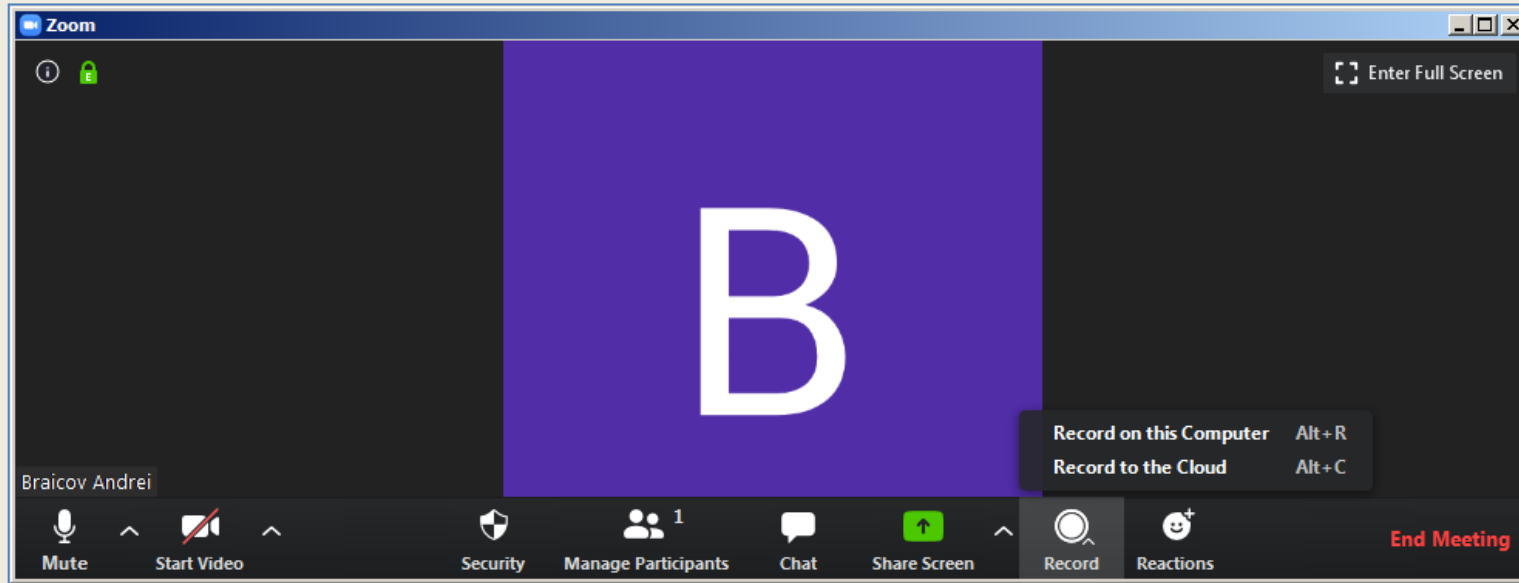
Înregistratoare de ecran (screen recorder)





Filmarea ecranului cu Zoom

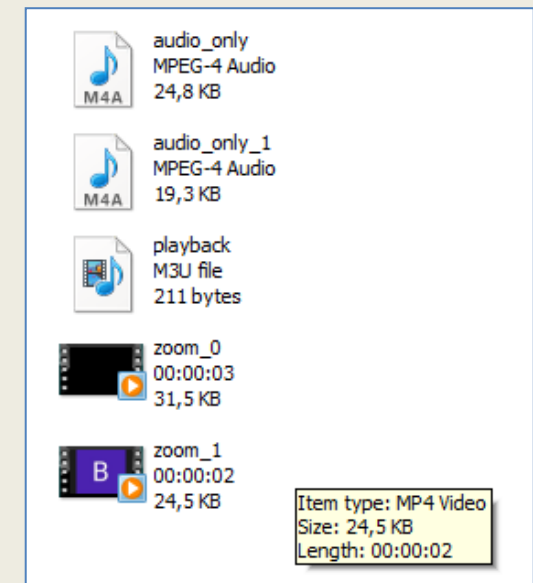
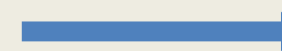
Filmăm ecranul cu Zoom





Lansăm o sesiune conferință fără participanți.

Record (Alt + R) permite să filmăm sesiunea, deci și ecranul partajat.

După finalizarea sesiunii obținem fișiere.mp4





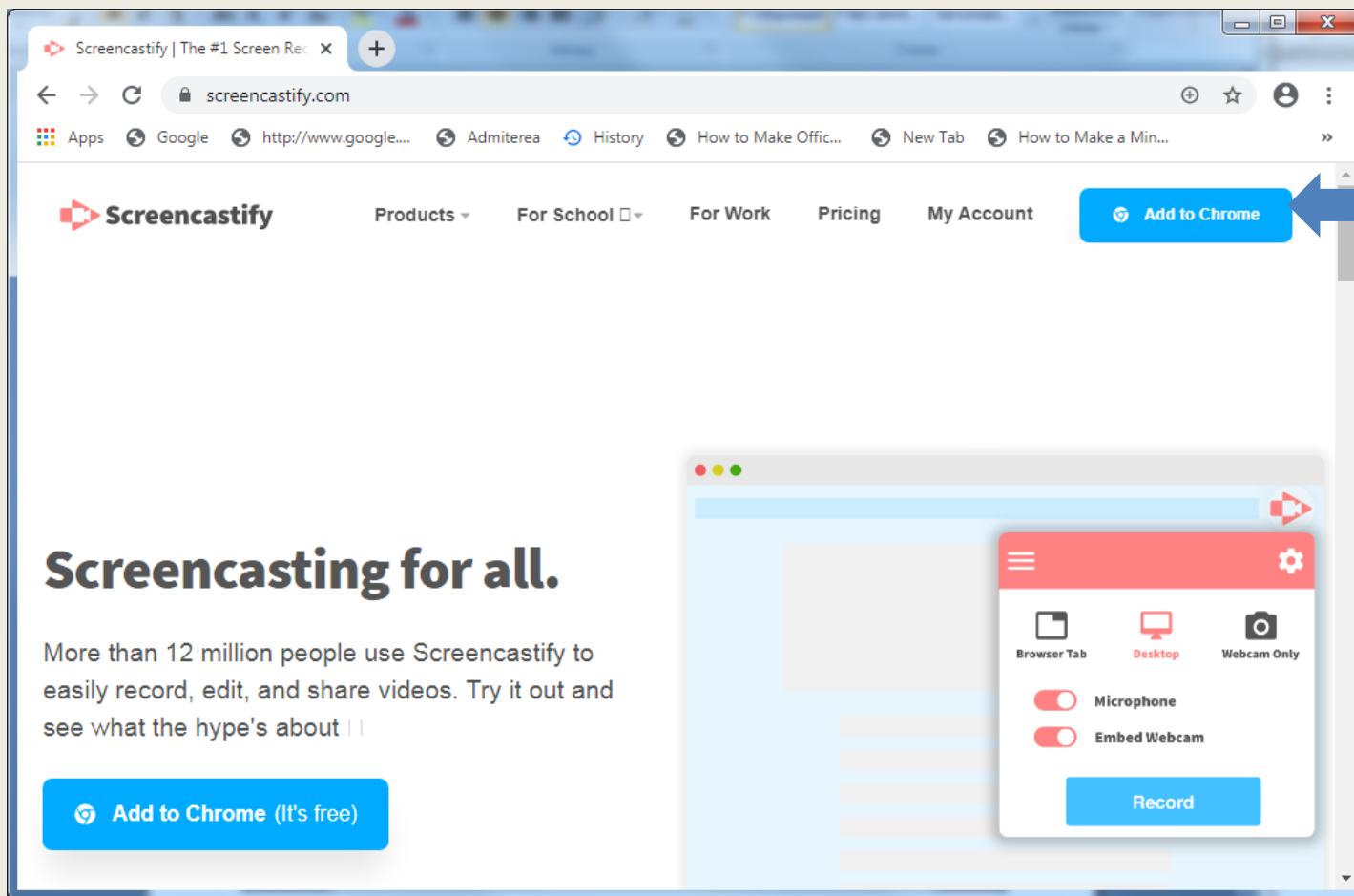
Instalarea aplicației Screencastify

Preliminarii

Aplicația *Screencastify* se atașează la browser-ul Google Chrome, de aceea, mai întâi instalăm acest browser.

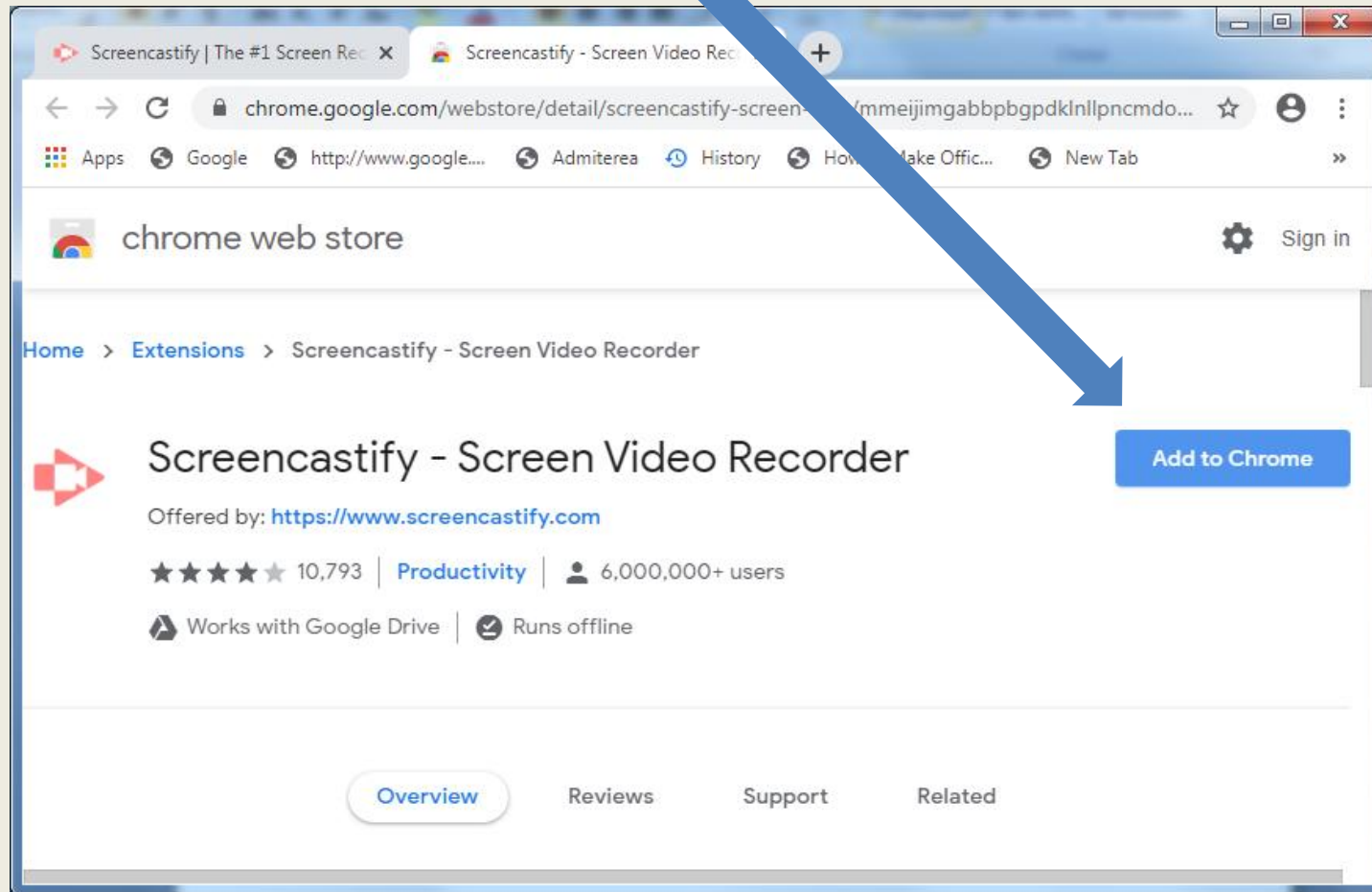
Vom lega această aplicație de un cont Gmail.

Accesăm adresa screencastify.com

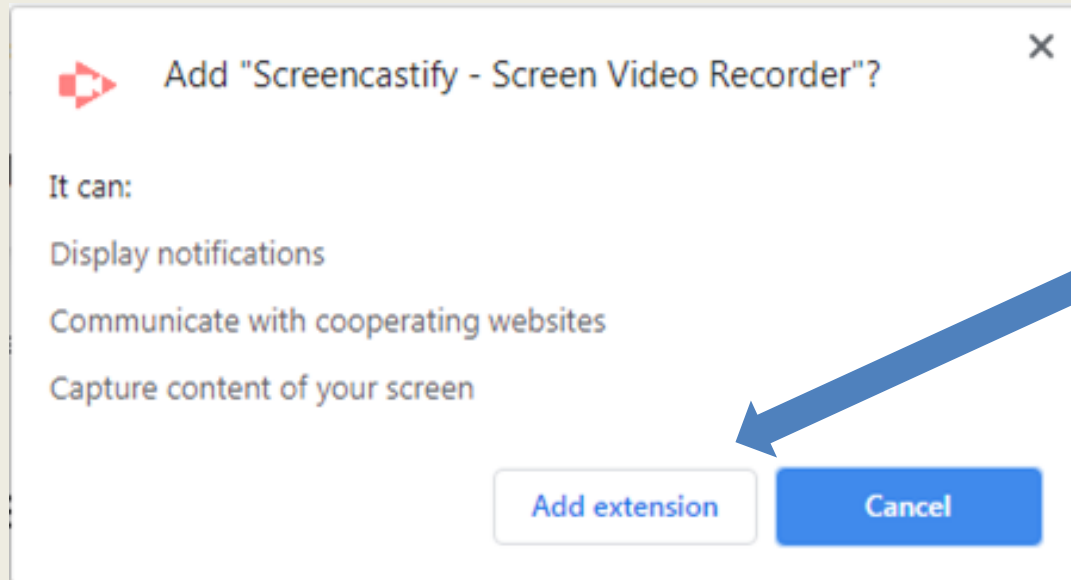


Apăsăm butonul
Add to Chrome

Apare altă fereastră în care apăsam repetat
butonul Add to Chrome



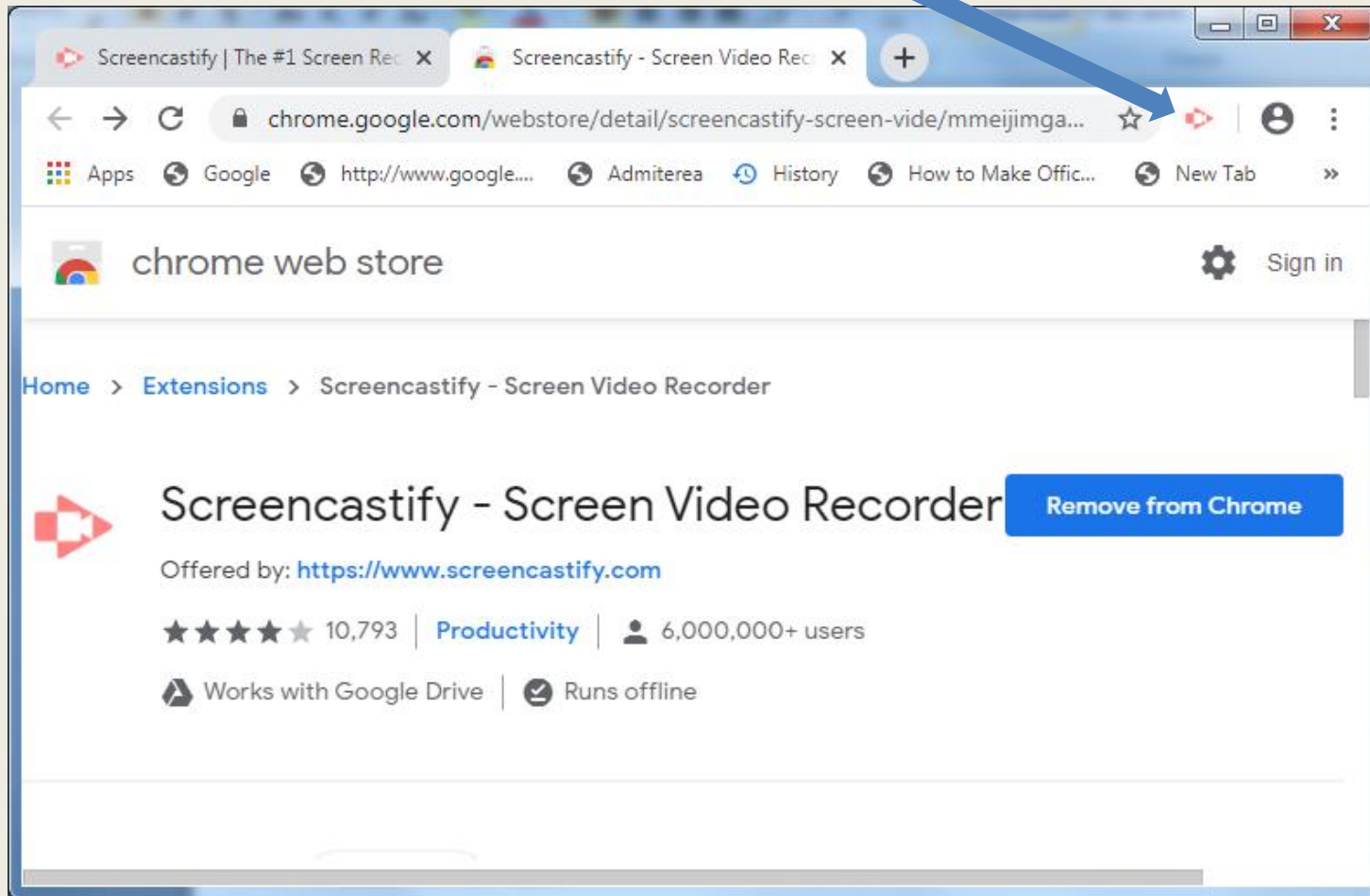
Apare următoarea fereastră de dialog:



Clic pe

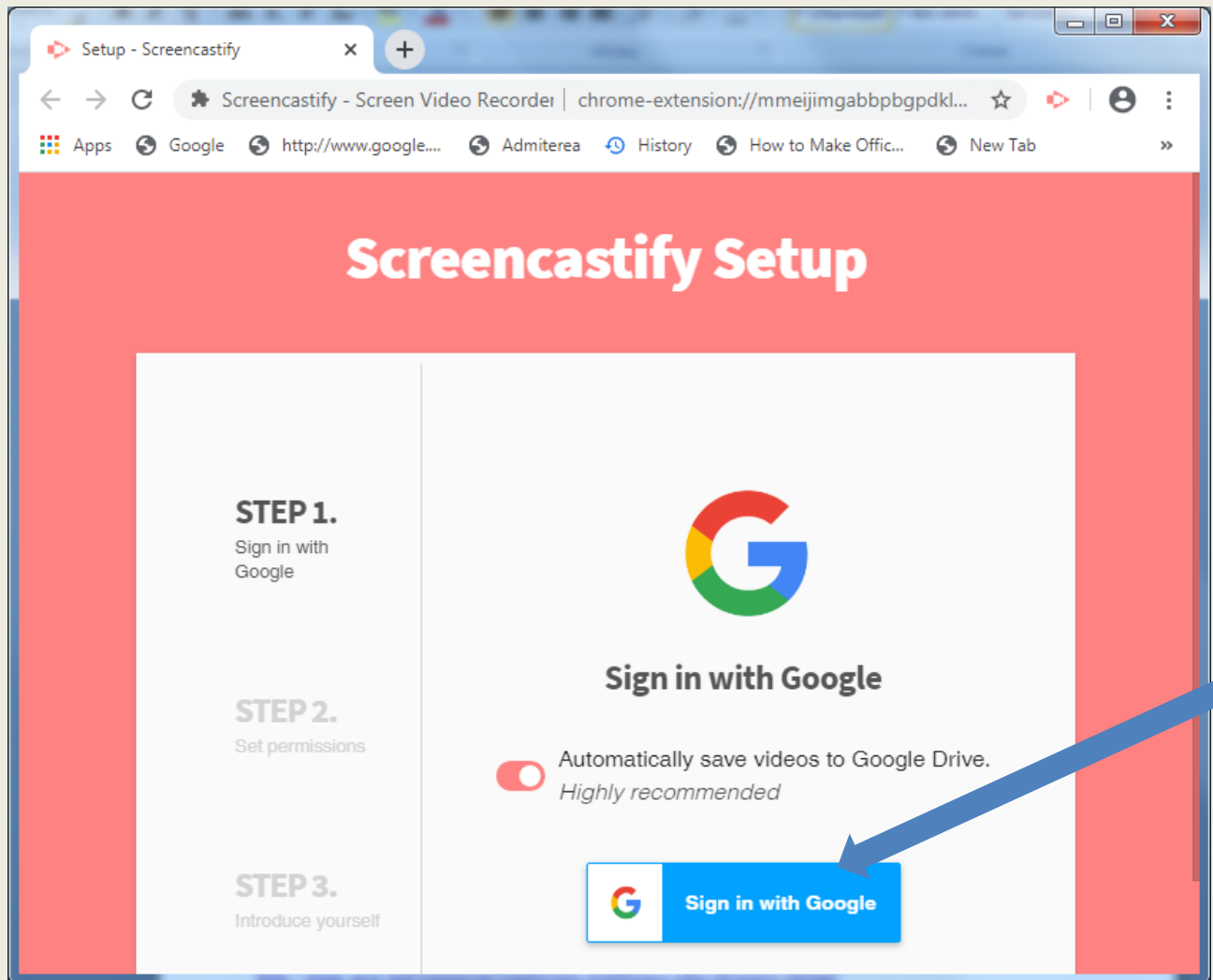
Add extensiom.

După instalare lângă bara de adrese a browserului
Chrome apare semnul 



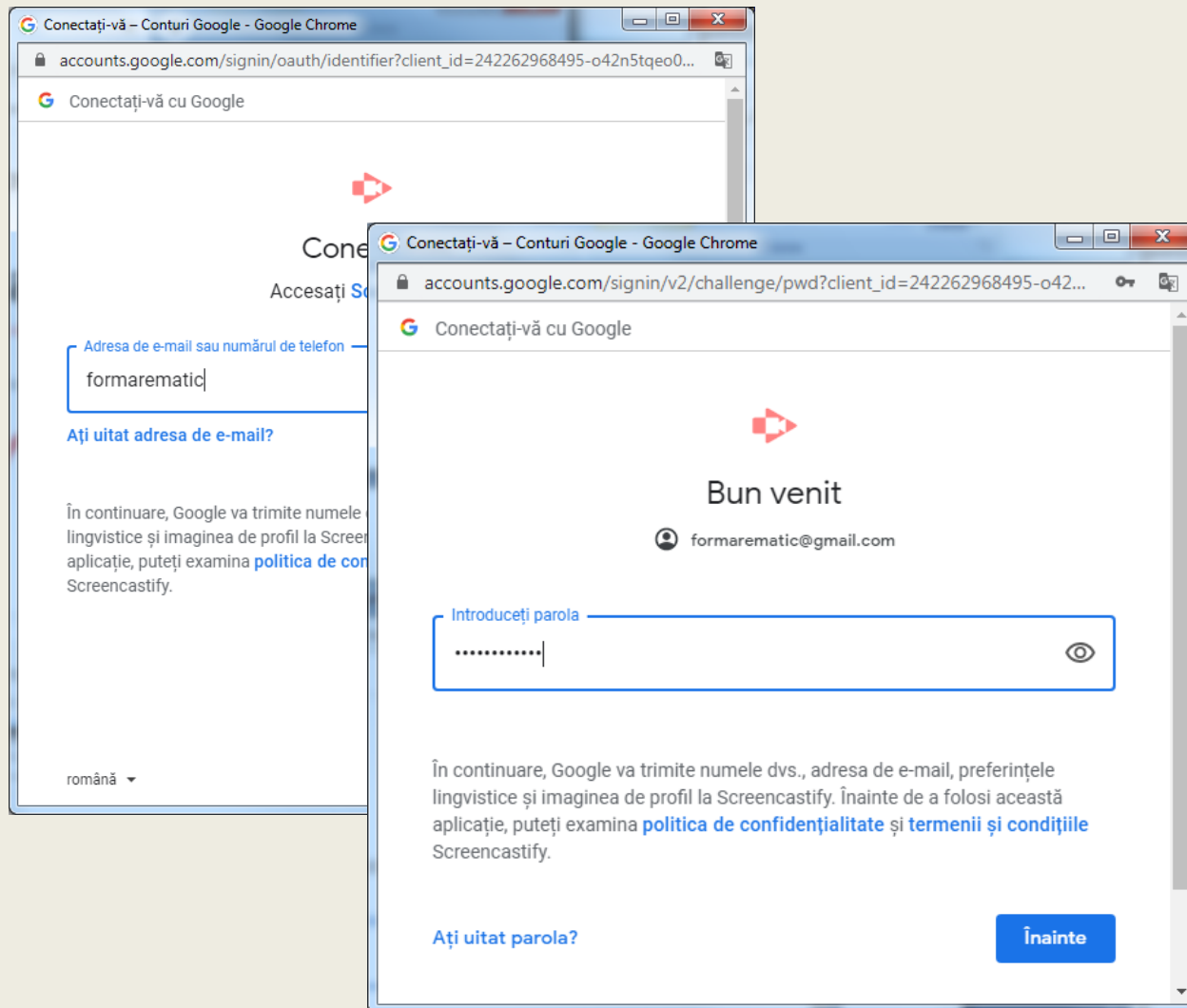
Clic pe 

Urmează crearea contului legat de adresa Google

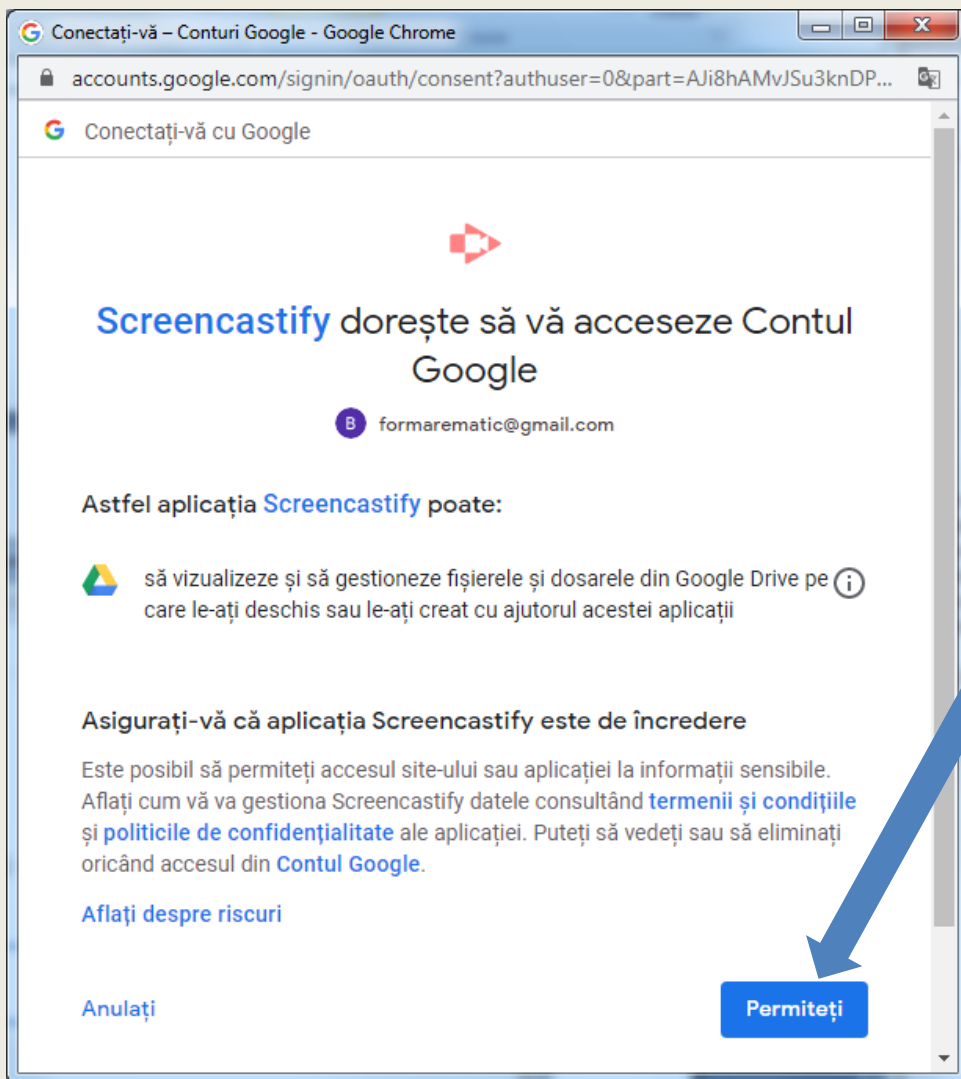


Clic pe
Sign with Google.

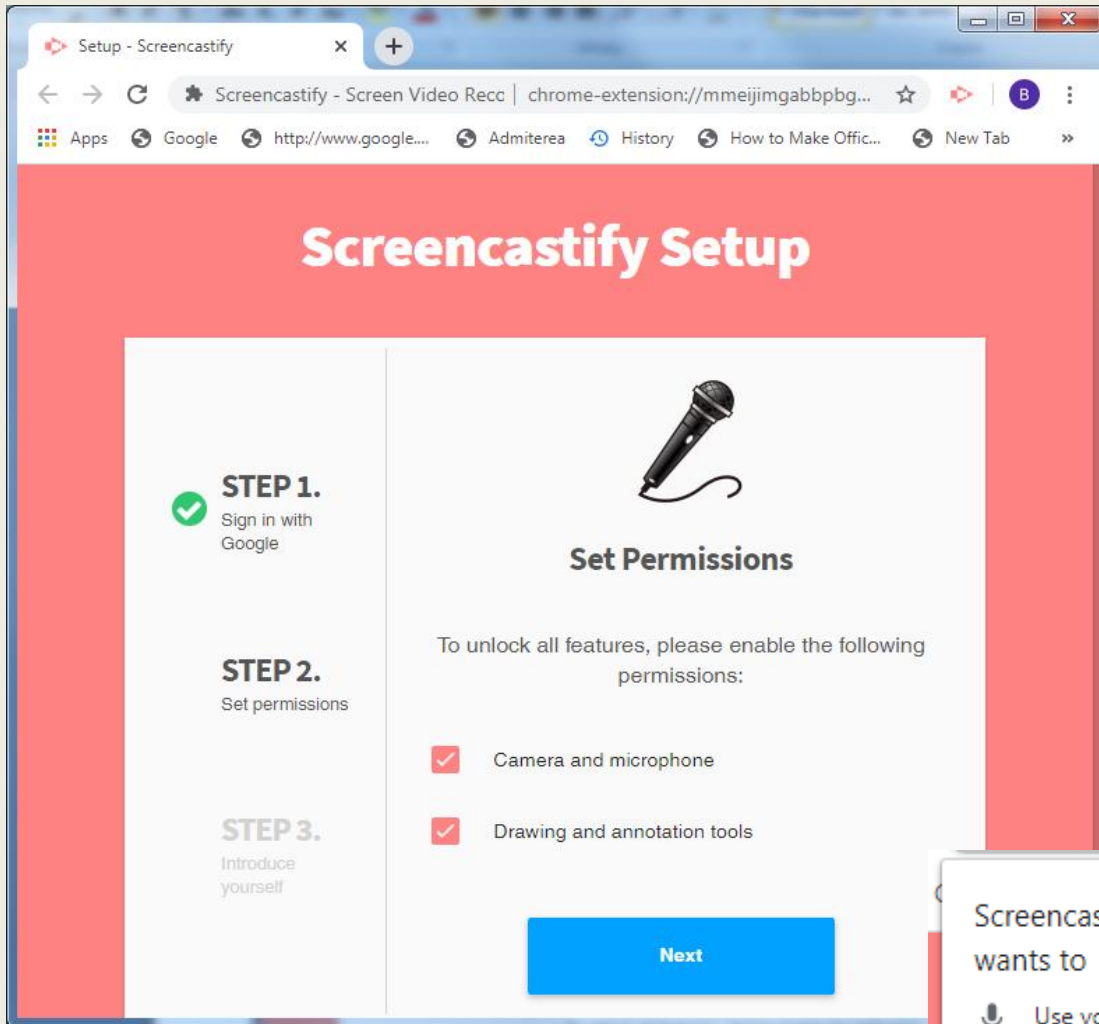
Ne logăm pe e-mail-ul nostru Google.



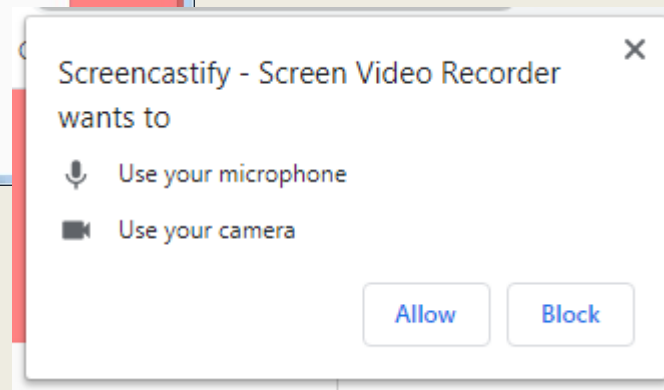
Ne logăm pe e-mail-ul nostru Google.



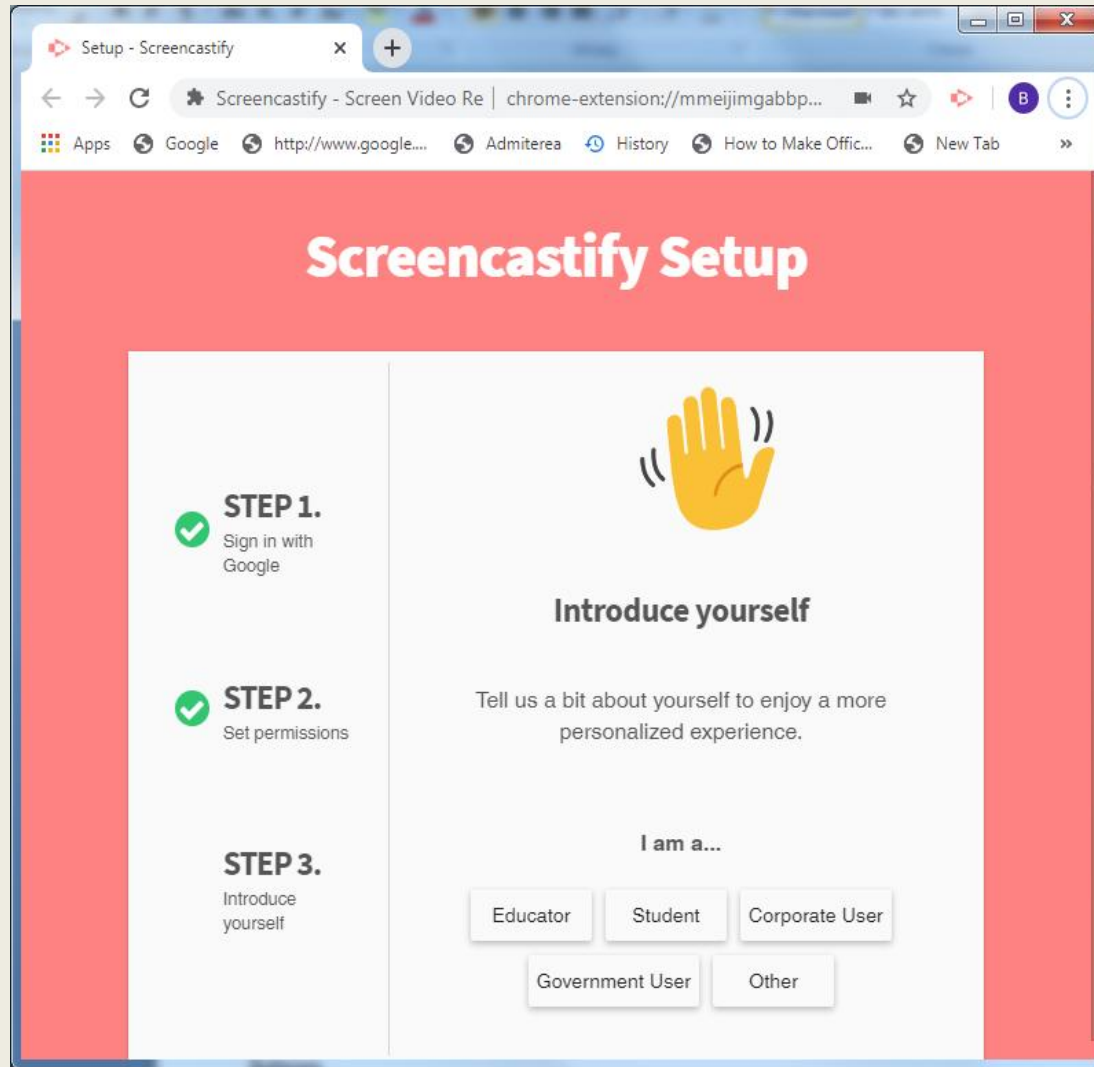
Permiteți aplicației
Screencastify să aibă
acces la dosarele
noastre din Drive care
au fost create cu
Screencastify.




Permiteți accesul la camera video și microfon. Apăsăm butonul Next, apoi Allow.




Ultimul pas. Ne prezentăm: I am a...




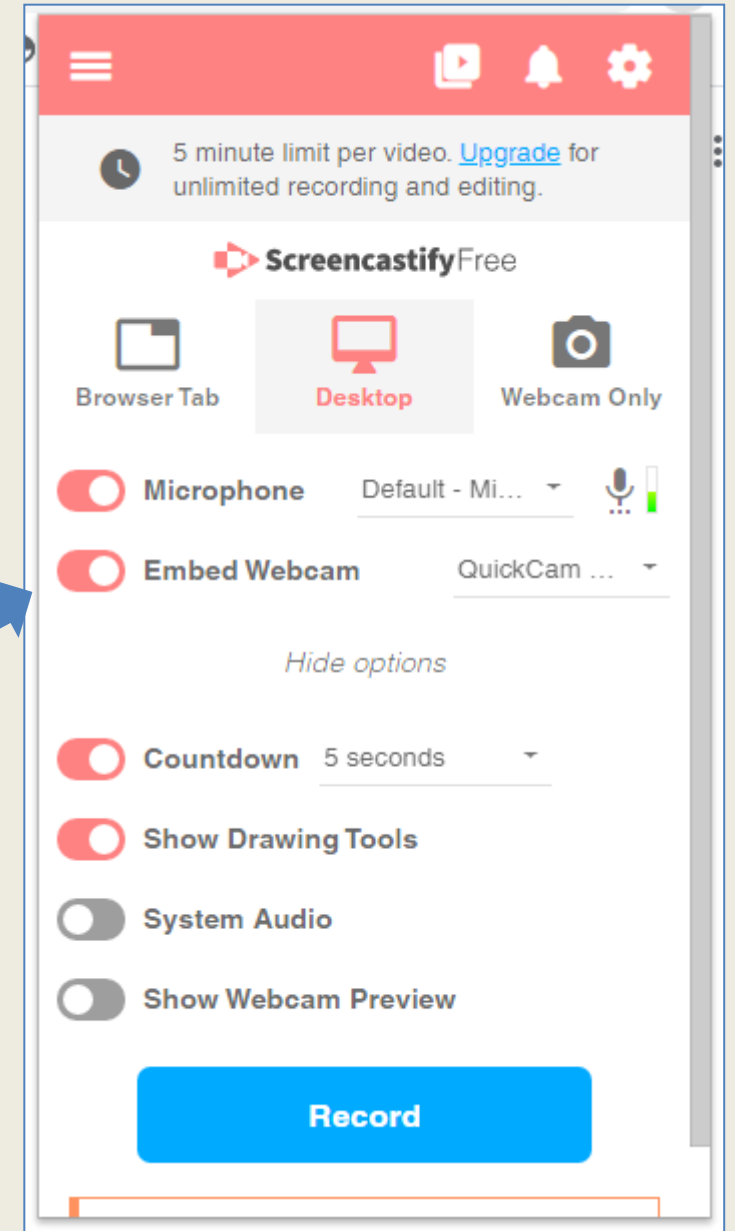


Filmarea ecranului cu Screencastify

Pregătim prezentarea care vrem să apară
în clipul video, apoi apăsăm pe .

Conectăm microfonul. 

Conectăm camera dacă doresc
să apar în clip drept prezentator. 

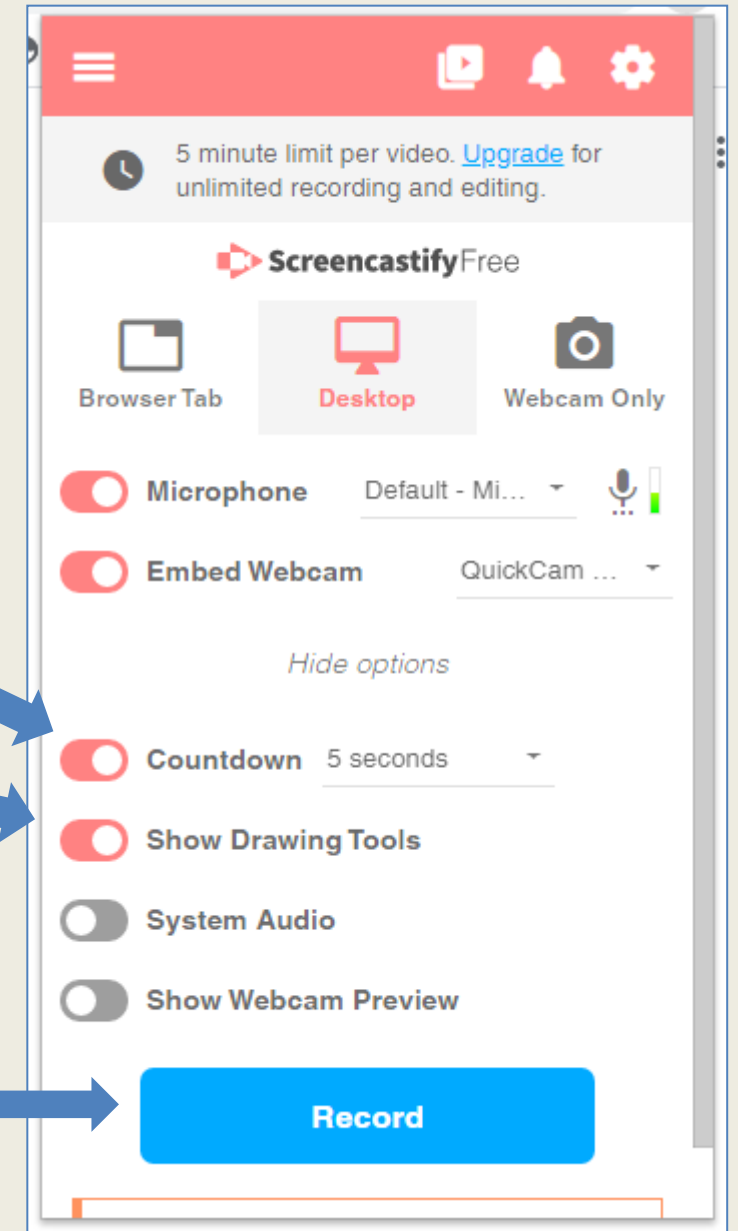


Rezervăm 5 secunde pentru pregătirea
cătrelor filmare.

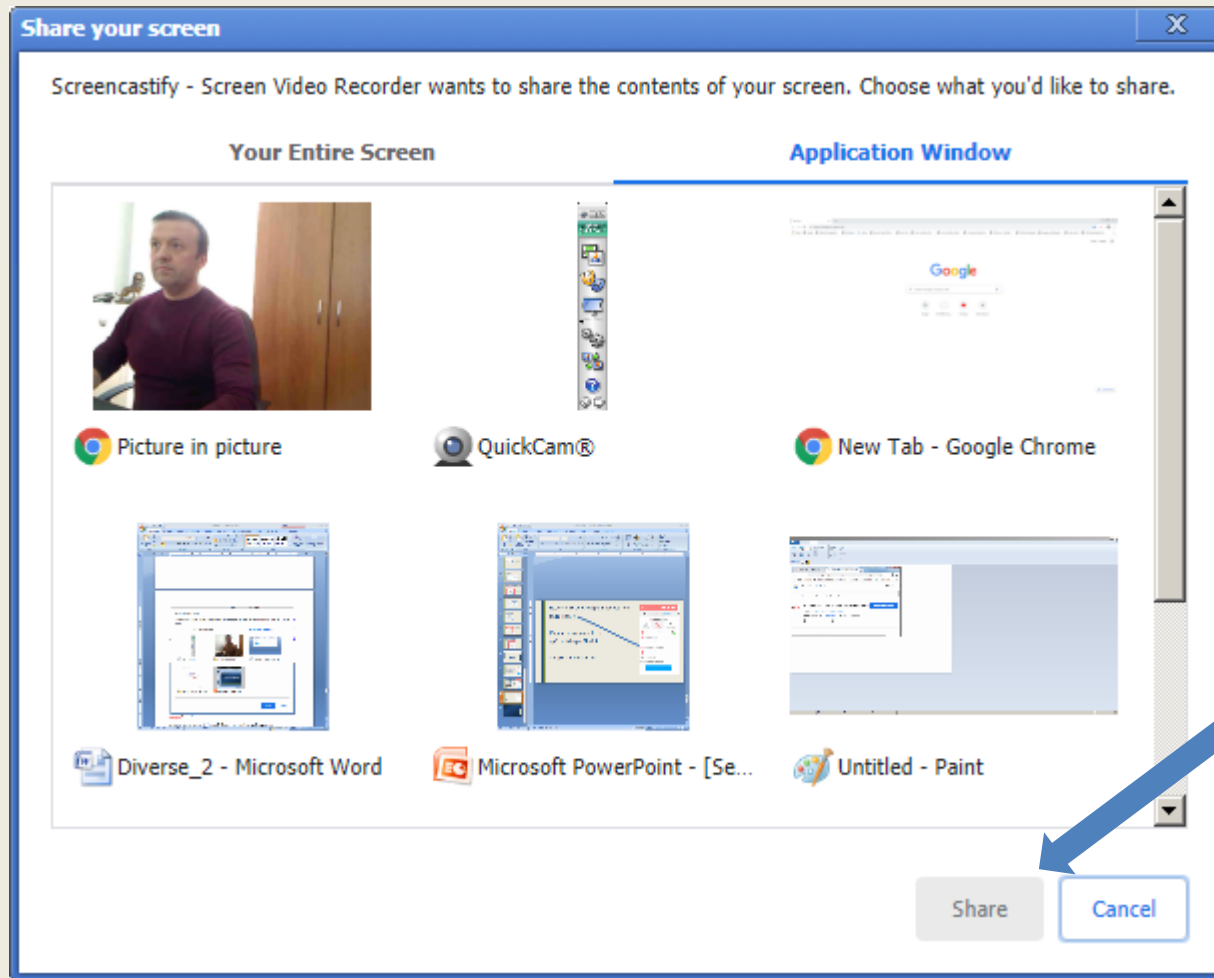
Panoul de instrumente va
apărea în timpul filmării.



Clic pe butonul Record.

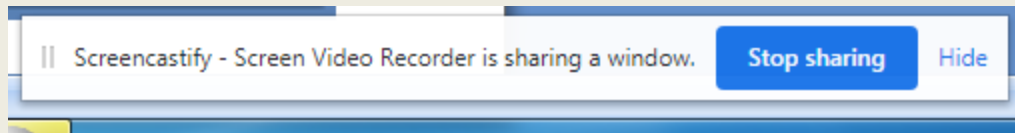
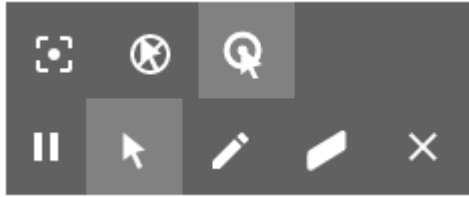


Selectăm fereastra aplicației care va fi filmată sau tot ecranul.



Apăsăm butonul Share.

În timpul filmării...



Oprim înregistrarea!

Open the extension	Alt + Shift + S
Start / stop recording	Alt + Shift + R
Pause / resume recording	Alt + Shift + P
Show / hide annotation toolbar	Alt + T
Focus spotlight on mouse	Alt + F
Highlight mouse clicks with red circle	Alt + K
Pen tool	Alt + P
Eraser	Alt + E
Wipe screen clear	Alt + Z
Return to mouse cursor	Alt + M
Hide mouse when not moving	Alt + H
Toggle embedded webcam on/off*	Alt + W
Show / hide recording timer	Alt + C

Apare o fereastră în care putem vedea și redacta clipul obținut.

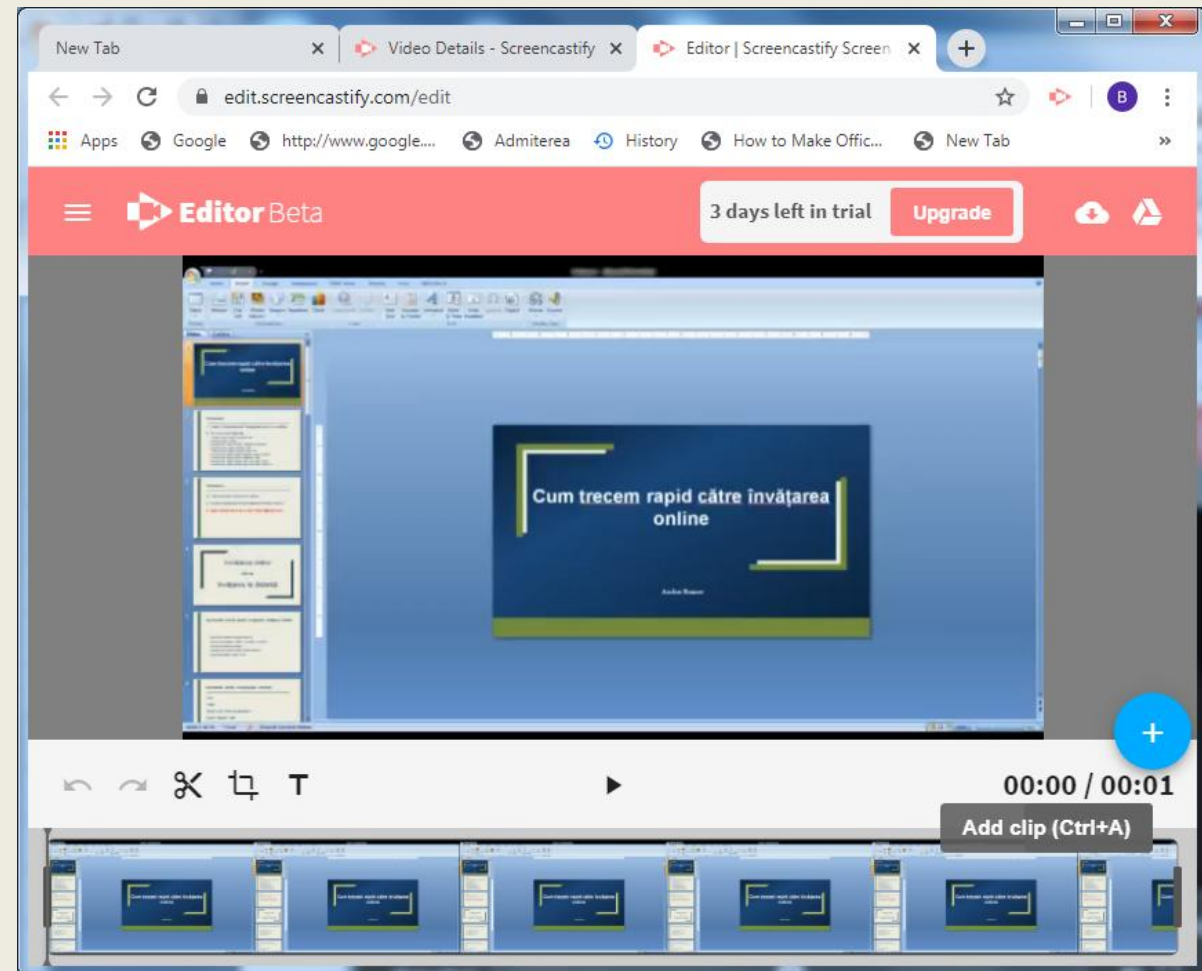
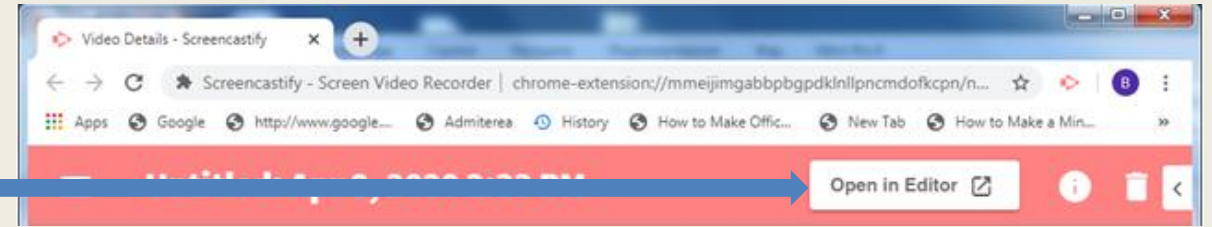
The image shows a video player interface with a red header bar. The header contains the text "Untitled: Apr 8, 2020 2:33 PM" and an "Open in Editor" button. The video content displays a Microsoft PowerPoint window with a slide titled "Cum instalăm și cum lucrăm cu ZOOM". A "Click to unmute" button is overlaid on the video. The video player includes a progress bar at the bottom showing "00:11 / 00:11" and a play button. To the right of the video player is a sharing menu with the following options:

- Google Drive**
 - Copy shareable link
 - More options
- Share**
 - Share to Classroom
 - Publish to YouTube
 - Get embed code
 - More options
- Download**
 - Download
 - Export as MP4
 - Export audio only
 - Export animated GIF

Butonul **Open in Editor**

permite redactarea

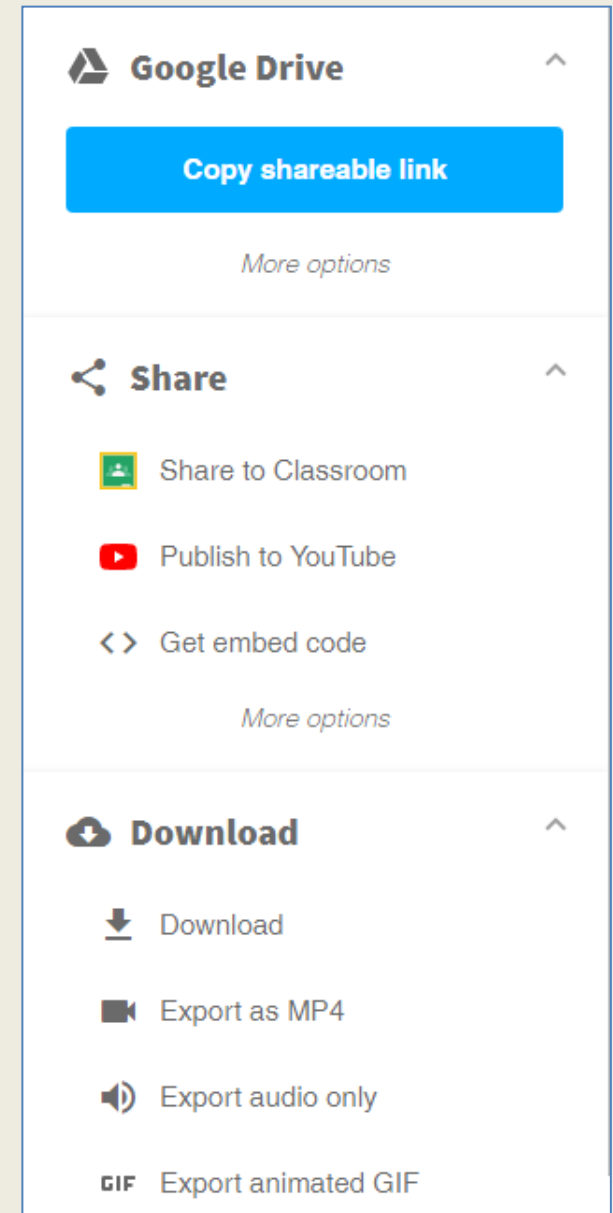
clipului video obținut.

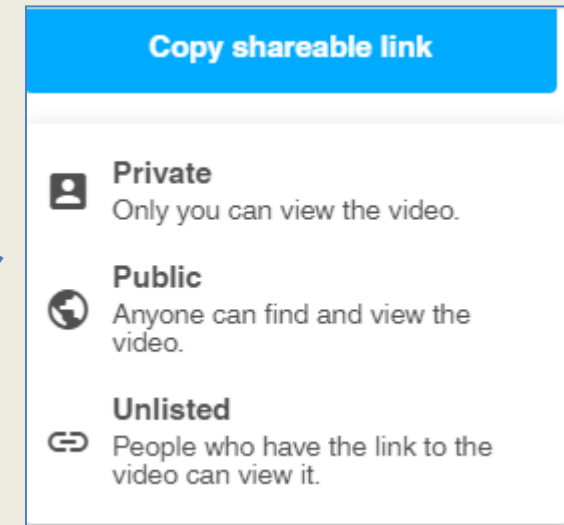
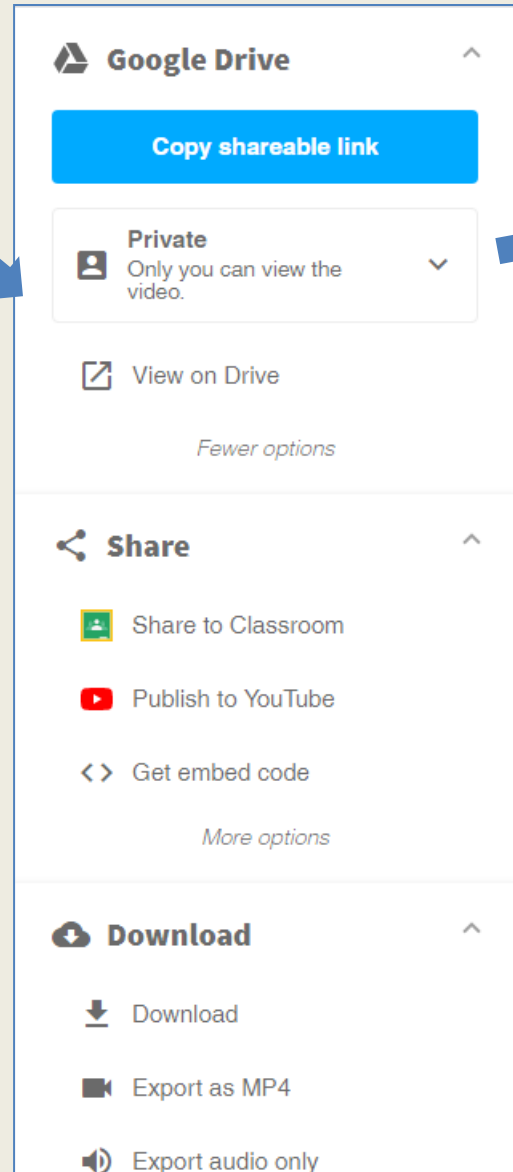
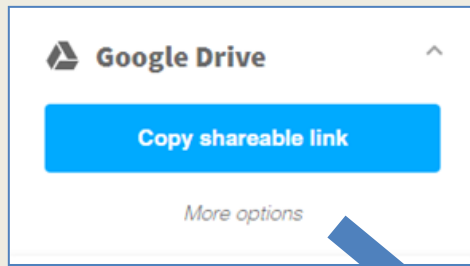


Putem distribui clipul obținut:

- utilizând Classroom;
- publicându-l pe Youtube;
- înglobând codul într-un document web (eventual prin Google Sites).

Clipul poate fi descărcat (format .mp4, .webm, .mp3 - audio).





Putem distribui fisierul:

- public;
- doar unei liste de persoane (adrese).

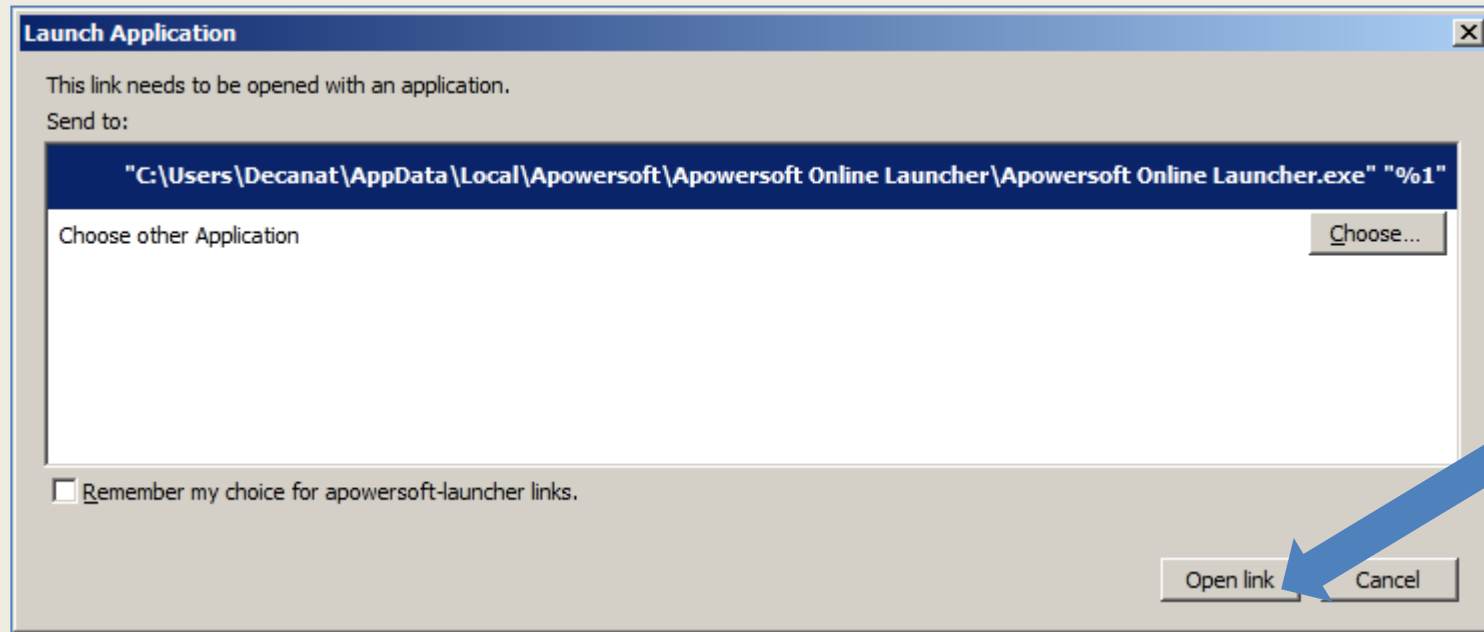


Filmarea ecranului cu Apowersoft

Accesăm adresa:

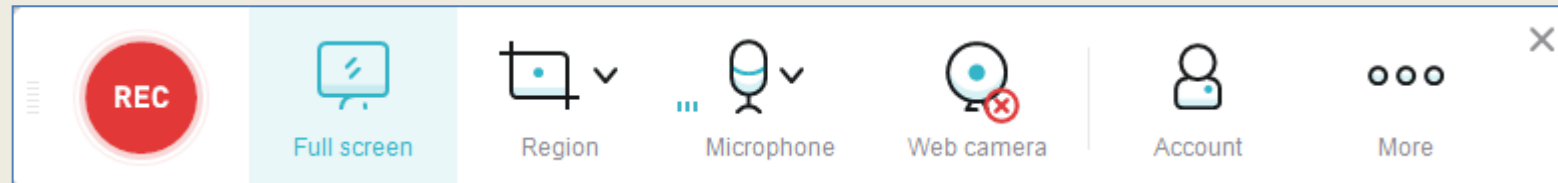
<https://www.apowersoft.com/free-online-screen-recorder>



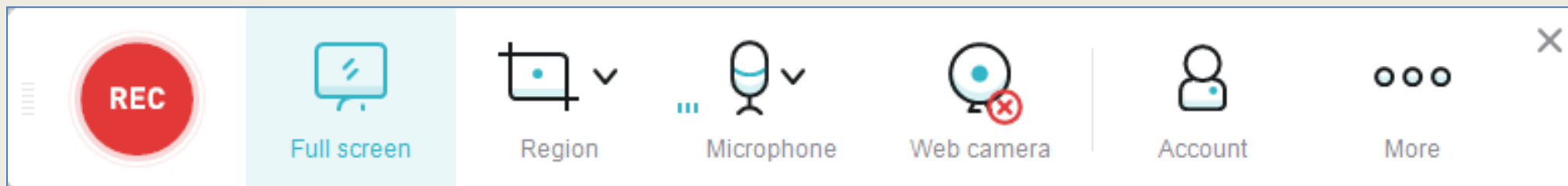


Clic pe
Open link

Apare bara de instrumente Apower



Bara de instrumente Apower

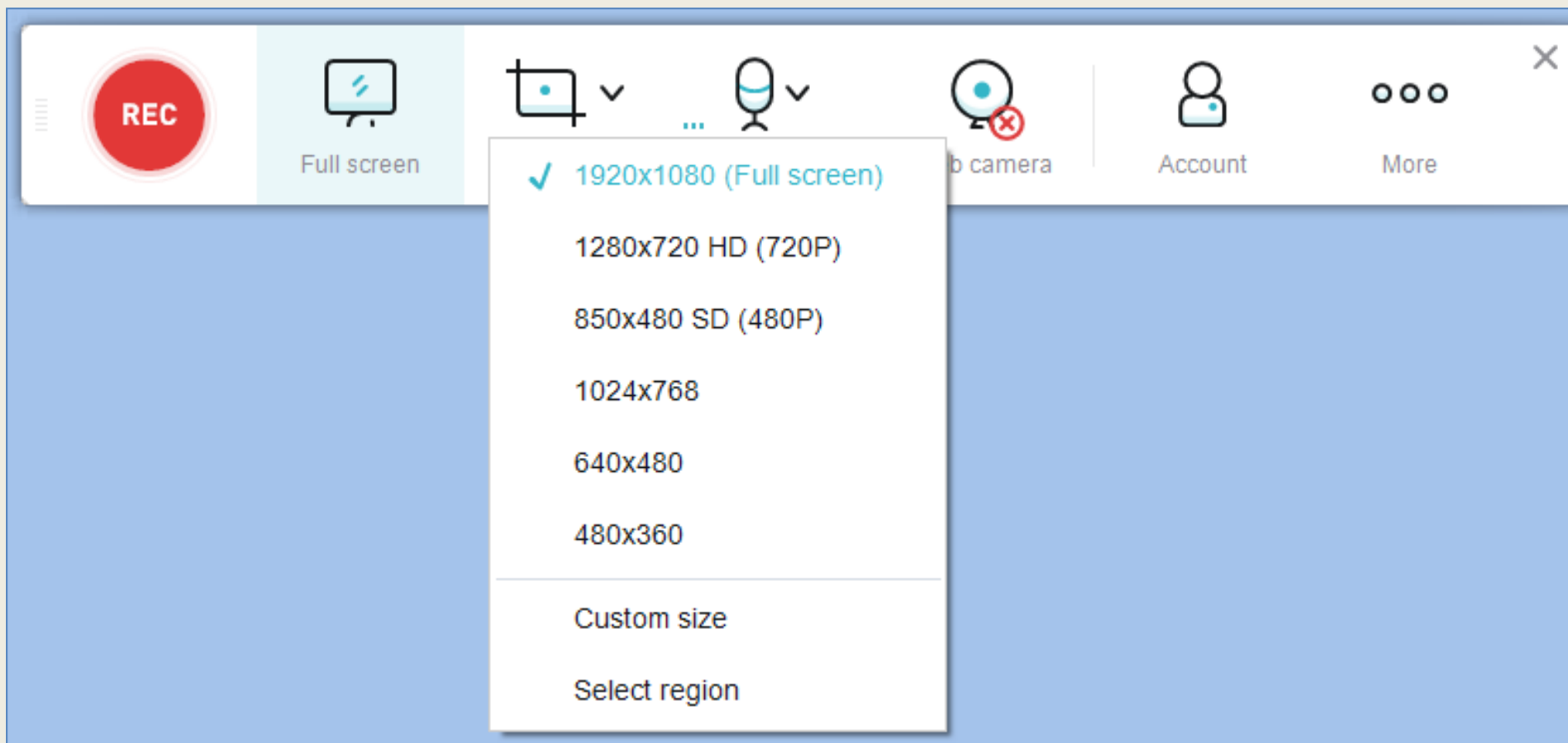
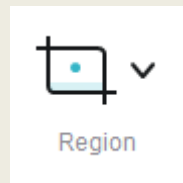


Start

Filmare o regiune

Filmare tot ecranul

Putem preciza calitatea și formatul regiunii



Bara de instrumente Apower: setări suplimentare



More

General **Recording**

Basic

- Show countdown before recording
- Beep on Start recording
- Show recording boundary
- Show recording toolbar
- Include cursor in capture

Video format:

Advanced

Mouse styles:

Audio quality:

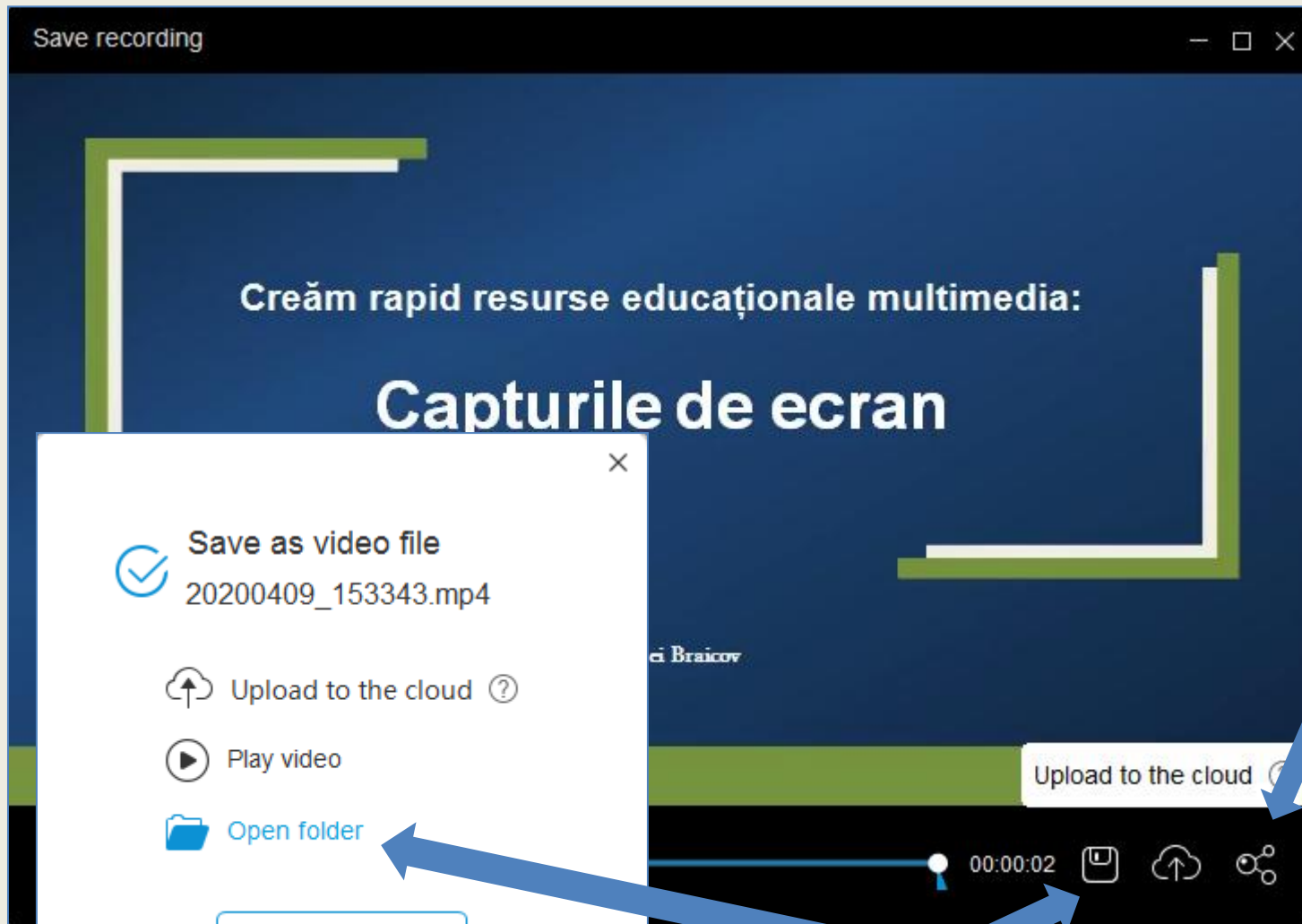
Video settings

Bitrate:

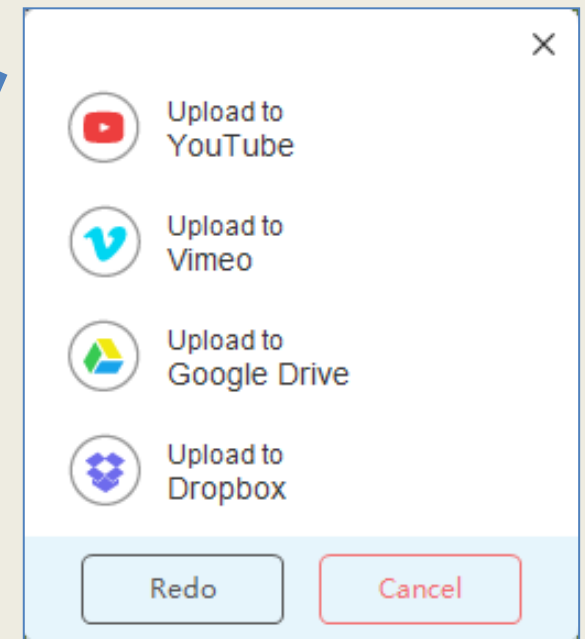
Frame rate:

Codec:

Mode:



Putem distribui clipul obținut



Putem salva clipul.


Aici gasim fisierul salvat.

Observații

1. Fișierele video sunt destul de mari. Un clip cu durata de 1 min, format 640 x 480, are circa 7 MB.
2. Fișierele video pot fi încărcate pe Drive, youtube.com, etc.
3. Accesul la ele poate fi public sau restricționat: doar celor care știu link-ul sau doar adreselor specificate.
4. Pentru un video educațional de durată mare putem crea un cuprins:
 - ✓ Tema 1 – 00:30
 - ✓ Tema 2 – 05:00
 - ✓ Tema 3 – 11:20



Editarea unui video cu Movie Maker



Interfața Movie Maker

The screenshot displays the Windows Movie Maker application window. The title bar reads "My Movie - Movie Maker". The ribbon includes the following tabs: File, Home, Animations, Visual Effects, Project, View, and Video Tools. The "Video Tools" tab is selected, showing options for "Rotate left", "Rotate right", and "Select all". The main preview area shows a black triangle with the text "Teorema lui Pitagora" above it. The right side of the interface features a timeline with multiple video clips and a share section with social media icons for OneDrive, Facebook, YouTube, and Twitter. The bottom of the interface shows a progress bar with the time "00:37.13/01:43.96" and a "Pause (Space)" button.

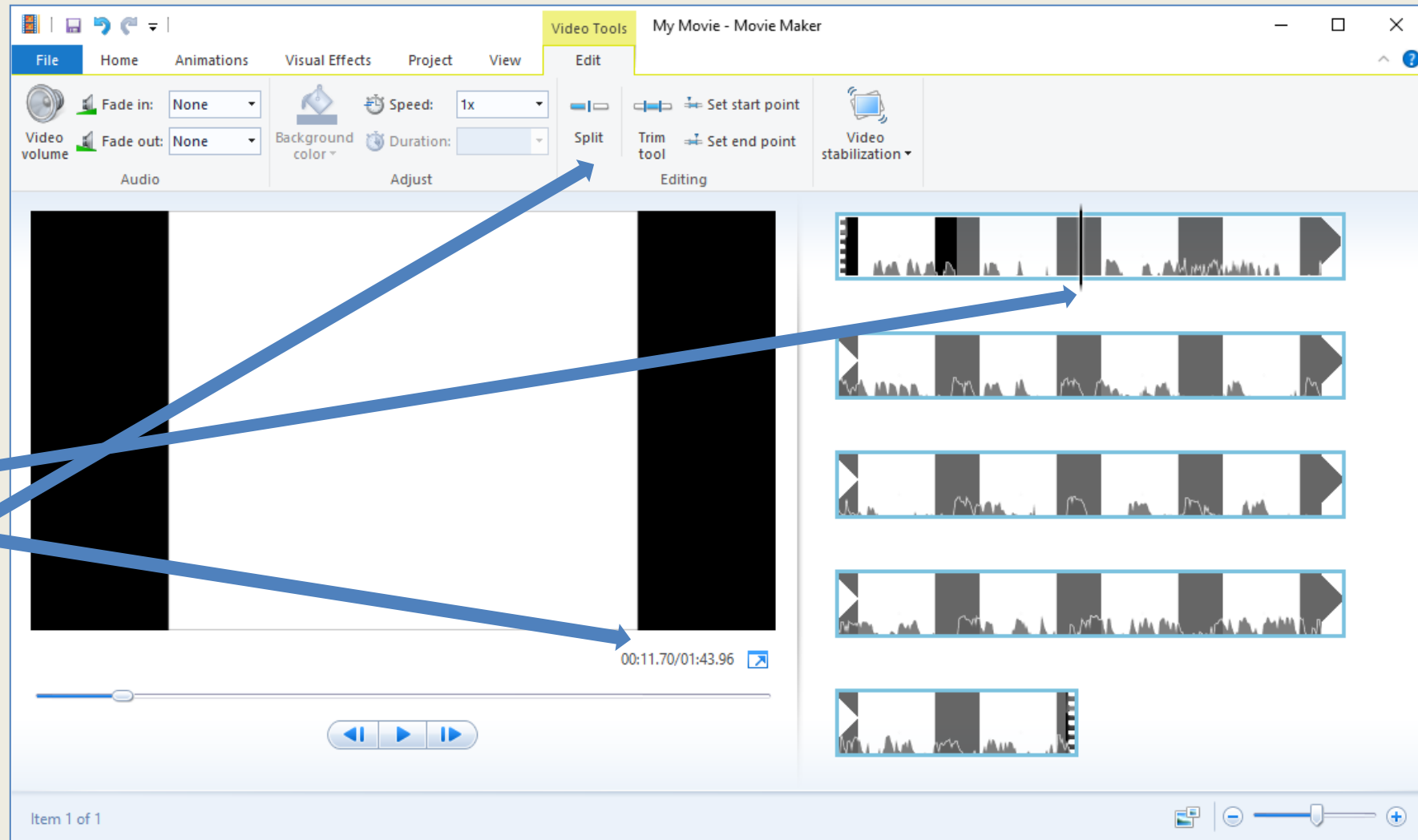
Meniul Edit

Redactăm clipul!

Îl divizăm în două
secvențe video:

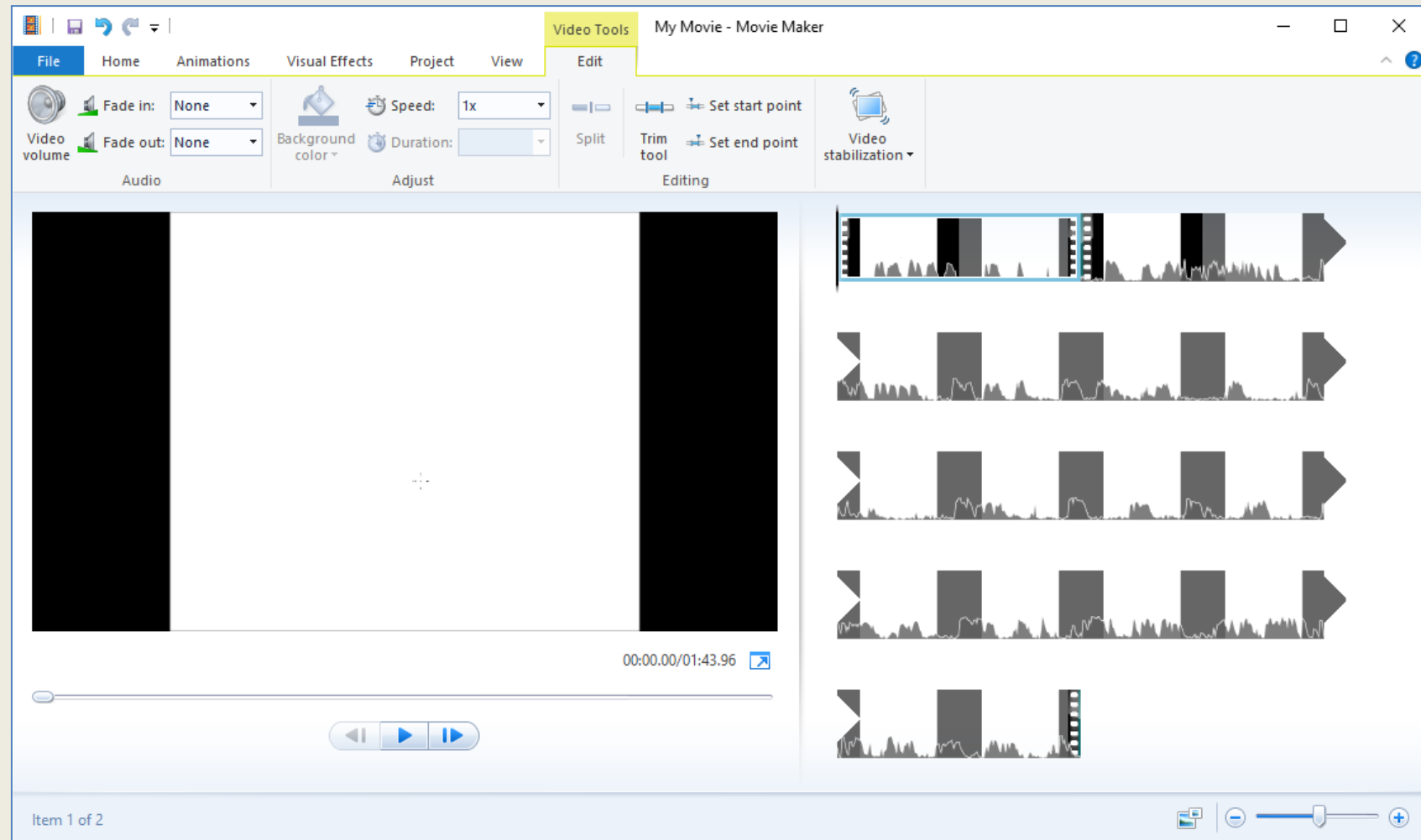
Plasăm cursorul la
poziția 00:11.70

și facem clic pe **Split**.



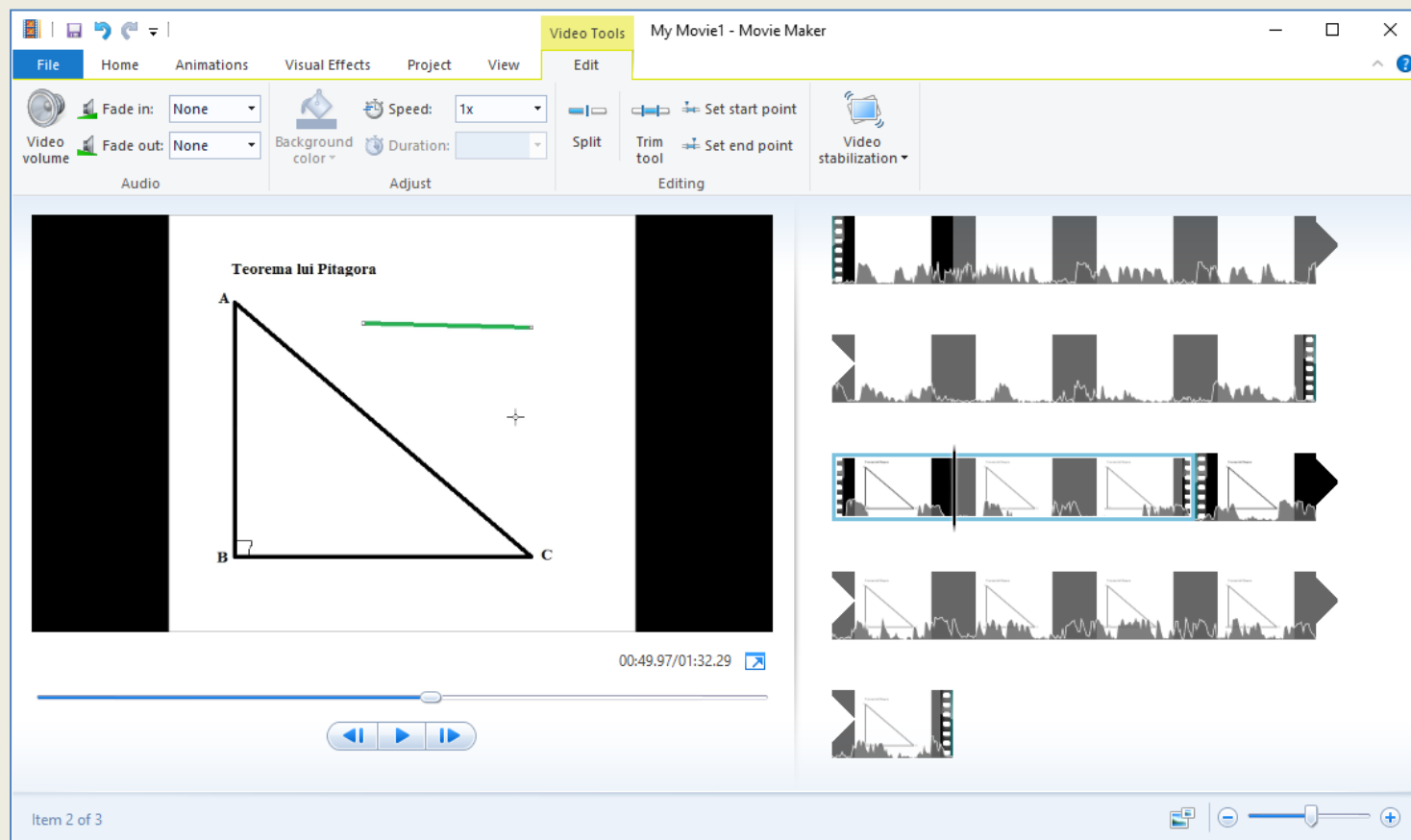
Meniul Edit

Selectăm prima
secvență și o ștergem
apăsând Delete.



Meniul Edit

Divizat clipul în 3 secvențe video și selectăm a doua secvență, apoi o ștergem.

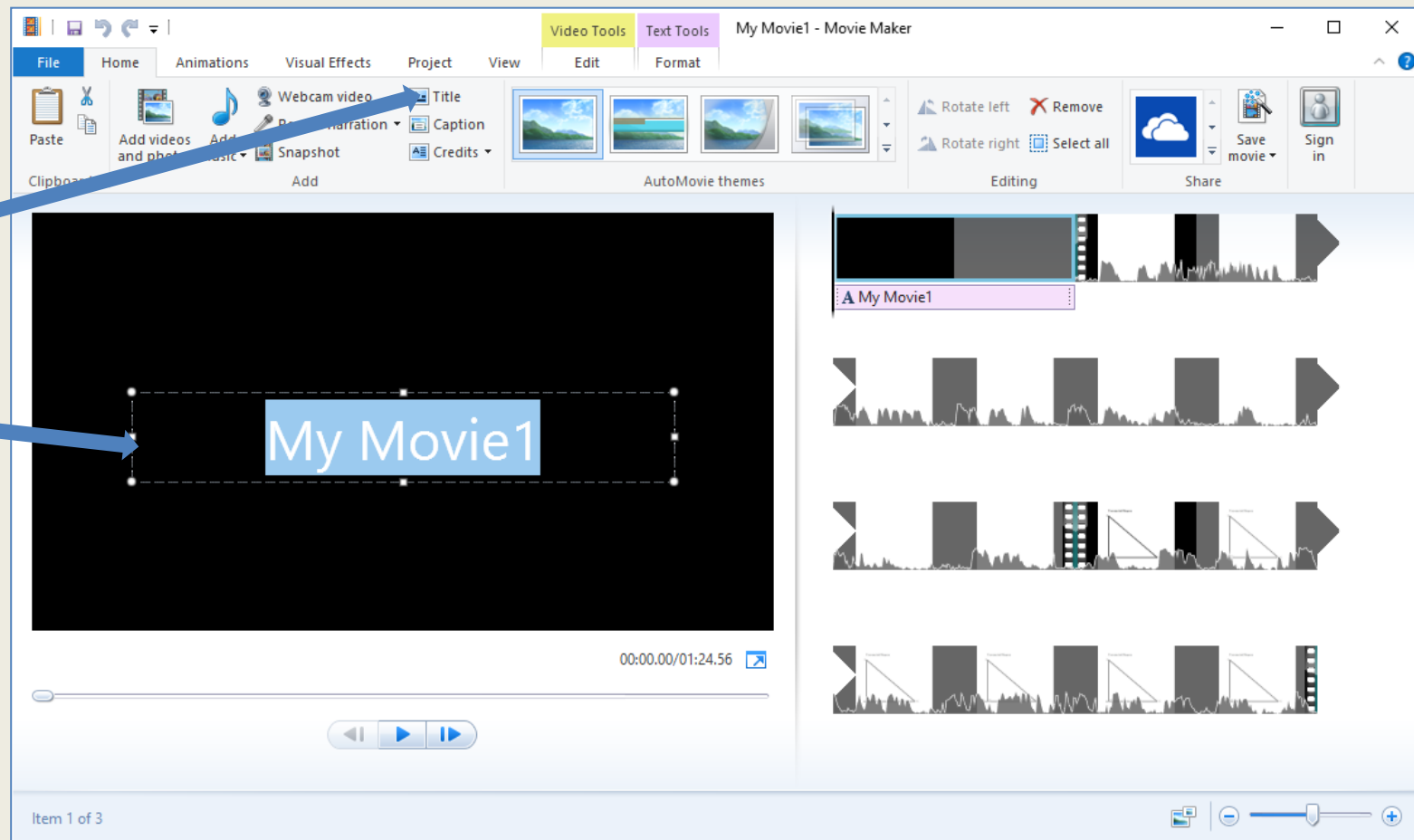


Meniul Home

Creăm un titlu pentru clipul nostru.

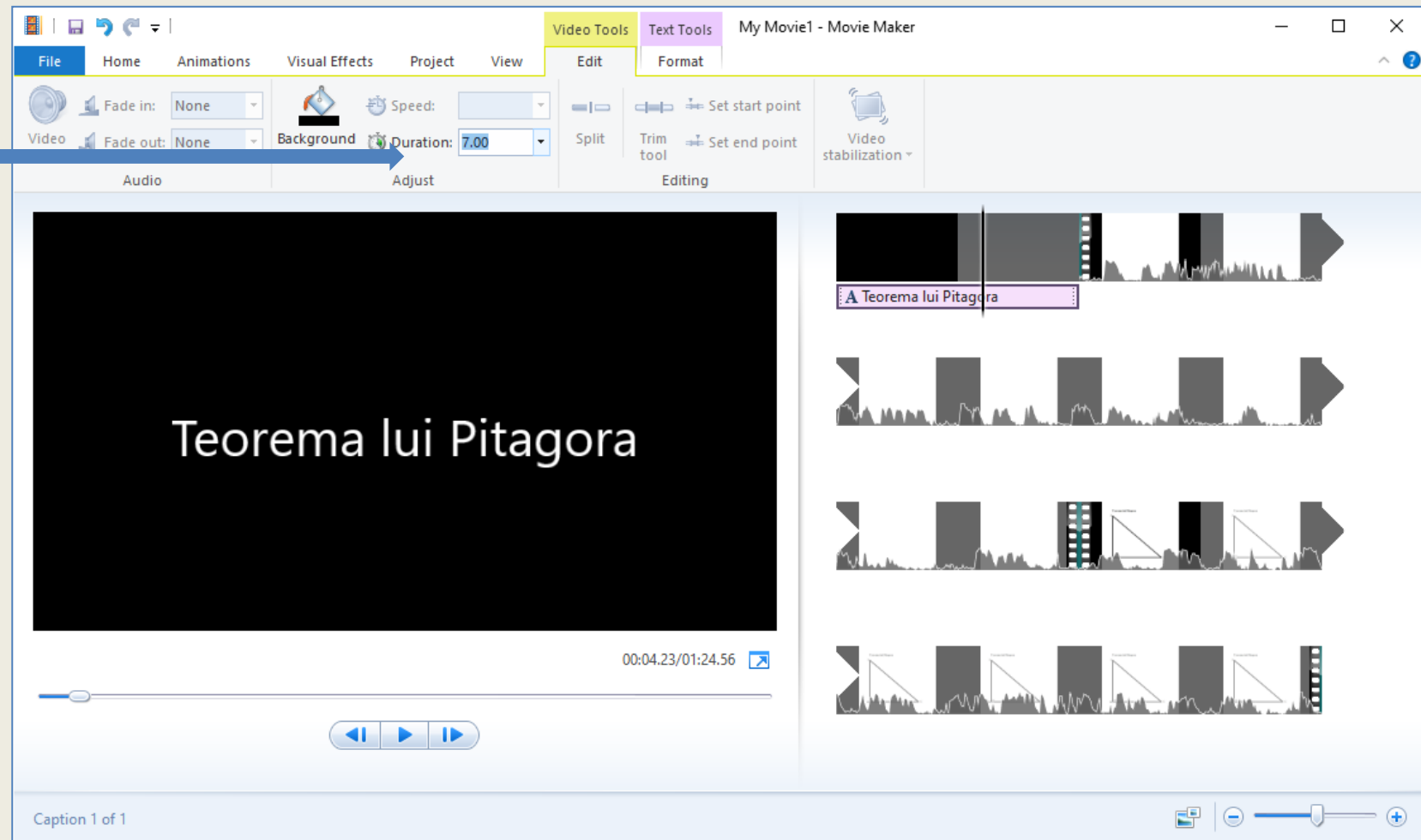
Apăsăm pe Title

și scriem titlul.

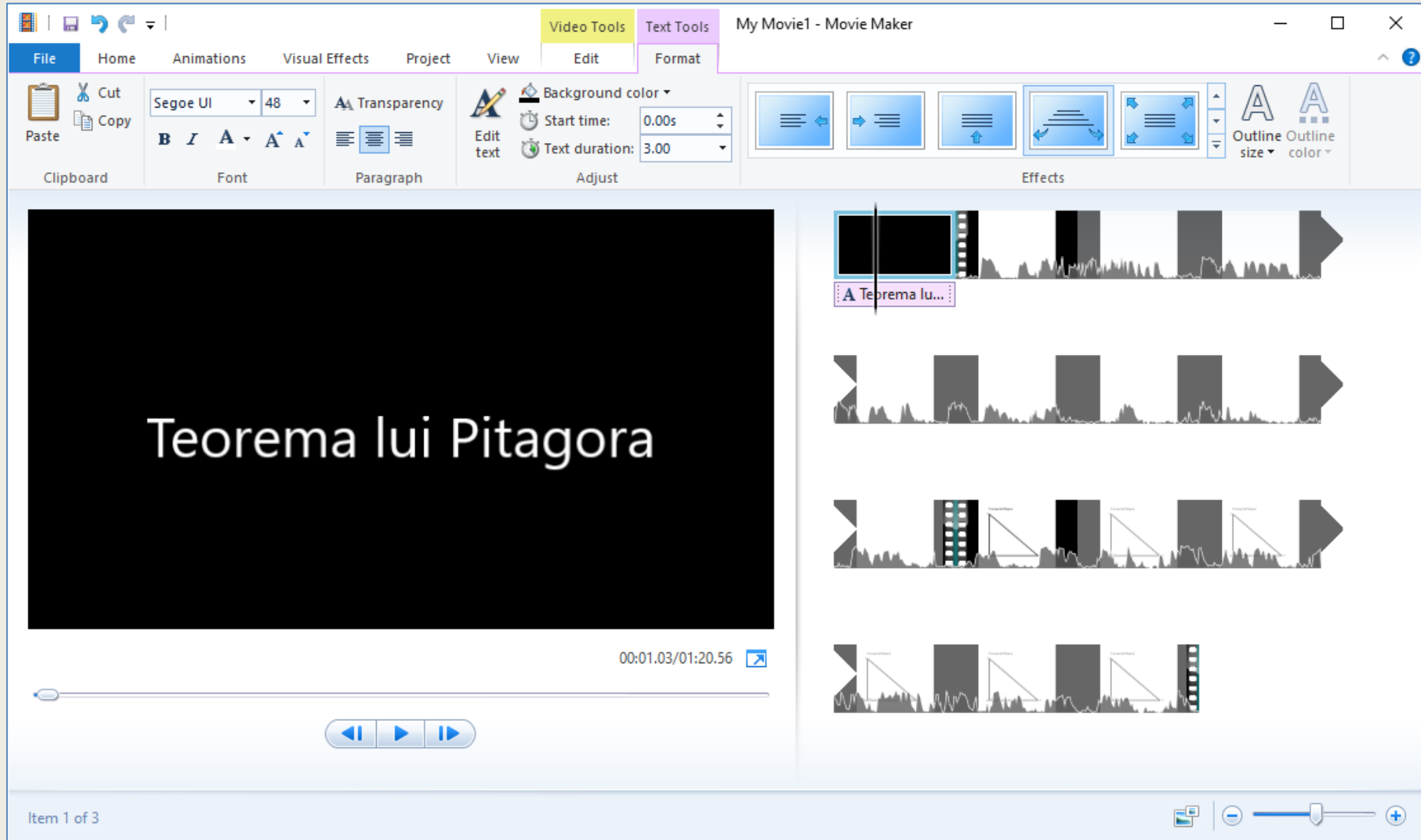


Meniul Edit

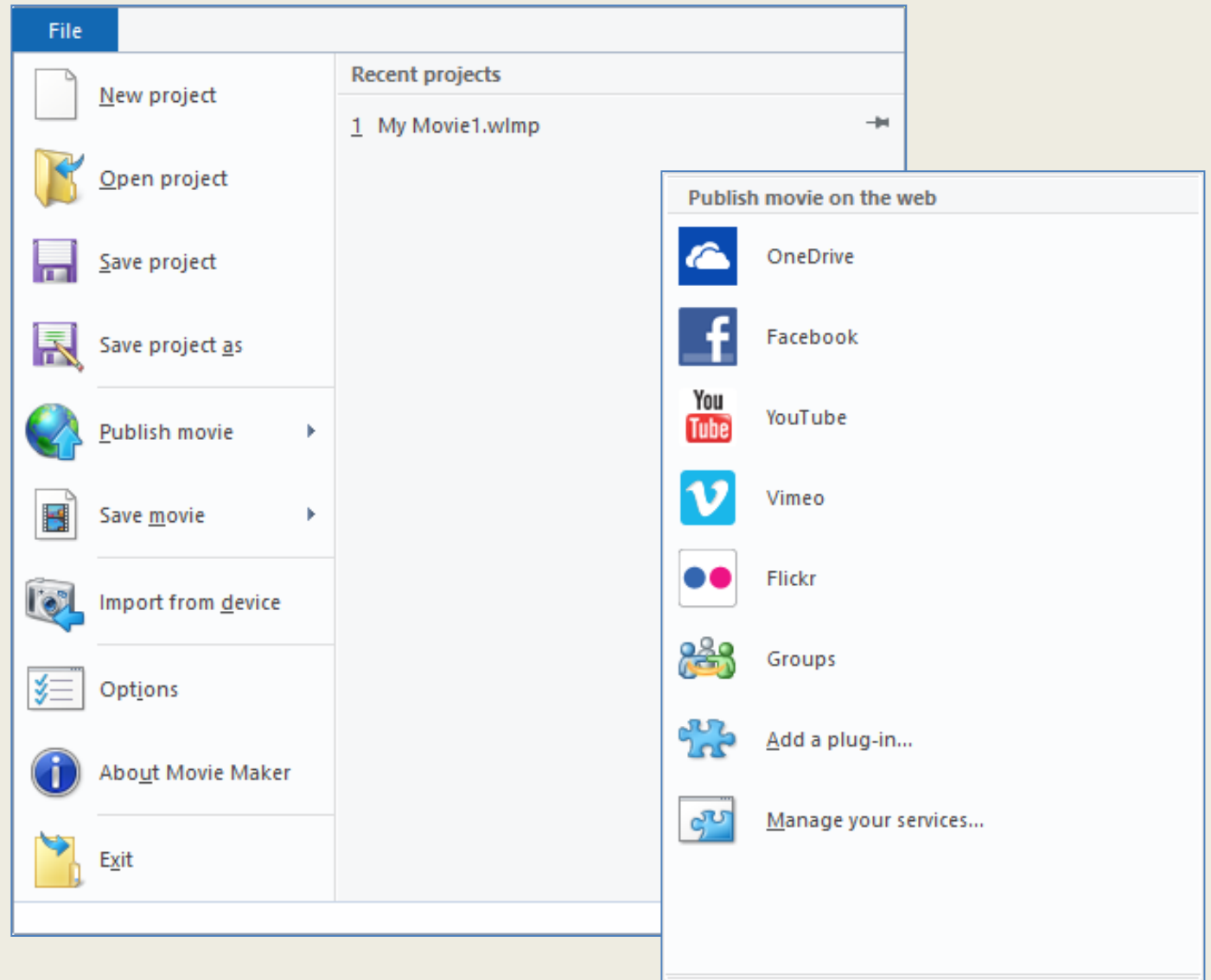
Modificăm durata
aparitiei titlului.



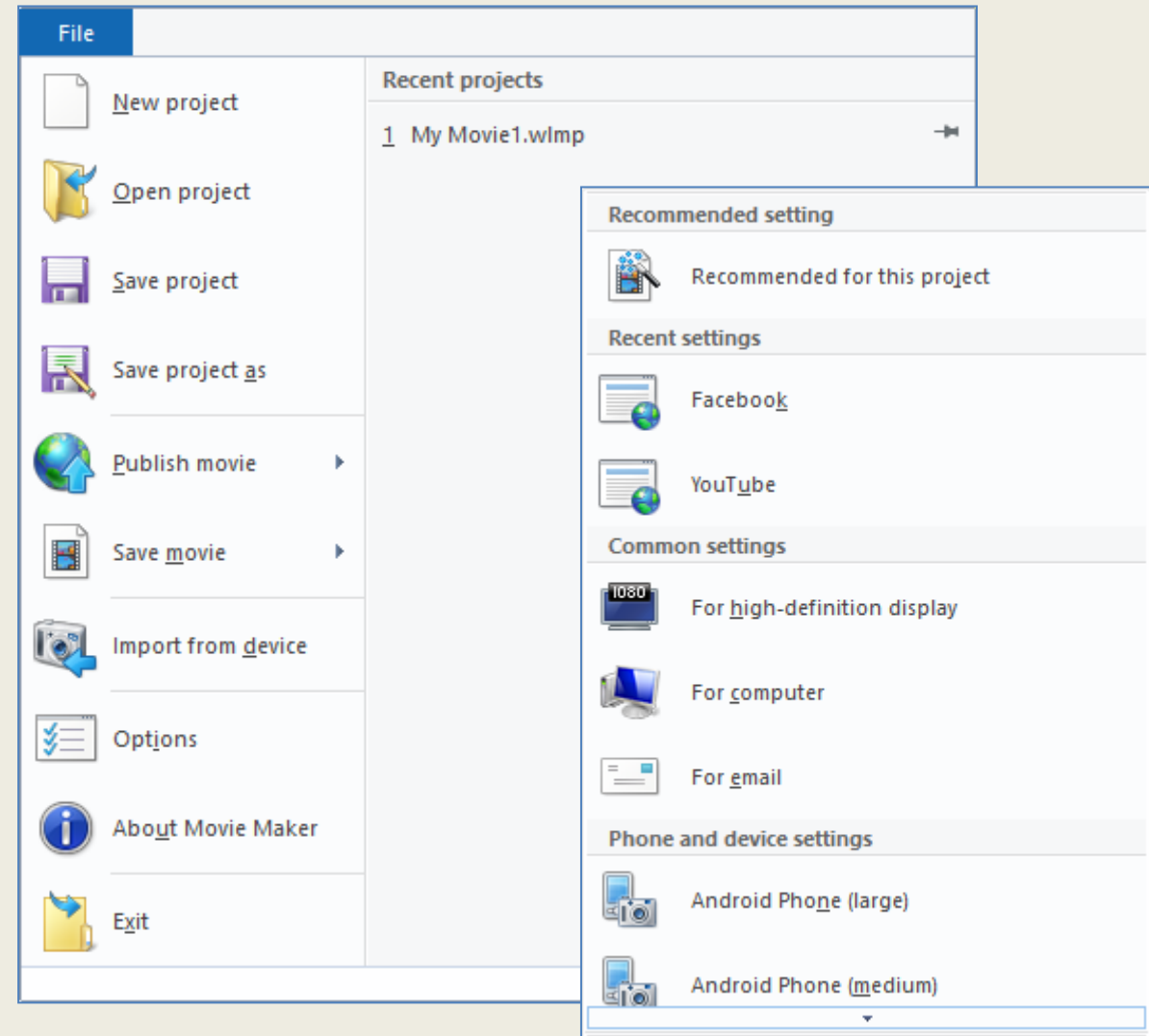
Meniul Format. Modificăm formatul de apariție al titlului.



Meniu File/Publish movie



Meniu File/Save movie



Tema pentru acasă

Creați un video educațional de 2 – 5 min la una din temele
disciplinei pe care o predați!

În cadrul sesiuni următoare vom afla/învăța:

1. cum organizăm managementul documentelor utilizând instrumentele Google;
2. cum cream documente, prezentari, formulare, chestionare care pot fi accesate la distanță;
3. cum lucrăm colaborativ cu resursele menționate.

Resurse utile!

- <https://www.youtube.com/watch?v=ImBXgSYrbf0>
- <https://www.youtube.com/watch?v=kYupE4bZclo>
- <https://www.ispringsolutions.com/blog/10-best-screen-recording-software-for-windows-free-and-paid>

Mulțumesc pentru atenție!

braicov.andrei@ust.md

