பாடநூலில் உள்ள விரைவுக்குறியீடுகள்...
எங்கு?
எப்படிப்பட்ட?
எதற்கான?

ஒவ்வொரு *QR code* ம் தனித்துவமான தகவல்களை உள்ளடக்கியது.

நம் பாடநூல் புத்தகத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள *QR code* கள் அனைத்தும் *URL* எனப்படும் இணையதள பக்கங்களை சென்றடையும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

புத்தகம் முழுமைக்கும் பொதுவான விரைவுக் குறியீடுகளின் வகைகள்.

Online QR codes (scannable with other than DIKSHA QR code scanner)

வ.எண்	தலைப்பு	பக்கம் எண்
1.	அளவீடுகளும், அளவிடும் கருவிகளும்	1
2.	இயக்கம்	25
3.	ஒளி	48
4.	நம்மைச் சுற்றியுள்ள பருப்பொருட்கள்	76
5.	அணு அமைப்பு	118
6.	தாவர உலகம் – தாவர செயலியல்	150
7.	விலங்குலகம் – உயிரிகளின் பல்வகைமை	177
8.	சுத்தம் மற்றும் சுகாதாரம் – உயிர்வாழ உணவு	205
9.	கணினி – ஓர் அறிமுகம்	231

Unit	Title	Page
1	Measurement and Measuring Instruments	1
2	Motion	21
3	Light	40
4	Matter around us	66
5	Atomic Structure	104
6	Living World of Plants -Plant Physiology	133
7	Living World of Animals - Diversity in Living Organism - Kingdom Animalia	155
8	Health and Hygiene - Food for living	179
9	Computer – An Introduction	200

மின்நூல் | மதிப்பீடு | இணைய வளங்கள்

E - book | Assessment | DIGI links

பாடநூலின் *TABLE OF CONTENTS* (பொருளடக்கம்) பக்கத்தில் உள்ள *Digi Link* (இணைய வளங்கள்) என்ற ஓர் *QR code* ஆனது ஒவ்வொரு பாடநூலுக்குமான பிரத்தியேக வலைபக்கத்தை சென்றடைய தங்களுக்கு உதவும்.

EITCHI	EJ38Y6	B121_9_SCI_EM
E - book	Assessment	DIGI links

இந்த *Digi Link* (இணைய வளங்கள்) என்ற *QR code* ஆனது பாடநூலின் பொருளடக்கம் (*content page*) பக்கத்தின் கீழ் புறத்தில் உள்ள மூன்று *QR* களில் ஒன்றாக இருக்கும்.

இணையச்செயல்பாடு

வெர்னியர் அளவுகோல்

B118_9_SCIENCE_TM

வெர்னியர் அளவுகோலை இயக்கிப் பார்ப்போமா!

படி 1. கீழ்க்காணும் உரலி / விரைவுக் குறியீட்டைப் பயன்படுத்திச் செயலியை நிறுவிக் கொள்க.

படி 2. பொருளின் நீளத்தை அளவிடுவதற்காக , நீல நிறத்தில் உள்ள வெர்னியர் அளவியை நகர்த்தி, கணக்கிட வேண்டிய பொருளினை அந்த அளவீடு தொடுமாறு வைக்க வேண்டும் .

படி 3. Length of Object என்ற இடத்தில் கணக்கிட்ட அளவீட்டினை உள்ளிட வேண்டும், பின்னர் Check My Answer என்ற பொத்தானை அழுத்தினால் உள்ளீடு செய்யப்பட்ட அளவீடு சரியா அல்லது தவறா எனத் தெரிய வரும்.

படி 4. விடை தவறு என்றாலோ, அல்லது கணக்கிடும் முறையை மேலும் அறிந்து கொள்ளவோ Teach Me என்ற பொத்தானை அழுத்தினால் உரிய விடை / முறை கிடைக்கும்.

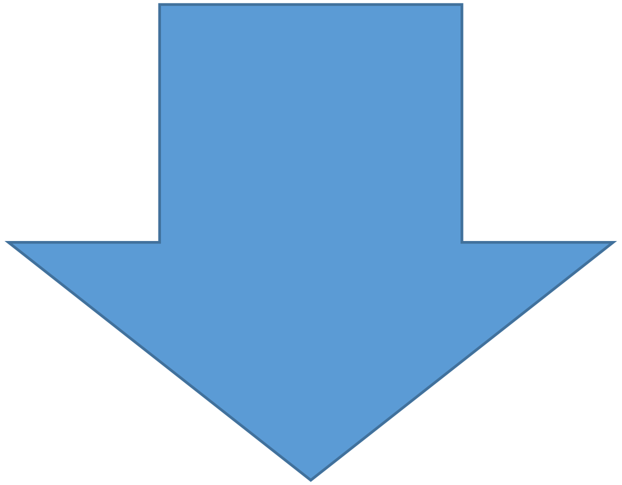
உரலி : https://play.google.com/store/apps/details?id=org.friendsonly.vernier

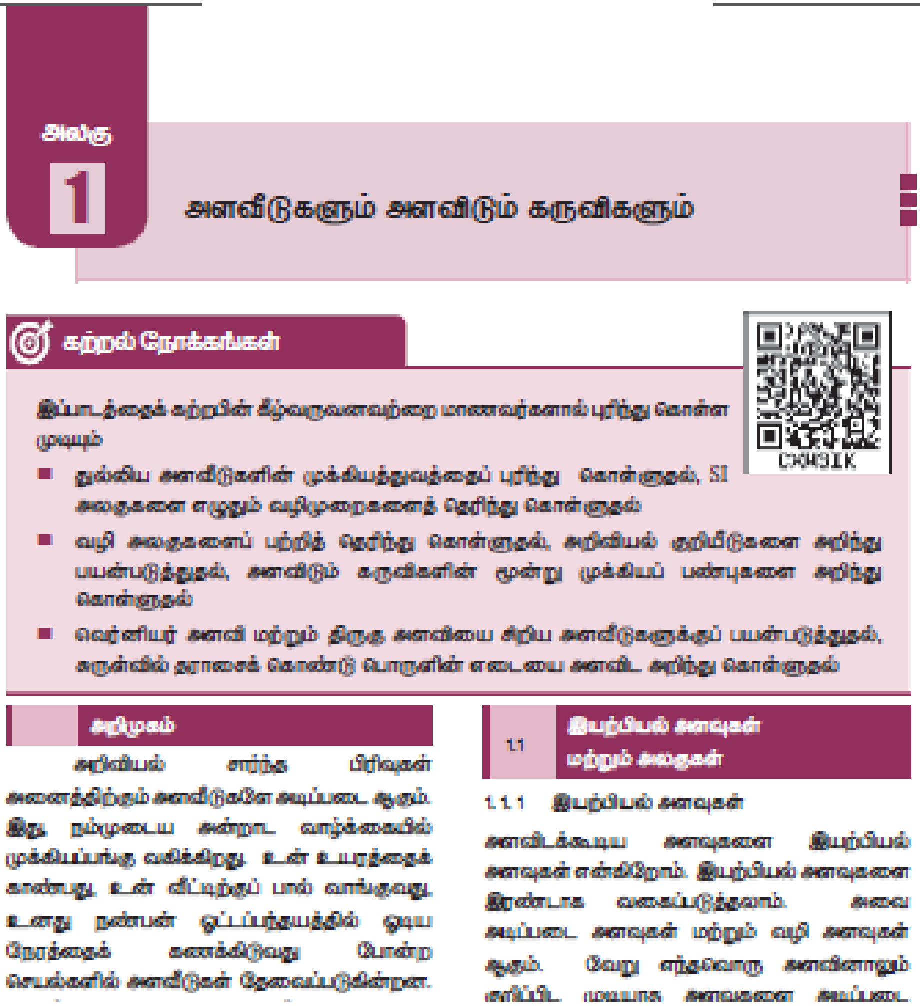
மேலும் இந்த *Digi Link* (இணைய வளங்கள்) என்ற *QR code* ஆனது ஒவ்வொரு *ICT corner* (இணையச் செயல்பாடு) பக்கத்திலும் இருக்கும்.

ஆக ஓர் புத்தகத்தின் ICT corner, .ecar file, External web links,chapterwise edu video playlist ஆகிய நான்கும் இந்த DIGI Link எனப்படும் ஒரே வலை பக்கத்திலேயே இருக்கும்.

குறிப்பிட்ட பாடத்திற்கான விரைவுக் குறியீடுகளின் வகைகள்

Offline QR codes (scannable with DIKSHA QR code scanner)





அலகு 1

அளவீடுகளும் அளவிடும் கருவிகளும்

கற்றல் நோக்கங்கள்

இப்பாடத்தைக் கற்றபின் கீழ்வருவனவற்றை மாணவர்களால் புரிந்து கொள்ள முடியும்

- நுல்லிய அளவீடுகளின் முக்கியத்துவத்தைப் புரிந்து கொள்ளுதல், SI அலகுகளை எழுதும் வழிமுறைகளைத் தெரிந்து கொள்ளுதல்
- வழி அலகுகளைப் பற்றித் தெரிந்து கொள்ளுதல், அறிவியல் குறியீடுகளை அறிந்து பயன்படுத்துதல், அளவிடும் கருவிகளின் மூன்று முக்கியப் பண்புகளை அறிந்து கொள்ளுதல்
- வெர்னியர் அளவி மற்றும் திருகு அளவியை சிறிய அளவீடுகளுக்குப் பயன்படுத்துதல், கருள்வில் தராசைக் கொண்டு பொருளின் எடையை அளவிட அறிந்து கொள்ளுதல்

CKM3IK

அறிமுகம்

அறிவியல் சார்ந்த பிரிவுகள் அனைத்திற்கும் அளவீடுகளே அடிப்படை ஆகும். இது நம்முடைய அன்றாட வாழ்க்கையில் முக்கியப்பங்கு வகிக்கிறது. உன் உயரத்தைக் காண்பது, உன் வீட்டிற்குப் பால் வாங்குவது, உனது நண்பன் ஓட்டப்பந்தயத்தில் ஓடிய நேரத்தைக் கணக்கிடுவது போன்ற செயல்களில் அளவீடுகள் தேவைப்படுகின்றன.

1.1 இயற்பியல் அளவுகள் மற்றும் அலகுகள்

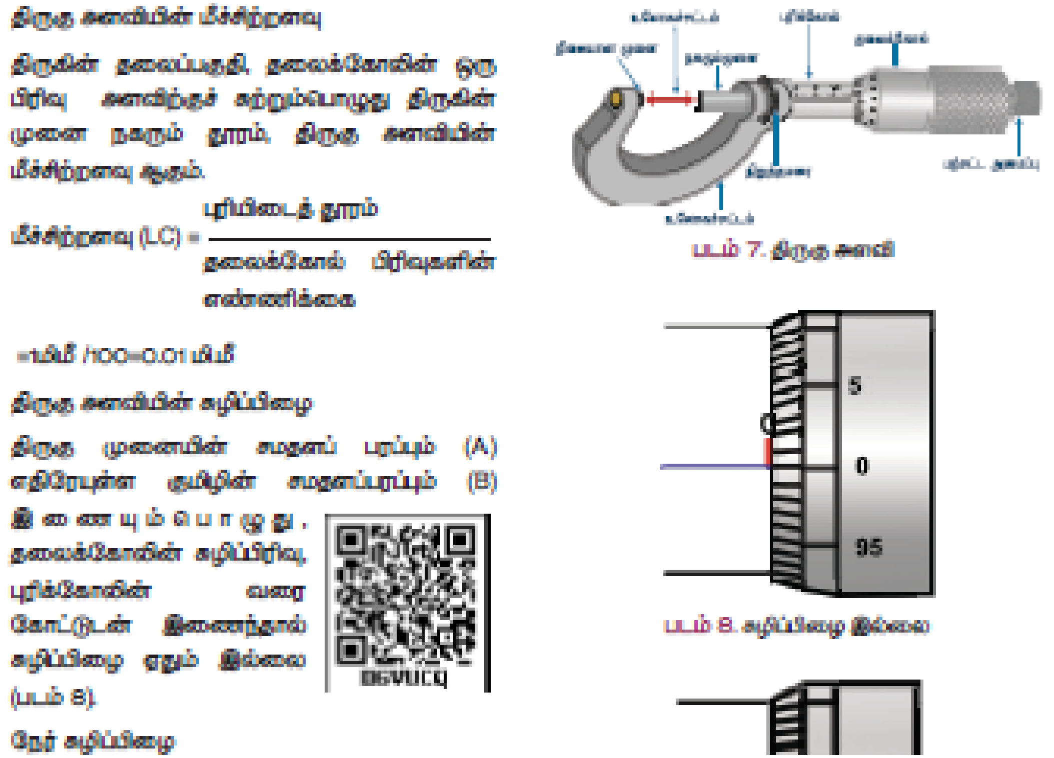
1.1.1 இயற்பியல் அளவுகள்

அளவிடக்கூடிய அளவுகளை இயற்பியல் அளவுகள் என்கிறோம். இயற்பியல் அளவுகளை இரண்டாக வகைப்படுத்தலாம். அவை அடிப்படை அளவுகள் மற்றும் வழி அளவுகள் ஆகும். வேறு எந்தவொரு அளவினாலும் சார்பிட முடியாத அளவுகளை அடிப்படை

ஒவ்வொரு பாடத்திற்குமான *chapter wise QR code* அனைது ஒவ்வொரு பாடத்தலைப்பின் தொடக்கப்பக்கத்திலேயே இருக்கும்.

இந்த *Chapter wise QR code* ஐ *scan* செய்தால் அந்த பாடம் மற்றும் பாட உள் தலைப்புகள் தொடர்பான *E-content* களானது அதில் இருக்கும்.

மேலும், பாடத்தின் உள்ளே ஒரு சில இடங்களில் உட்தலைப்புகளில் (மிக கடின பகுதிகளில் மட்டும்) *Hard spot QR code* இருக்கும்.



திருகு அளவியின் மீச்சிற்றளவு

திருகின் தலைப்பகுதி, தலைக்கோலின் ஒரு பிரிவு அளவிற்குச் சுற்றும்பொழுது திருகின் முனை நகரும் தூரம், திருகு அளவியின் மீச்சிற்றளவு ஆகும்.

மீச்சிற்றளவு (LC) = புரியிடைத் தூரம் / தலைக்கோல் பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை

=1மிமீ /100=0.01 மிமீ

திருகு அளவியின் சுழிப்பிழை

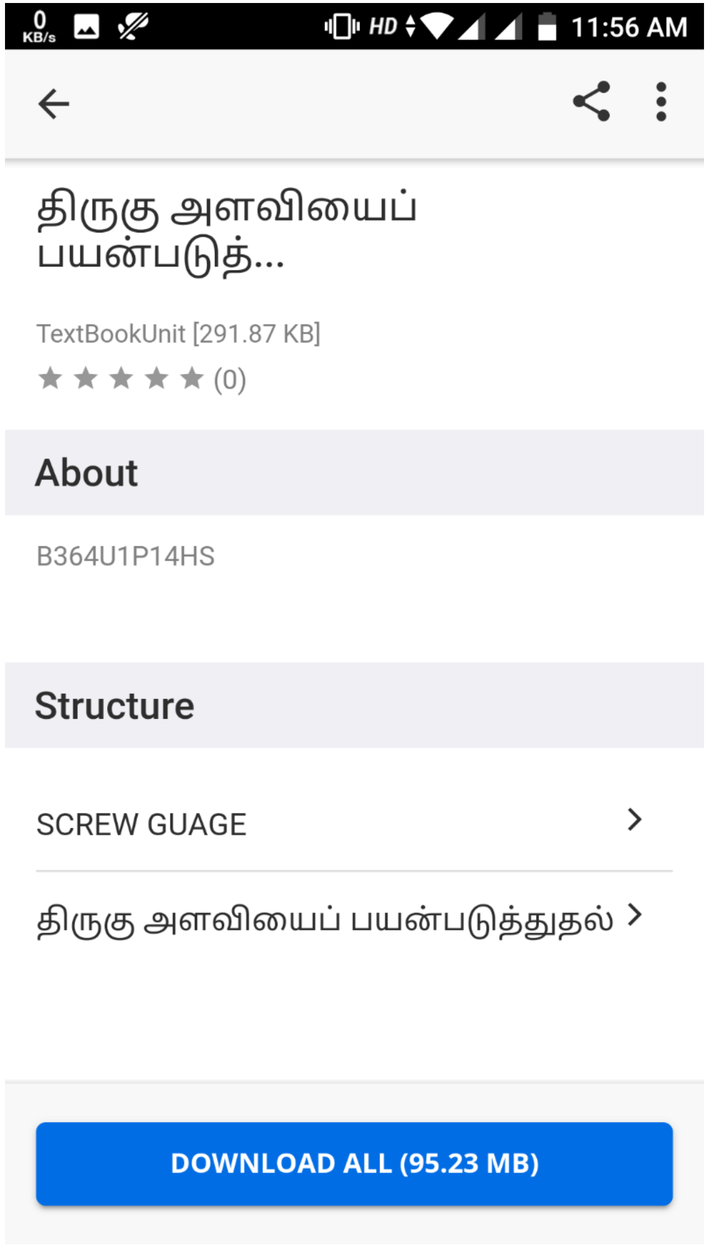
திருகு முனையின் சமதளப் பரப்பும் (A) எதிரேயுள்ள குமிழின் சமதளப்பரப்பும் (B) இணையும்பொழுது, தலைக்கோலின் சுழிப்பிரிவு, புரிக்கோலின் வரை கோட்டுடன் இணைந்தால் சுழிப்பிழை ஏதும் இல்லை (படம் 8).

நேர் சுழிப்பிழை

படம் 7. திருகு அளவி

படம் 8. சுழிப்பிழை இல்லை

இந்த Hotspot எனப்படும் QR code களை scan செய்தால், அந்த கடின பகுதியை விளக்கும் விதமான காணொலிகளை பெறலாம்.



பயிற்சிகள்

D75QED

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

1. சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு.

அ) மி.மீ < செ.மீ < மீ < கி.மீ

ஆ) மி.மீ > செ.மீ > மீ > கி.மீ

இ) கி.மீ< மீ< செ.மீ < மி.மீ

ஈ) மி.மீ > மீ > செ.மீ > கி.மீ

2. அளவுகோல், அளவிடும் நாடா மற்றும் மீட்டர் அளவுகோல் ஆகியவை கீழ்க்கண்ட எந்த அளவை அளவிடப் பயன்படுகின்றன?

அ) நிறை ஆ) எடை

இ) காலம் ஈ) நீளம்

3. ஒரு மெட்ரிக் டன் என்பது

அ) 100 குவிண்டால்

ஆ) 10 குவிண்டால்

3. கிரிக்கெட் பந்தின் தடிமனை அளவிடப் பயன்படுவது ---------------- கருவியாகும்.

4. மெல்லிய கம்பியின் ஆரத்தை அளவிட ---------------- கருவி பயன்படுகிறது

5. இயற்பியல் தராசைப் பயன்படுத்தி அளவிடக் கூடிய துல்லியமான நிறை---------- ஆகும்.

III. சரியா? தவறா? எழுதுக

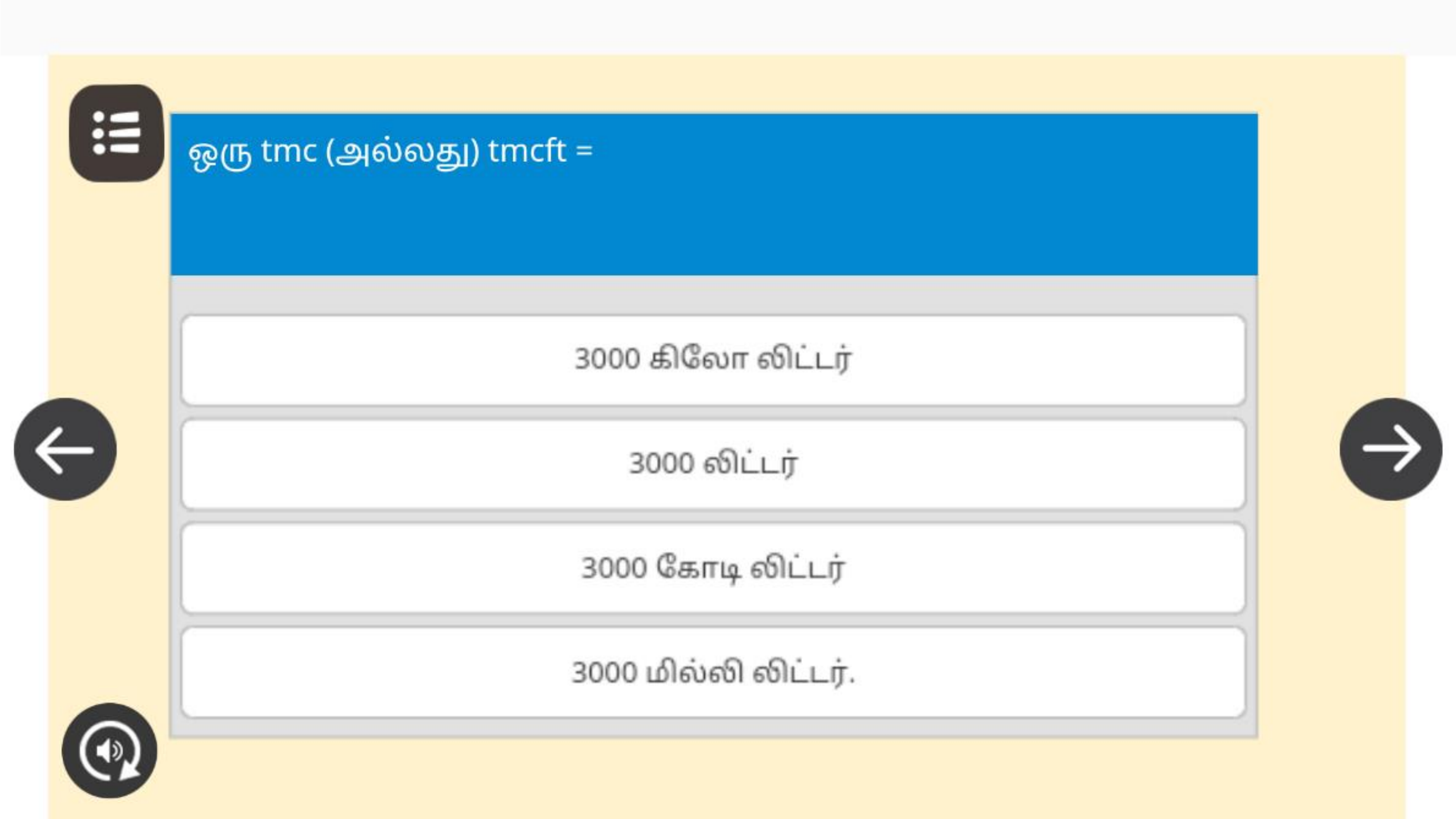
1. மின்னோட்டத்தின் SI அலகு கிலோகிராம்

2. கிலோமீட்டர் என்பது ஒரு SI அலகுமுறை

3. அன்றாட வாழ்வில், நாம் நிறை என்ற பதத்திற்குப் பதிலாக எடை என்று பயன்படுத்துகிறோம்.

4. இயற்பியல் தராசு, பொதுத் தராசை

ஒவ்வொரு பாடத்தின் இறுதியிலும் மதிப்பீட்டிற்கு என்று ஓர் *QR* வைக்கப்பட்டிருக்கும்.



இந்த *Unit Assessment QR* ஐ *scan* செய்தால், அது உங்களுக்கு பலவுள் தெரிதல் வகை வினாக்களை வினவும்.

இதனை கொண்டு தங்களின் கற்றலை தாங்கள் சுய மதிப்பீடு செய்துக்கொள்ள முடியும்.

புத்தகம் முழுமைக்கும் பொதுவான விரைவுக் குறியீடுகளின் வகைகள்.

Offline QR codes *(scannable with DIKSHA QR code scanner)*

7	Living World of Animals - Diversity in Living Organism - Kingdom Animalia	155
8	Health and Hygiene - Food for living	179
9	Computer – An Introduction	200

EITCHI

E - book

EJ38Y6

Assessment

B121_9_SCI_EM

DIGI links

இவை அன்றி பொருளடக்கப்பக்கத்தில் ஓர் முழு புத்தகத்திற்கும் *Ebook* (மின்னூல்) என்படும் *QR code* ல் முழு புத்தகமும்.

3	Light	46
4	Matter around us	66
5	Atomic Structure	104
6	Living World of Plants -Plant Physiology	133
7	Living World of Animals - Diversity in Living Organism - Kingdom Animalia	155
8	Health and Hygiene - Food for living	179
9	Computer – An Introduction	200

EITCHI

E - book

EJ38Y6

Assessment

B121_9_SCI_EM

DIGI links

இவை அன்றி பொருளடக்கப்பக்கத்தில் ஓர் முழு புத்தகத்திற்கும் *Assessment*(மதிப்பீடு) என்படும் *QR code* ல் முழு பாடப்பகுதிகளின் மதிப்பீடுகள் மற்றும் பயிற்சிகளின் தொகுப்பும்

A-Z சொல்லடைவு

1.	Measurement	அளவீடு
	Area	பரப்பு
	Volume	கனஅளவு / பருமன்
	Density	அடர்த்தி
	Velocity	திசைவேகம்
	Momentum	உந்தம்
	Acceleration	முடுக்கம்
	Force	விசை
	Pressure	அழுத்தம்
	Energy	ஆற்றல்
	Mass	நிறை
	Least count	மீச்சிற்றளவு
	Zero error	சுழிப்பிழை
2.	Motion	இயக்கம்
	Distance	தொலைவு

DLEPE2

புத்தகத்தின் இறுதியில் *Glossary* — கலைச்சொல் அகராதி பகுதி இருப்பின் அதற்கொன ஓர் *QR code* ம் வைக்கப்பட்டுள்ளன.

6	Living World of Plants - Plant Physiology	133
7	Living World of Animals - Diversity in Living Organism - Kingdom Animalia	155
8	Health and Hygiene - Food for living	179
9	Computer – An Introduction	200

EITCHI

E - book

EJ38Y6

Assessment

B121_9_SCI_EM

DIGI links

vii

A-Z சொல்லடைவு

1.	Measurement	அளவீடு
	Area	பரப்பு
	Volume	கனஅளவு / பருமன்
	Density	அடர்த்தி
	Velocity	திசைவேகம்
	Momentum	உந்தம்
	Acceleration	முடுக்கம்
	Force	விசை
	Pressure	அழுத்தம்
	Energy	ஆற்றல்
	Mass	நிறை
	Least count	மீச்சிற்றளவு
	Zero error	சுழிப்பிழை
2.	Motion	இயக்கம்
	Distance	தொலைவு

DLEPE2

எனவே, ஓர் புத்தகத்திற்கென பொதுவாக *Ebook*(மின்னூல்), *Assessment* (மதிப்பீடு), *Glossary* (கலைச்சொல் அகராதி) , *Digi Link* (இணைய வளங்கள்) ஆகிய நான்கு *QR code* கள் உள்ளன.

TAMILNADU NEW TEXT BOOK – TYPES OF QR CODES

Book Level QR

Offline QR (DIKSHA QR)

E Book QR

Placed in Content page – for whole text book E-content

Assessment QR

Placed in Content page – for whole Assessment E-content

Glossary QR

Placed in End of the book – for Glossary

Online QR(OTHER QR SCANNER QR)

ICT corner QR

Placed in ICT corner activities – for navigate to the particular ICT corner activity link

DIGI-Link QR

Placed in Content page – for External links, Chapter wise video playlists, .ecar file download, ICT corner links.

(QUICK MARK - IS THE BEST QR READER WITH SCANNED QR HISTORY LIST)

Chapter Level QR

Chapter wise QR

Placed in Starting of the Unit / Chapter – for Digital content to the whole chapter

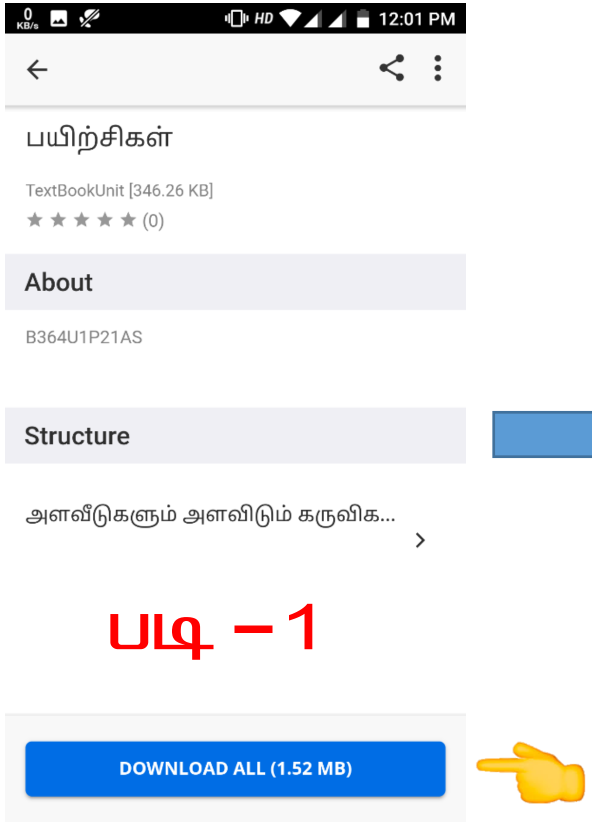
Hotspot QR

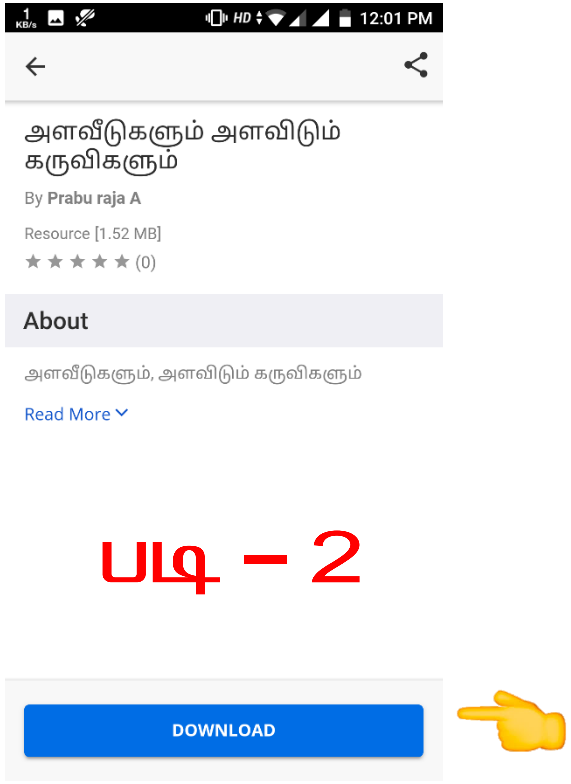
Placed in Sub-topic level as per it's content hardness - for explain the content easily understandable.

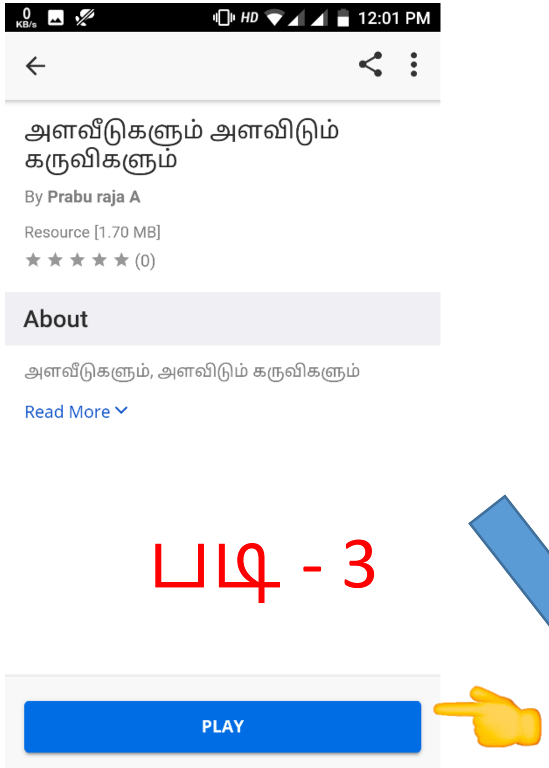
Unit Assessment QR

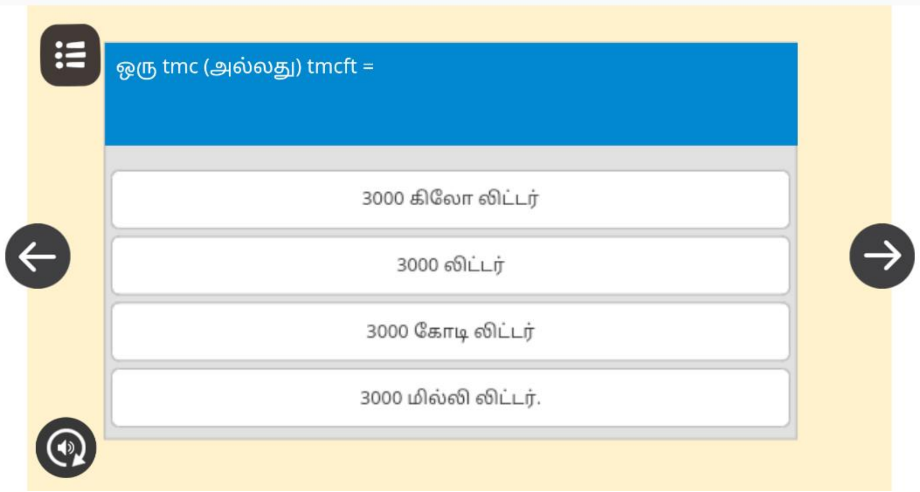
Placed in End of the each chapter/ unit – for Assess/Evaluate students themselves about the learning of that particular unit.

ஒரு குறிப்பிட்ட *QR* ஐ *scan* செய்ததும் அதற்கான *content* ஐ *play* செய்வதற்கான நான்கு படிநிலைகள்.









படி - 4

***DIKSHA app* ல் ஒரு *QR code* ஐ *scan* செய்ததும் நான்கு படிகளை கடந்து *content* ஐ *play* செய்ய வேண்டியதாக இருக்கும்.**

படி – 1

குறிப்பிட்ட *QR code* கான *folder* திறக்கும்.

அதில் வைக்கப்பட்டுள்ள *file/ conent* கள் அனைத்தும் தெரியும்.

அனைத்தையும் பதிவிறக்கம் செய்யவா? என்று கேட்கும்.

படி – 2

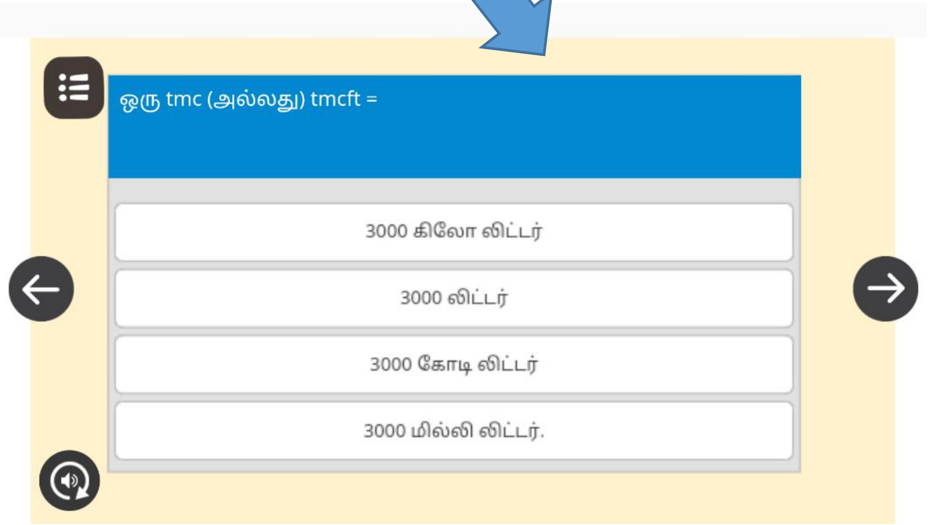
ஏதேனும் ஒரு *file/content* ஐ தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.

படி – 3

அந்த குறிப்பிட்ட *content* ஐ தனியாக பதிவிறக்கம் செய்ய வேண்டும்.

(குறிப்பு — *download all* முதலில் கொடுத்திருந்தால் தனிதனியான *download* அவசியம் இல்லை)

பதிவிறக்கம் ஆனதும் *play* செய்து பார்க்க வேண்டும்



படி – 4

DIKSHA app ல் ஒரு QR code ஐ scan செய்ததும் நான்கு படிகளை கடந்து content ஐ play செய்ய வேண்டியதாக இருக்கும்.

Chapter QR

அலகு 1

அளவீடுகளும் அளவிடும் கருவிகளும்

கற்றல் நோக்கங்கள்

இப்பாடத்தைக் கற்றபின் கீழ்வருவனவற்றை மாணவர்களால் புரிந்து கொள்ள முடியும்

- துல்லிய அளவீடுகளின் முக்கியத்துவத்தைப் புரிந்து கொள்ளுதல், SI அலகுகளை எழுதும் வழிமுறைகளைத் தெரிந்து கொள்ளுதல்
- வழி அலகுகளைப் பற்றித் தெரிந்து கொள்ளுதல், அறிவியல் குறியீடுகளை அறிந்து பயன்படுத்துதல், அளவிடும் கருவிகளின் மூன்று முக்கியப் பண்புகளை அறிந்து கொள்ளுதல்
- வெர்னியர் அளவி மற்றும் திருகு அளவியை சிறிய அளவீடுகளுக்குப் பயன்படுத்துதல், தருள்வில் தராசைக் கொண்டு பொருளின் எடையை அளவிட அறிந்து கொள்ளுதல்

CKM3IK

அறிமுகம்

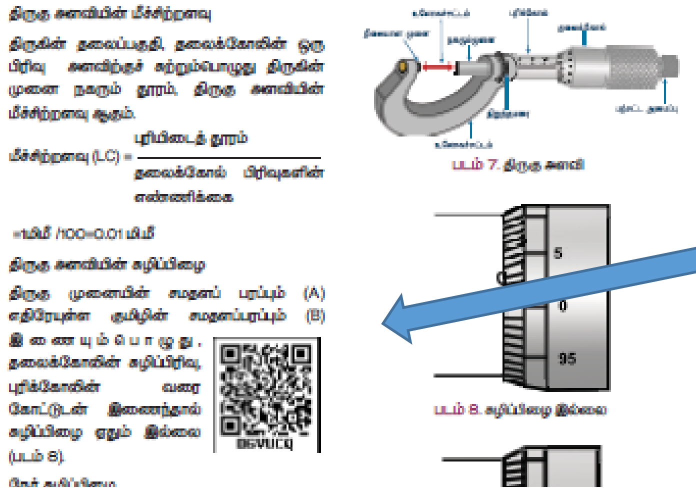
அறிவியல் சார்ந்த பிரிவுகள் அனைத்திற்கும் அளவீடுகளே அடிப்படை ஆகும். இது நம்முடைய அன்றாட வாழ்க்கையில் முக்கியப்பங்கு வகிக்கிறது. உன் உயரத்தைக் காண்பது, உன் வீட்டிற்குப் பால் வாங்குவது, உனது நண்பன் ஓட்டப்பந்தயத்தில் ஓடிய நேரத்தைக் கணக்கிடுவது போன்ற செயல்களில் அளவீடுகள் தேவைப்படுகின்றன.

1.1 இயற்பியல் அளவுகள் மற்றும் அலகுகள்

1.1.1 இயற்பியல் அளவுகள்

அளவிடக்கூடிய அளவுகளை இயற்பியல் அளவுகள் என்கிறோம். இயற்பியல் அளவுகளை இரண்டாக வகைப்படுத்தலாம். அவை அடிப்படை அளவுகள் மற்றும் வழி அளவுகள் ஆகும். வேறு எந்தவொரு அளவினாலும் ...

Hard spot QR


திருகு அளவியின் மீச்சிற்றளவு

திருகின் தலைப்பகுதி, தலைக்கோலின் ஒரு பிரிவு அளவிற்குச் சுற்றும்பொழுது திருகின் முனை நகரும் தூரம், திருகு அளவியின் மீச்சிற்றளவு ஆகும்.

மீச்சிற்றளவு (LC) = புரியிடைத் தூரம் / தலைக்கோல் பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை

=1மிமீ /100=0.01 மிமீ

திருகு அளவியின் சுழிப்பிழை

திருகு முனையின் சமதளப் பரப்பும் (A) எதிரேயுள்ள குமிழின் சமதளப்பரப்பும் (B) இணையும்பொழுது, தலைக்கோலின் சுழிப்பிரிவு, புரிக்கோலின் வரை கோட்டுடன் இணைந்தால் சுழிப்பிழை ஏதும் இல்லை (படம் 8).

படம் 7. திருகு அளவி

படம் 8. சுழிப்பிழை இல்லை

Assessment QR

பயிற்சிகள்

D75QED

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

1. சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு.

அ) மி.மீ < செ.மீ < மீ < கி.மீ

ஆ) மி.மீ > செ.மீ > மீ > கி.மீ

இ) கி.மீ< மீ< செ.மீ < மி.மீ

ஈ) மி.மீ > மீ > செ.மீ > கி.மீ

2. அளவுகோல், அளவிடும் நாடா மற்றும் ...

3. கிரிக்கெட் பந்தின் த...னை அளவிடப் பயன்படுவது ------------- கருவியாகும்.

4. மெல்லிய கம்பியின் ஆரத்தை அளவிட ------------------ கருவி பயன்படுகிறது

5. இயற்பியல் தராசைப் பயன்படுத்தி அளவிடக் கூடிய துல்லியமான நிறை----------- ஆகும்.

எனவே ஓர் பாடபுத்தகத்தில் Chapter QR , Hard spot QR , Unit Assessment QR ஆகிய மூன்று மட்டுமே ஒவ்வொரு பாடத்திலும் வைக்கப்பட்டுள்ள QR code களாகும்.

DIKSHA

Digital Infrastructure for Knowledge Sharing

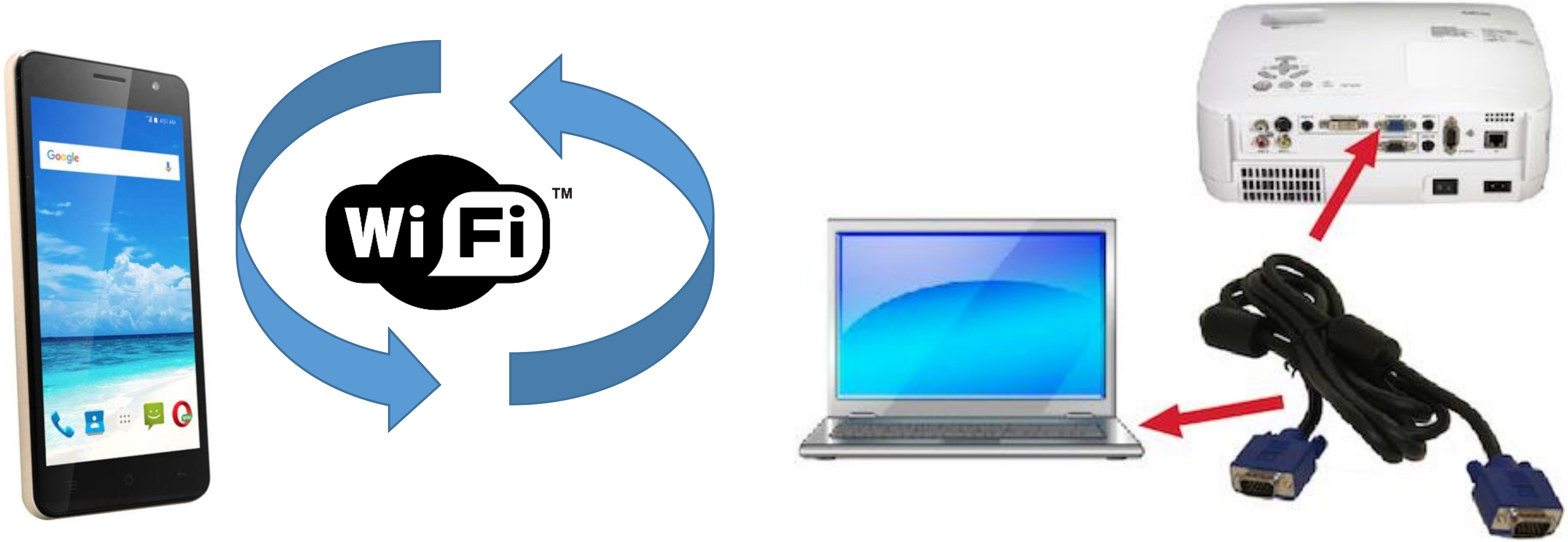
State Council of Educational Research and Training Tamilnadu

http://tnqrcode.blogspot.com/p/qr.html

Introduction

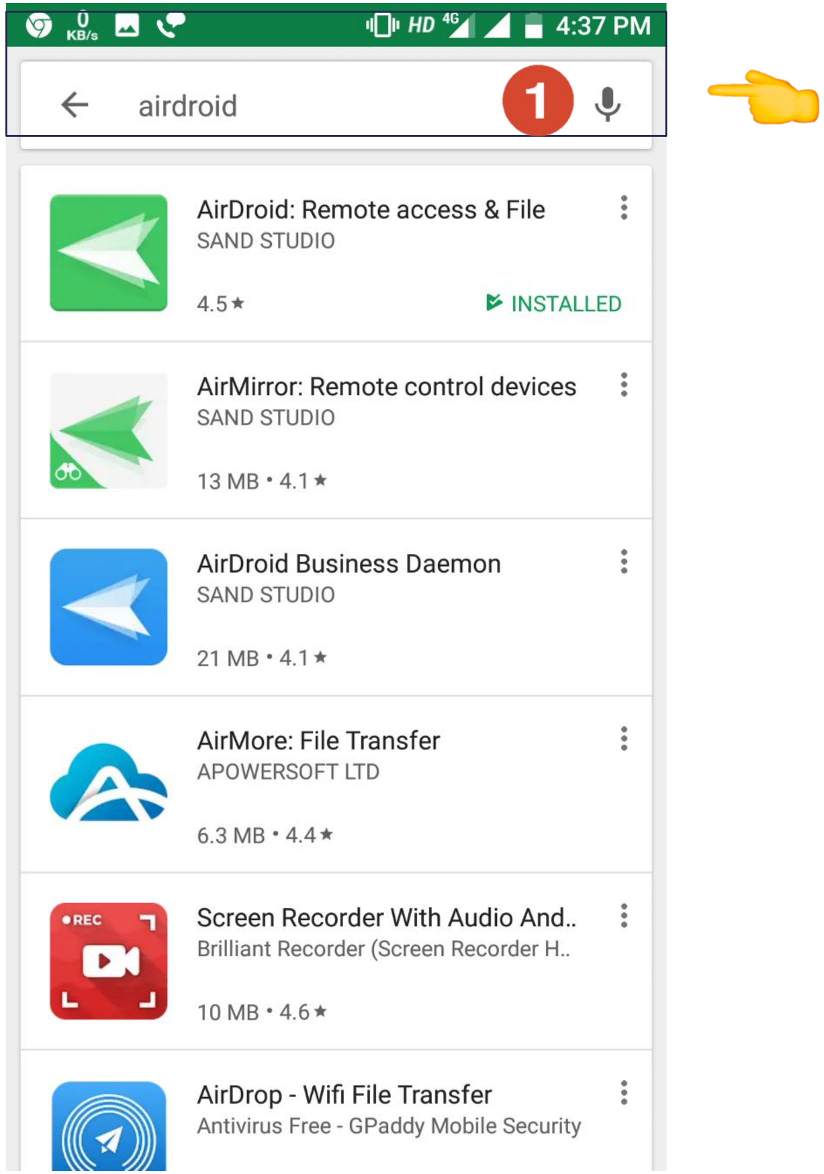
உங்கள் MOBILE SCREEN ஐ — laptop திரையில் வீழ்த்தி அதனை projector மூலமாக பெரிய திரையில் காட்டுவது எப்படி?

SCREEN CAST TECHNOLOGY

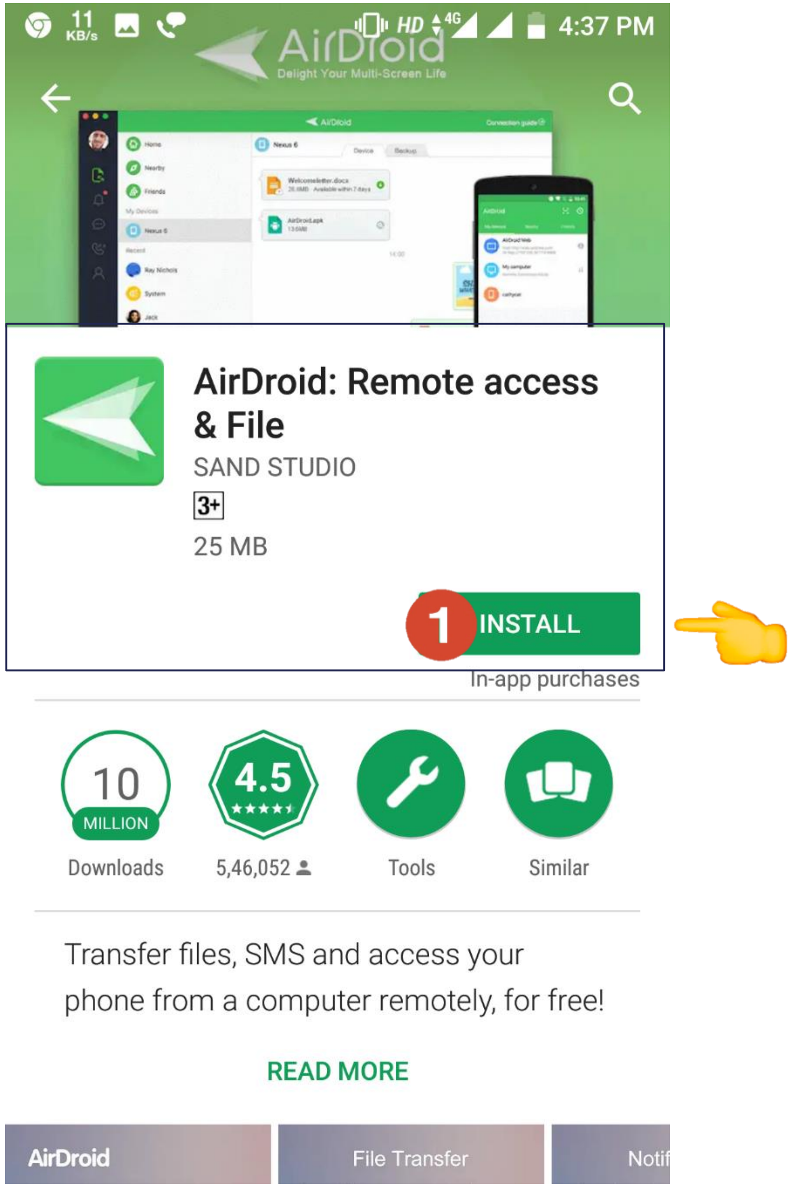


Searching Airdroid in Playstore

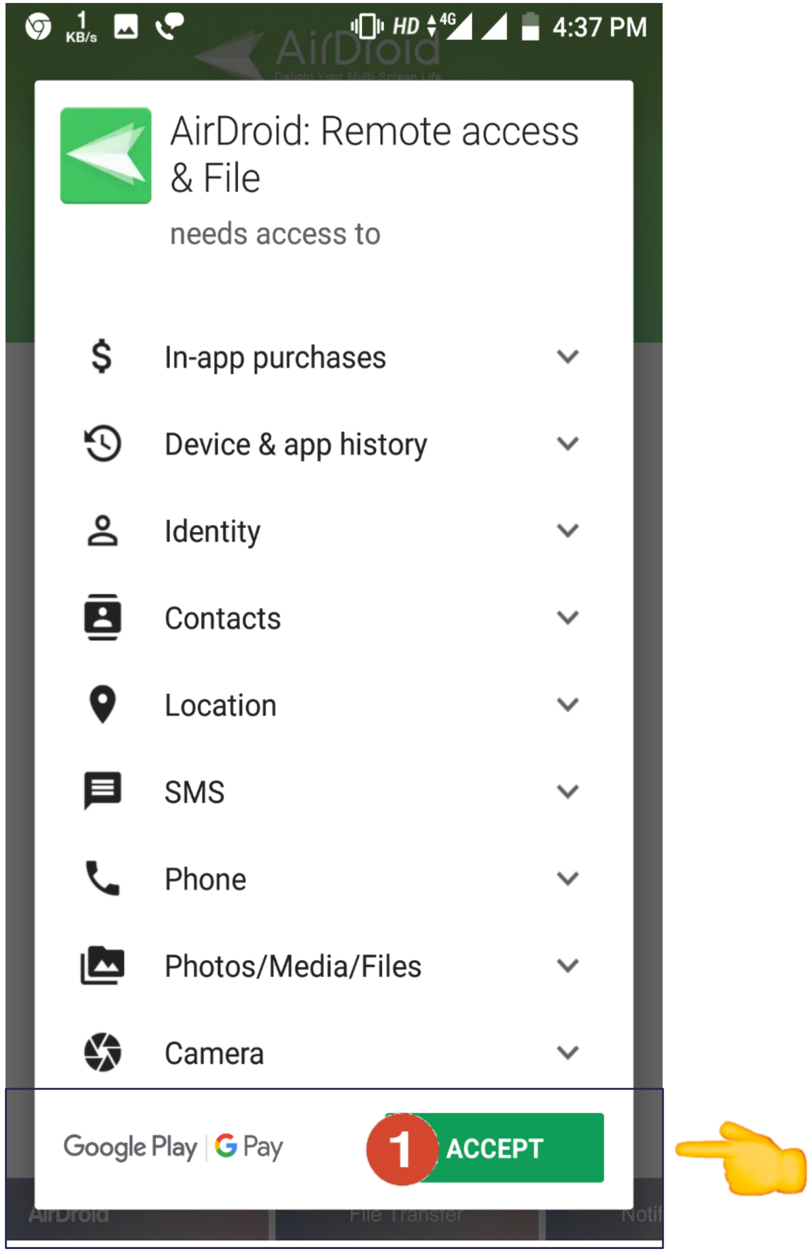
1. Search for Airdroid application in Google Play Store in your mobile



1. Tap **INSTALL**

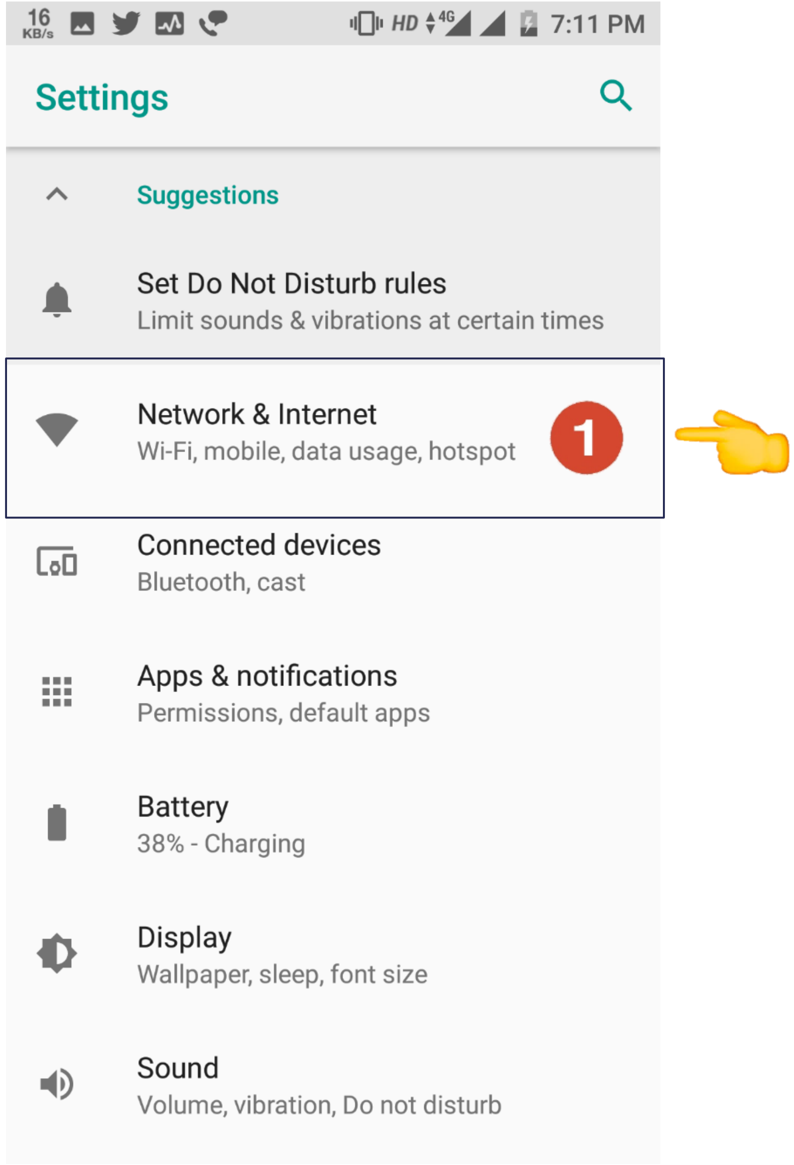


1. Tap **ACCEPT**

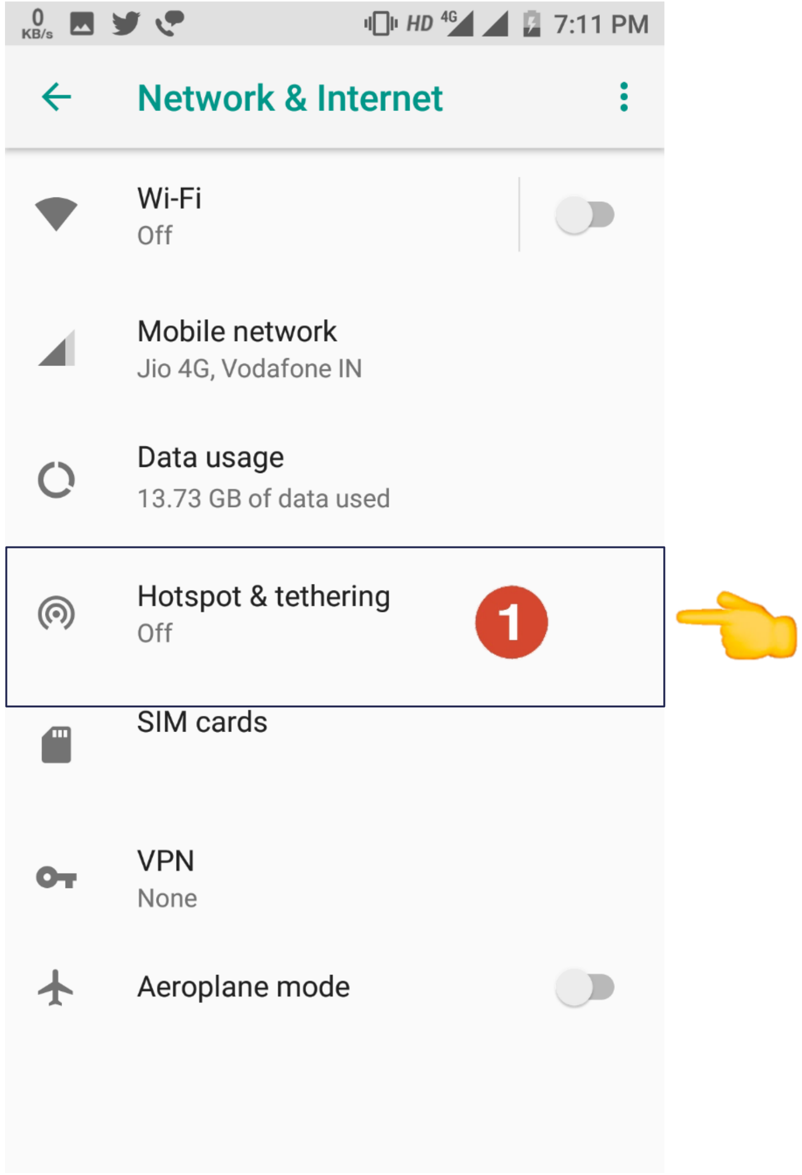


4:37 PM
AirDroid: Remote access & File
needs access to
In-app purchases
Device & app history
Identity
Contacts
Location
SMS
Phone
Photos/Media/Files
Camera
Google Play | G Pay
1
ACCEPT

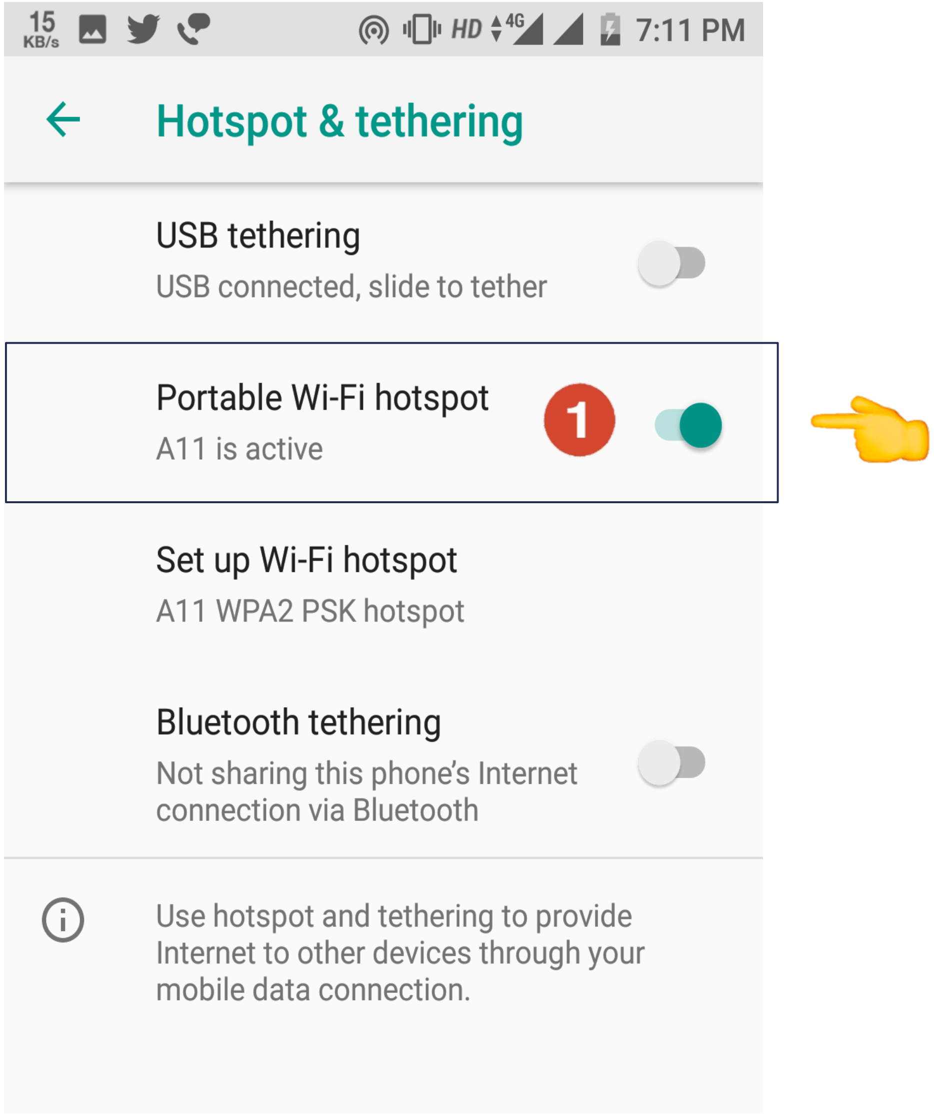
1. Go to Mobile **SETTINGS**
 & Tap **Network & Internet**



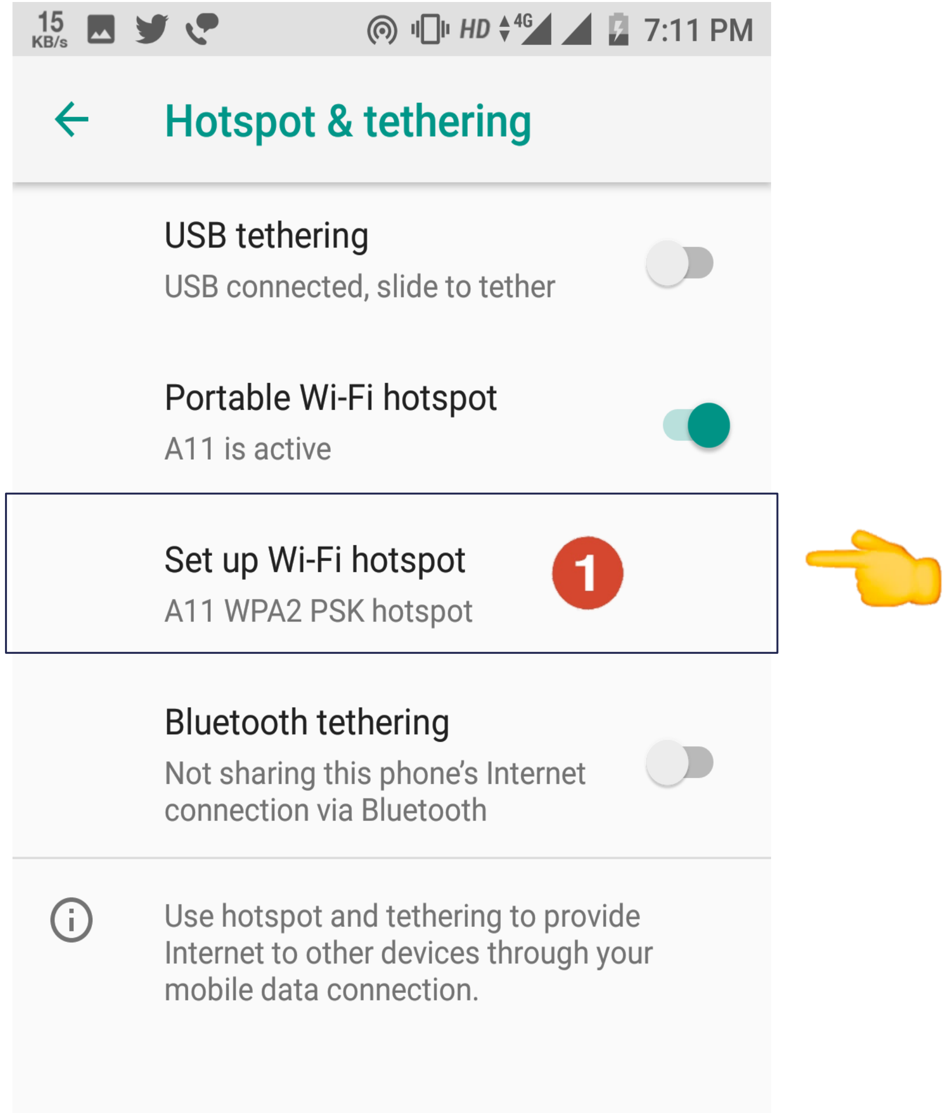
1. Tap **Hotspot & Tethering**



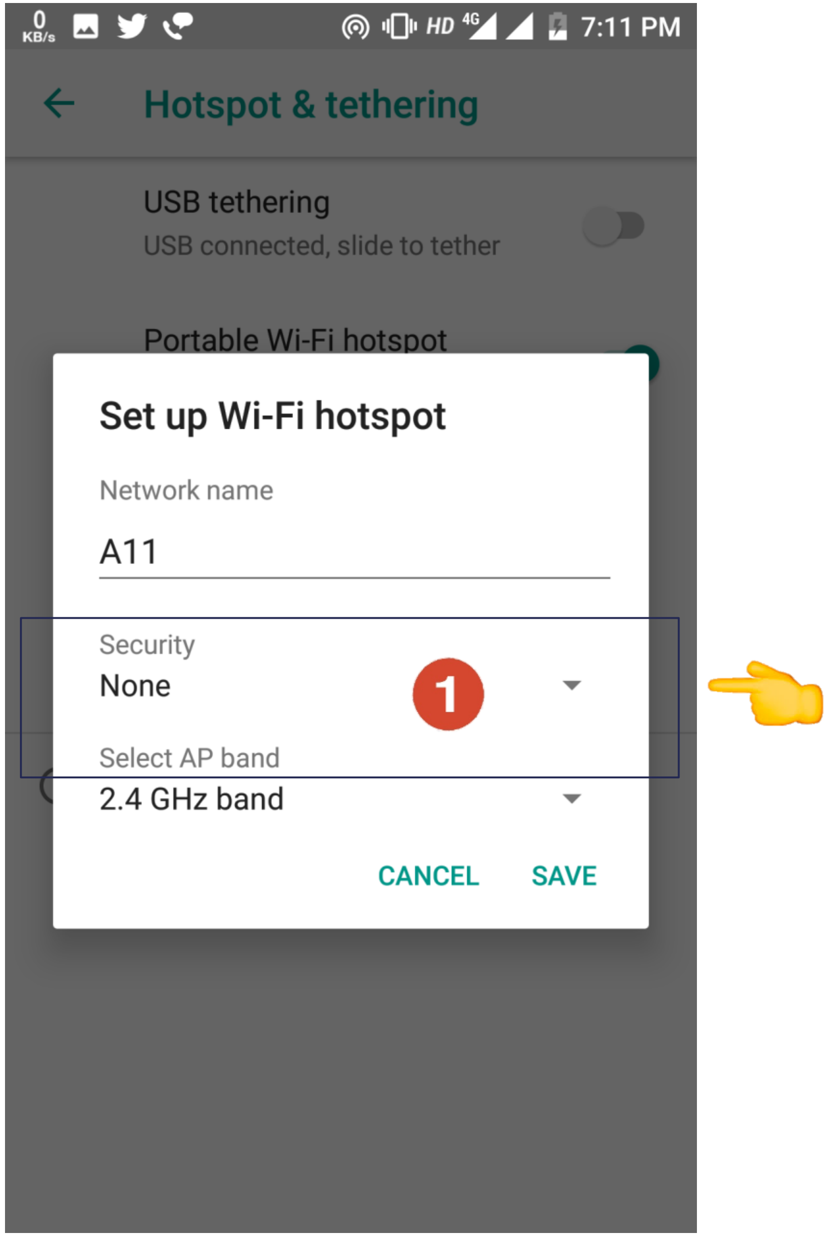
1. Switch on **Portable Wi-Fi hotspot**



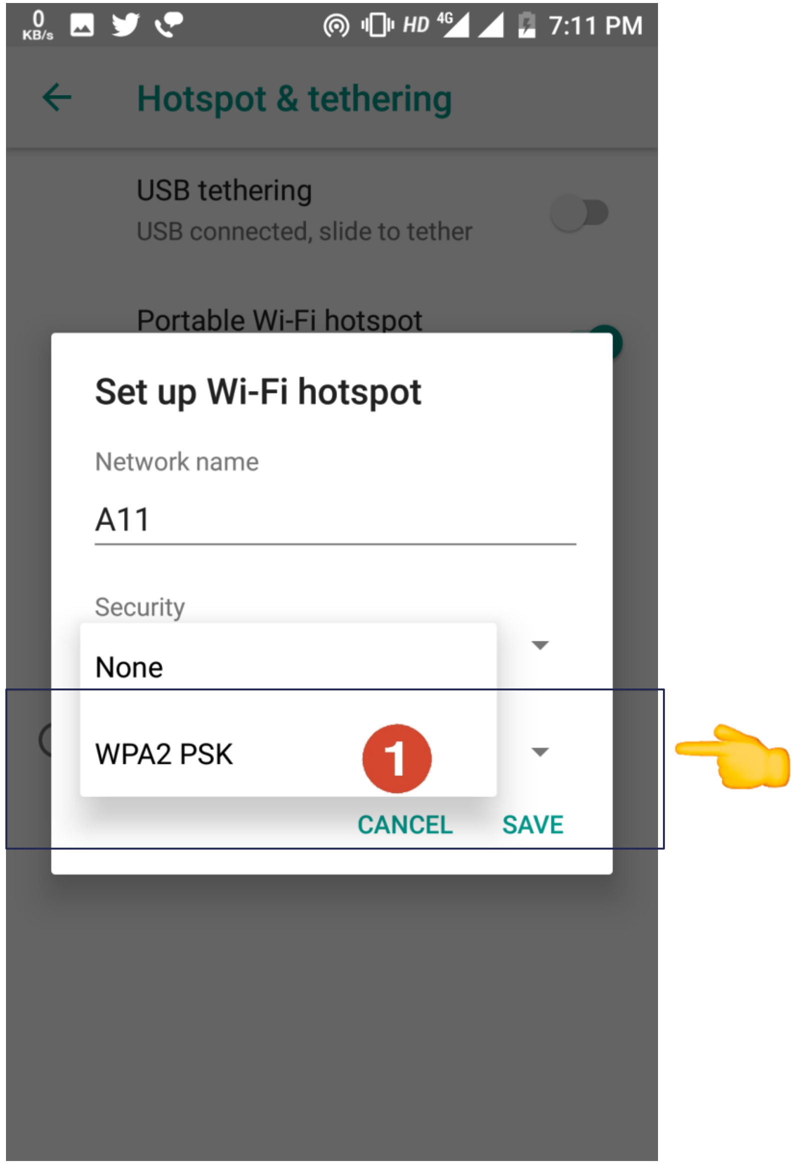
1. Tap **Set up Wi-Fi hotspot**



1. Tap **SECURITY**

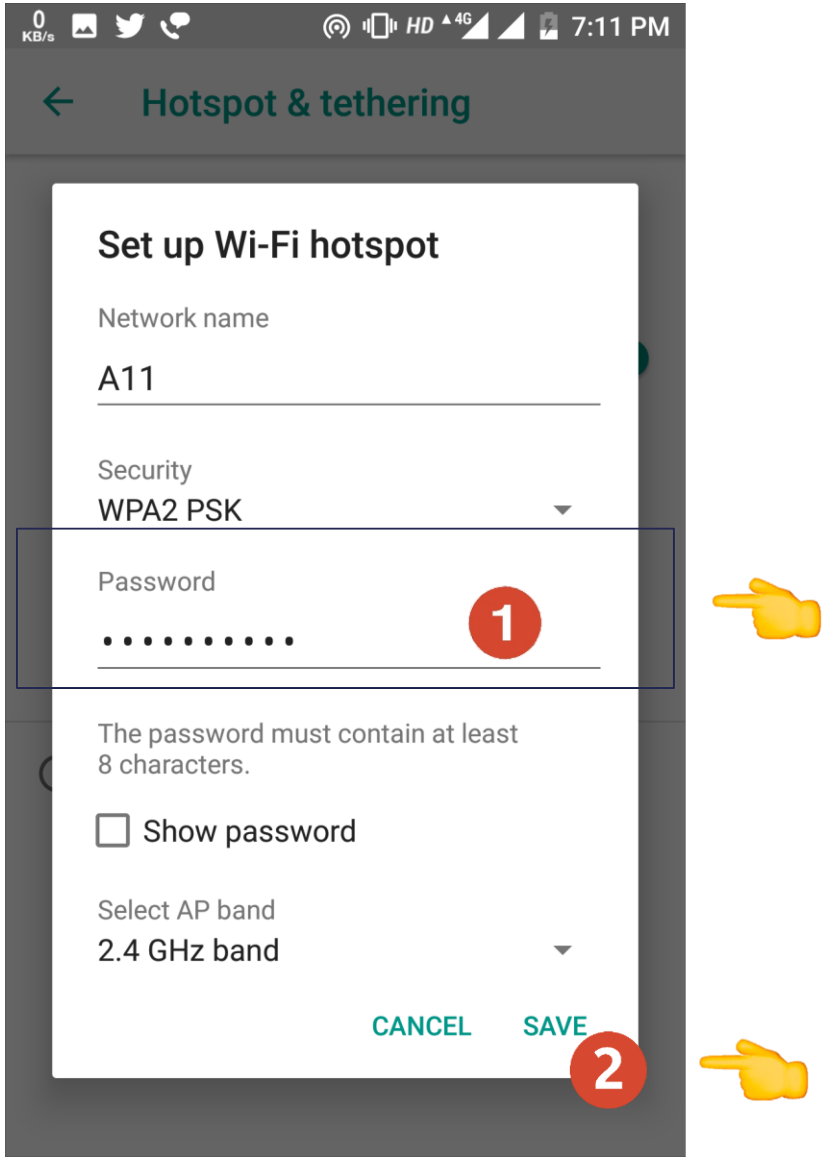


1. Select **WPA2 PSK** from it

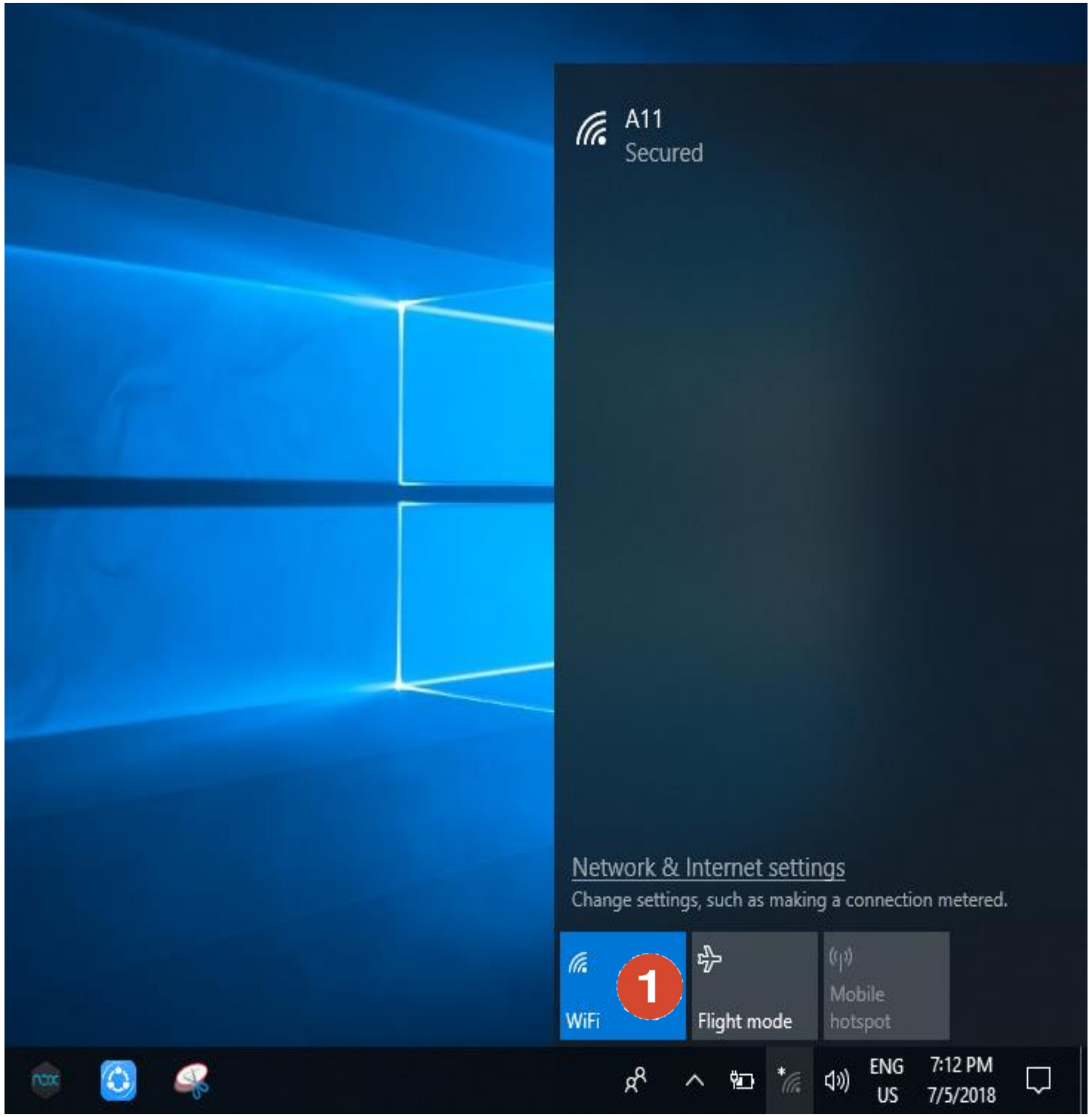


1. Create Password by typing it below Password.

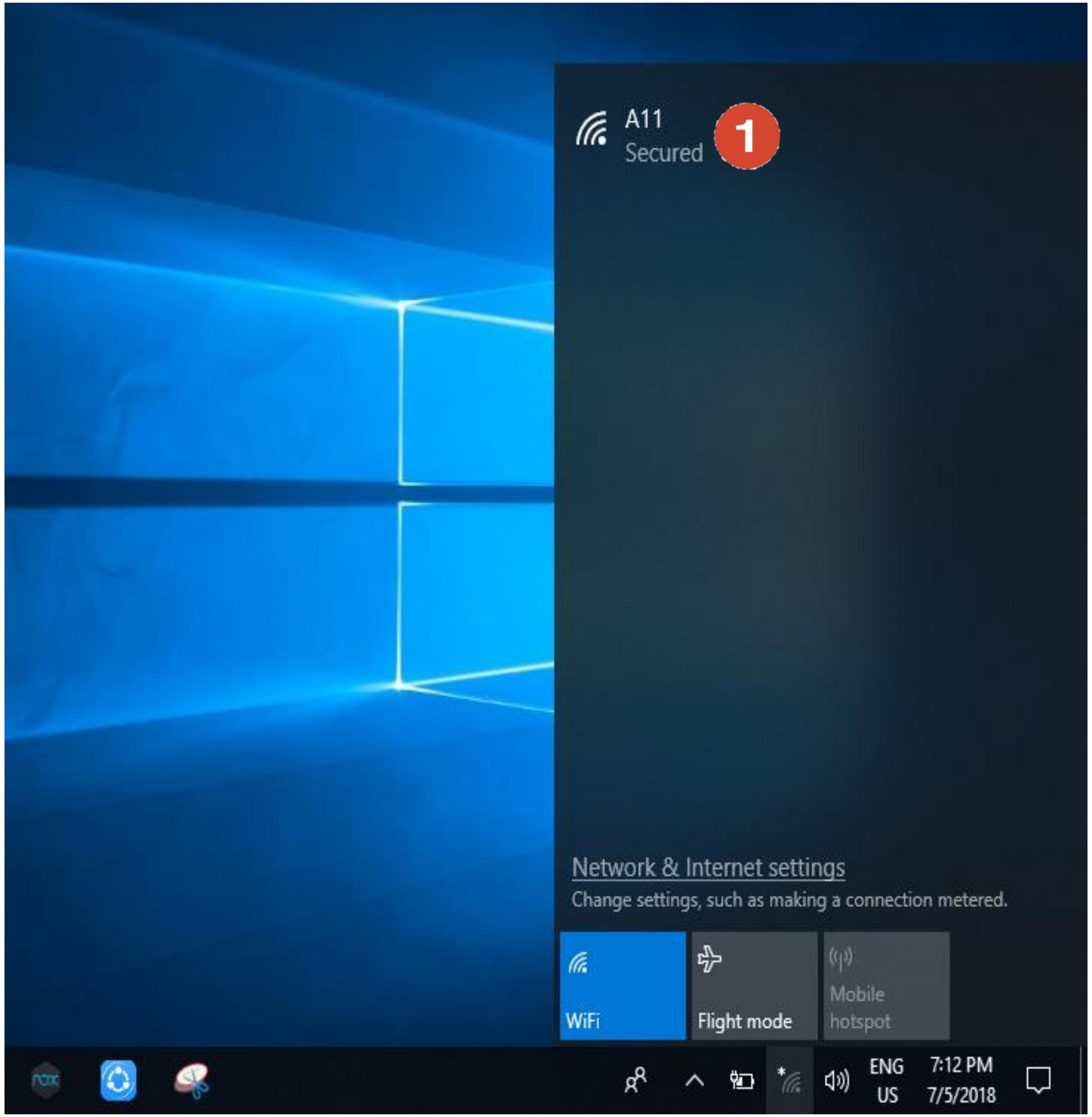
2. Tap **SAVE**



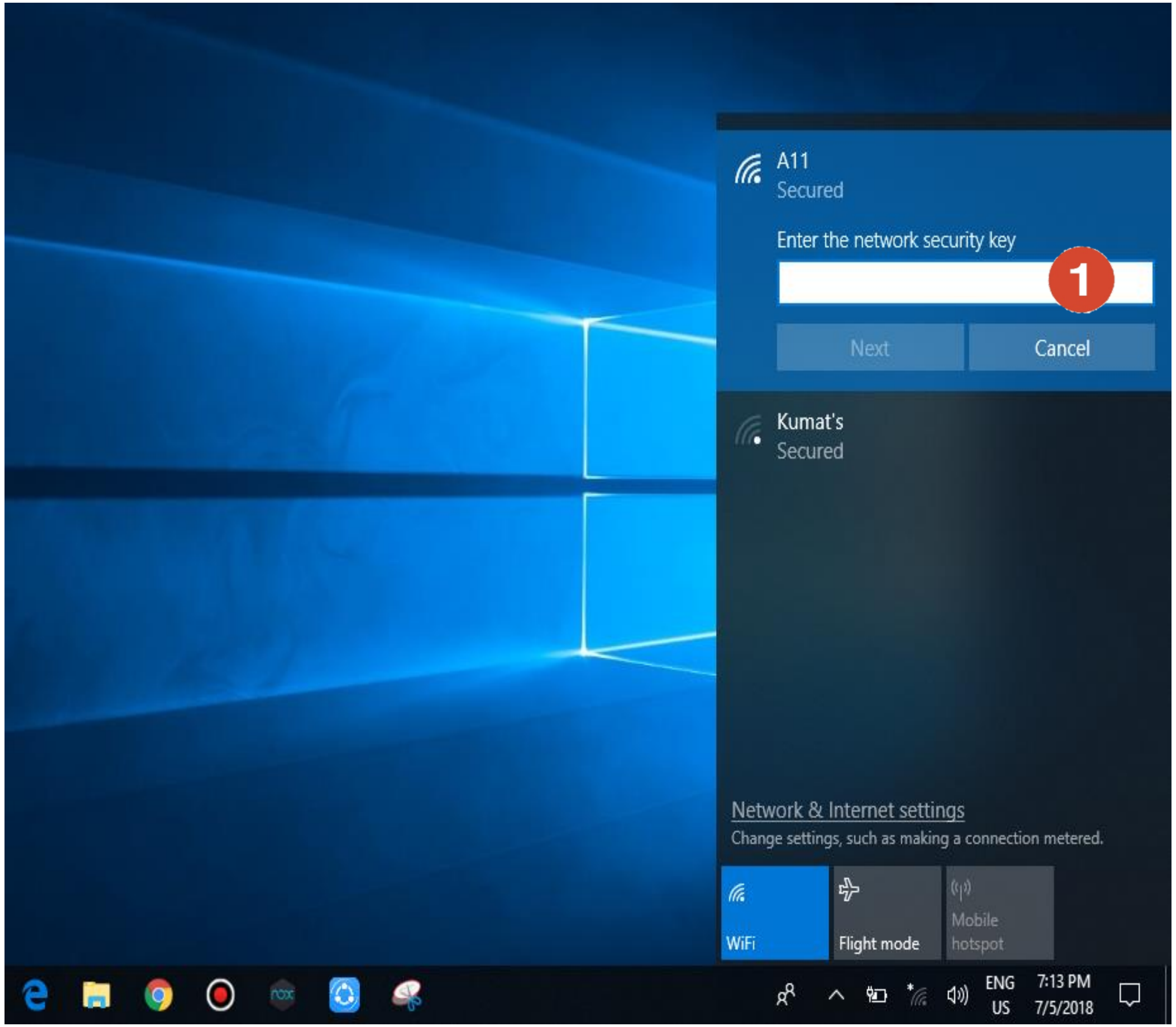
உங்கள் wifi enabled Laptop அல்லது desktop ல் wifi என்பதை தேர்ந்தெடுக்கவும்.



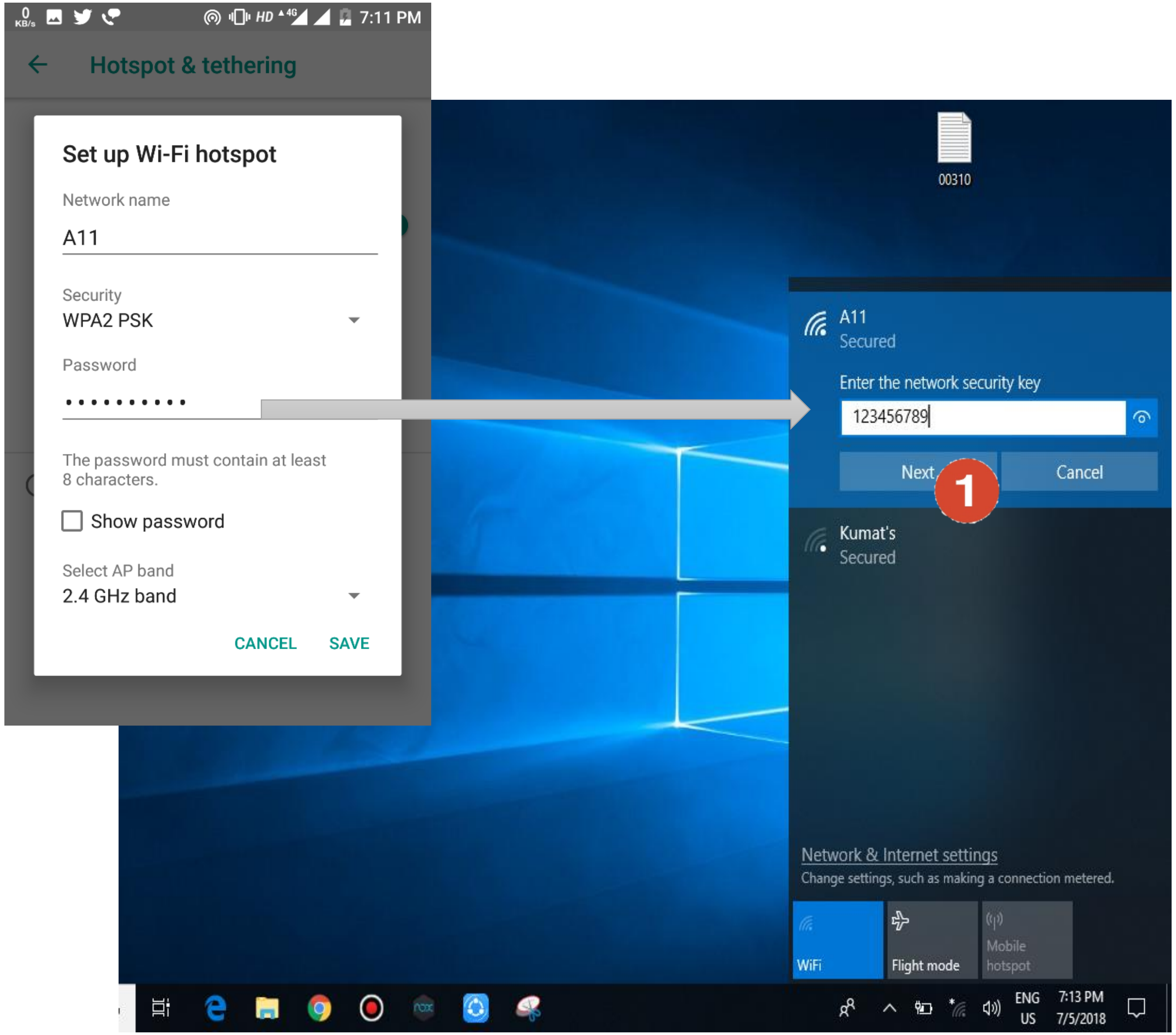
அதில் உங்கள் *wifi hotspot* ஐ தேர்ந்தெடுக்கவும்.



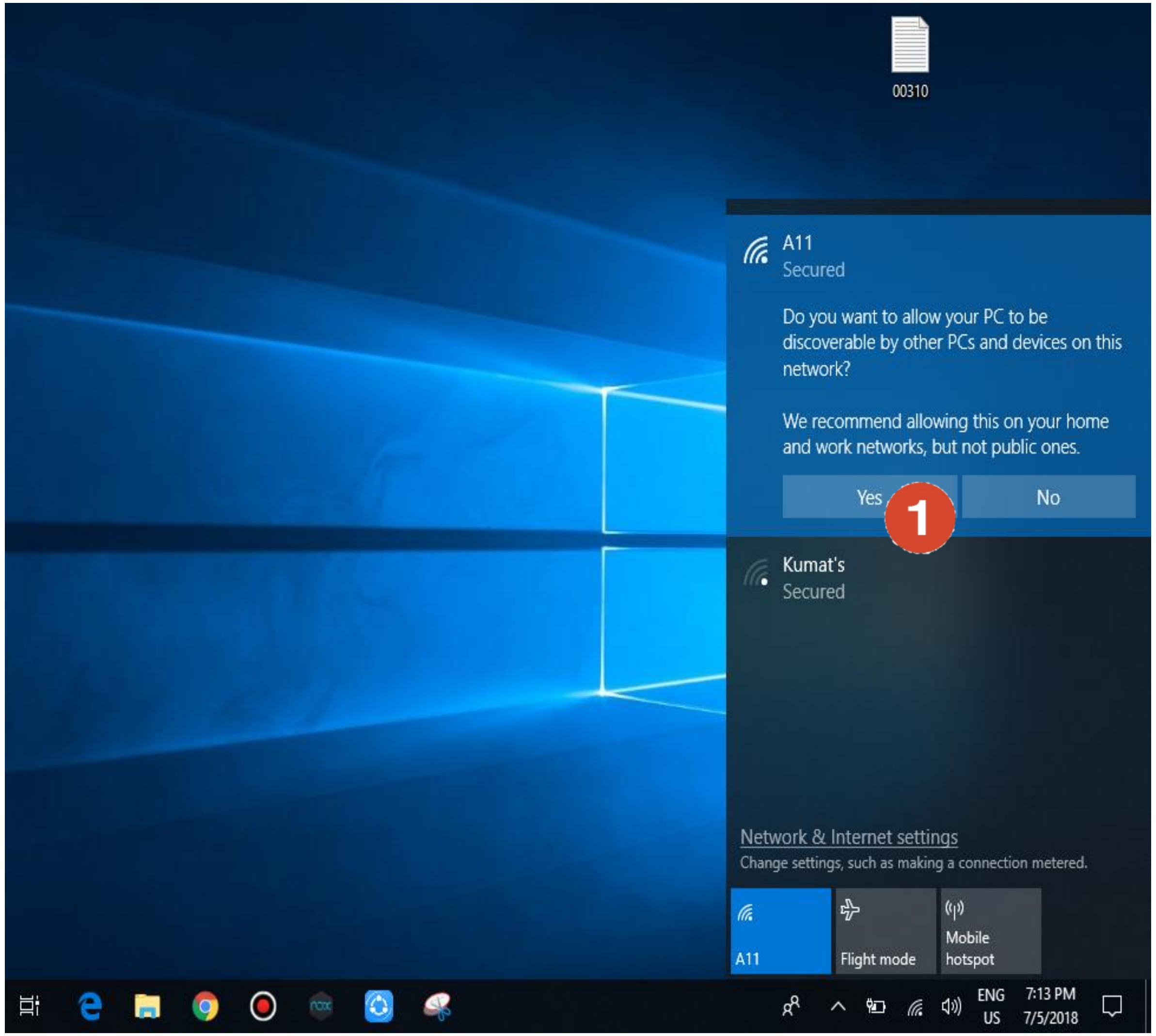
அது உங்களை password உள்ளிட கேட்கும்.



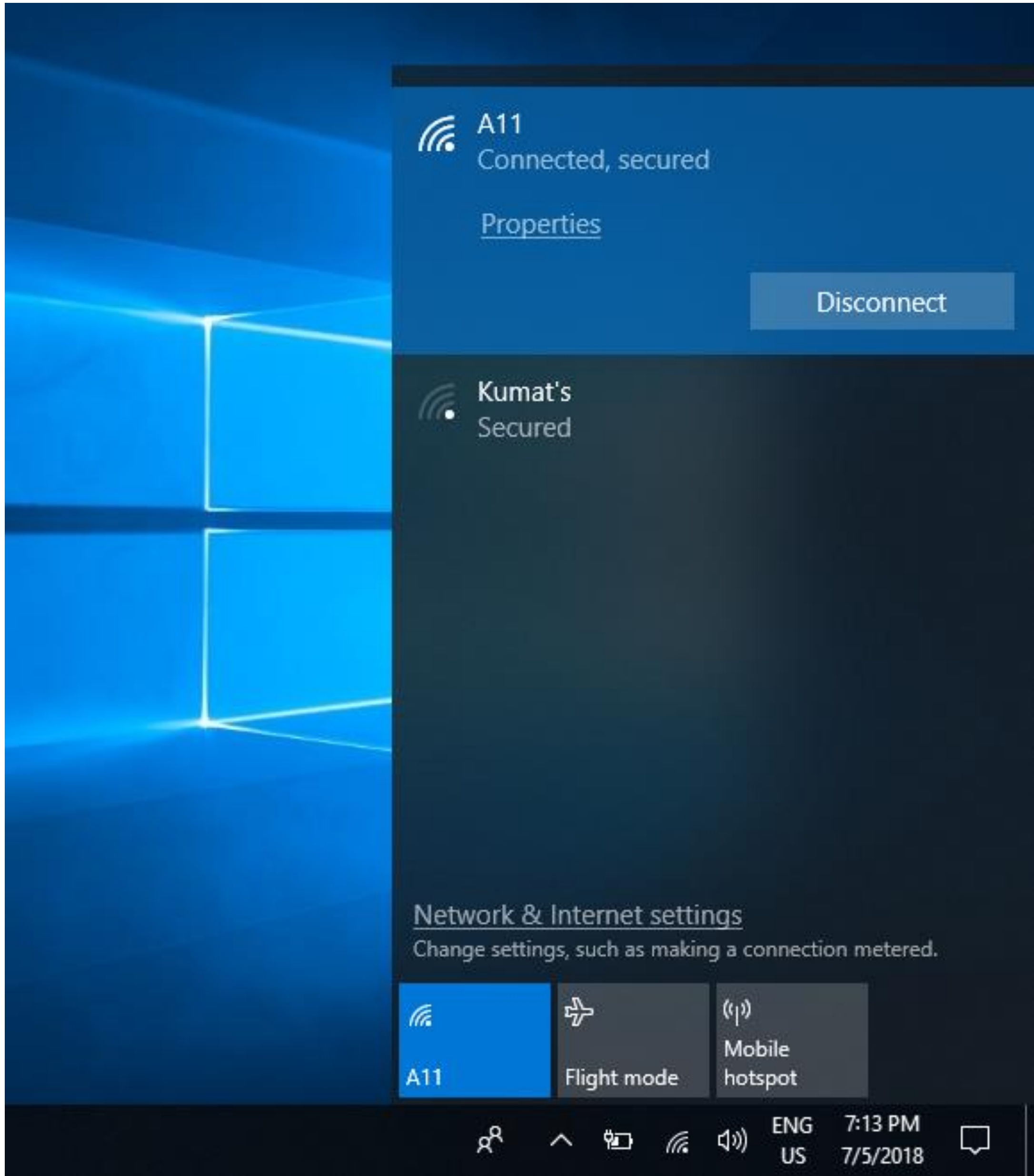
அதில் உங்கள் ஆண்ட்ராய்ட் mobile hotspot ல் உள்ளிட்ட security key ஐ உள்ளிட்டு next என்பதை சொடுக்கவும்.



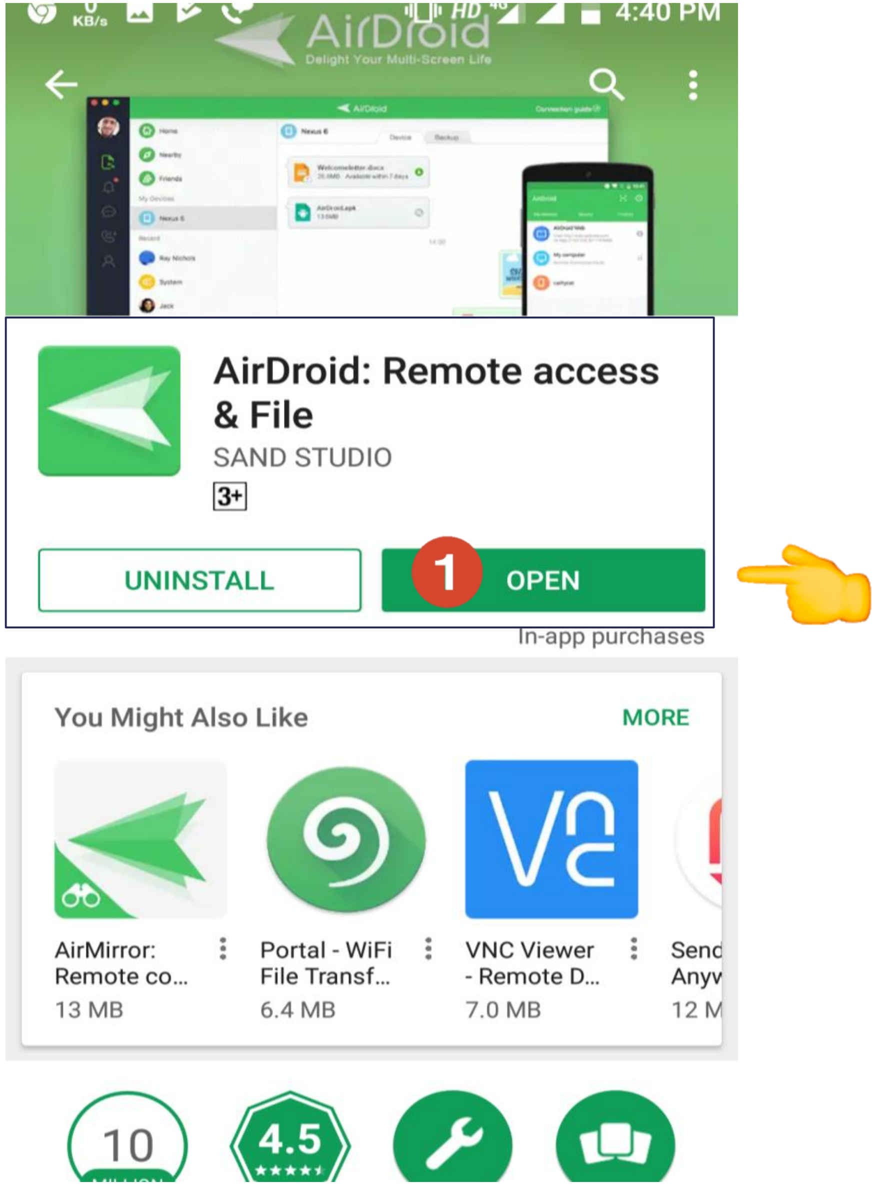
பின்பு *yes* என்பதை கொடுக்கவும்.



தற்போது உங்கள் mobile ன் wifi ம் தங்கள் laptop ன் wifi ம் same network ல் connection ல் இருக்கும்.



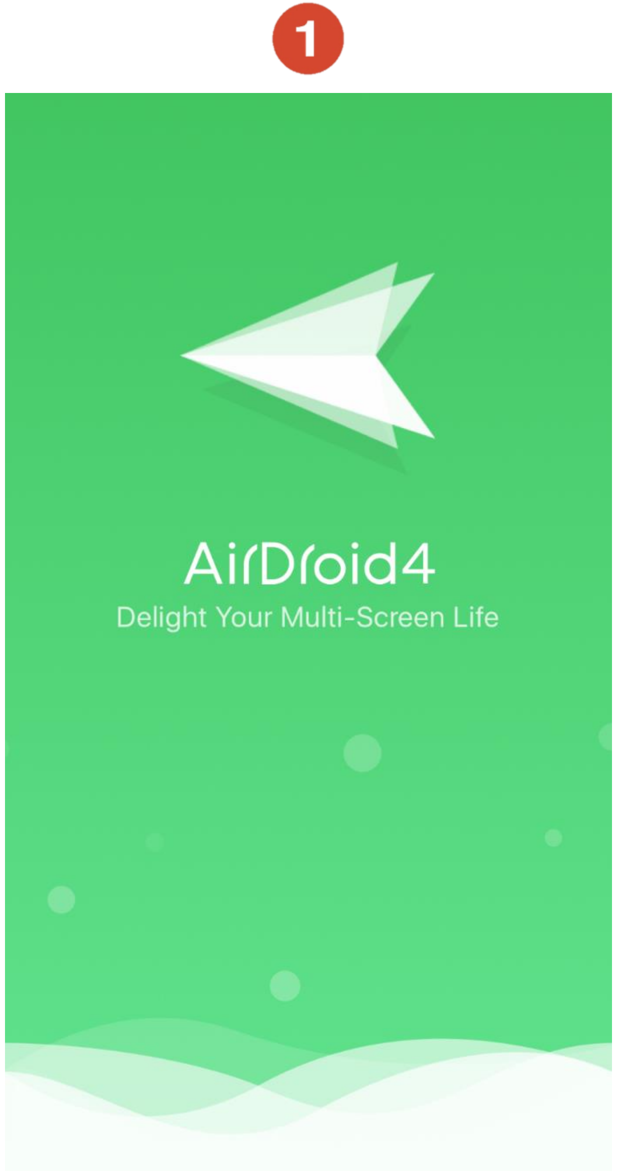
1. Tap **OPEN** after the app is downloaded

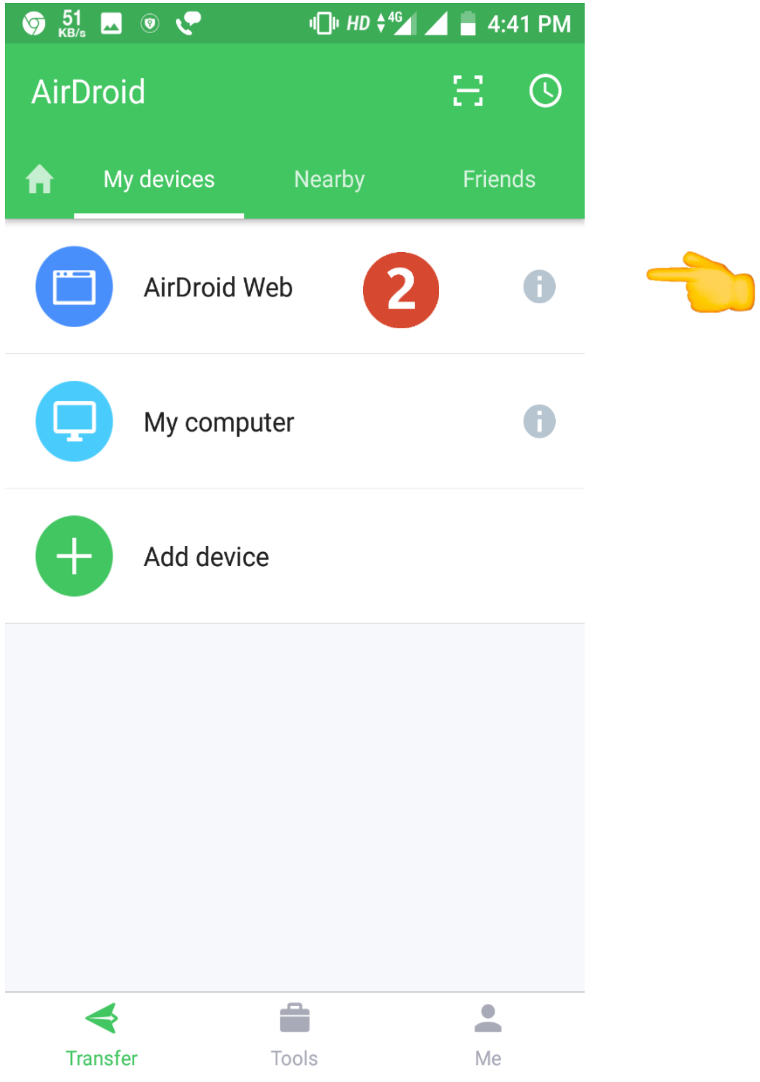


Installing Airdroid App (Contd)

1. The App will be opened like this

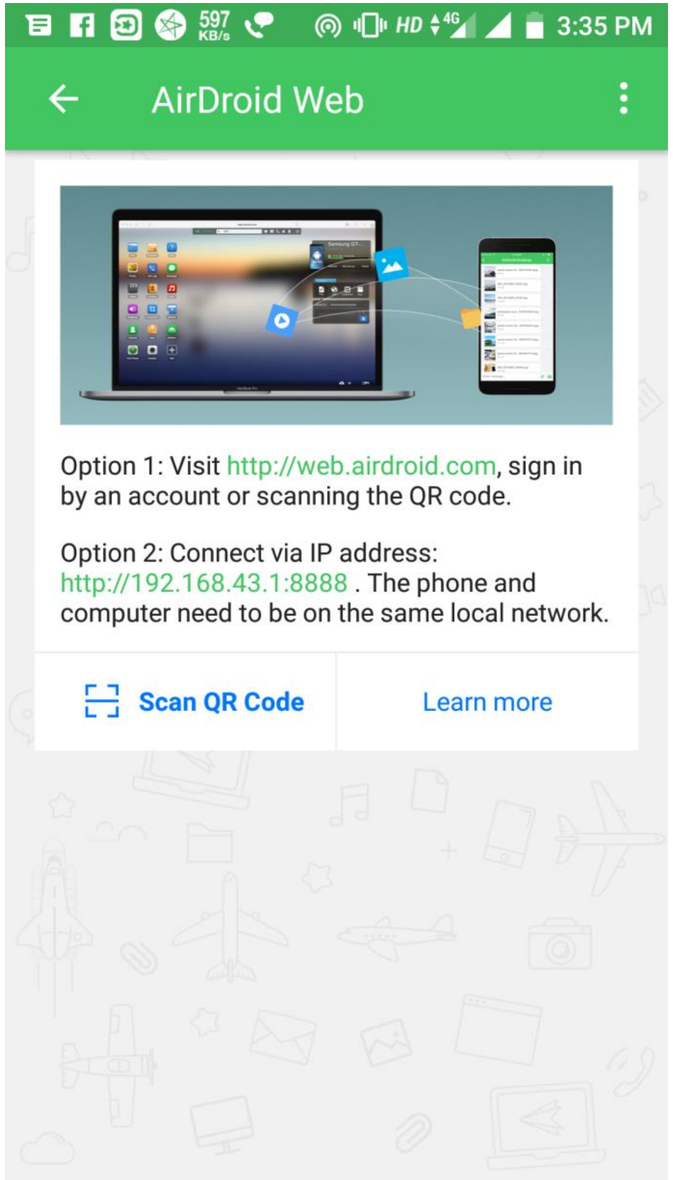
2. Click **AirDroid Web**



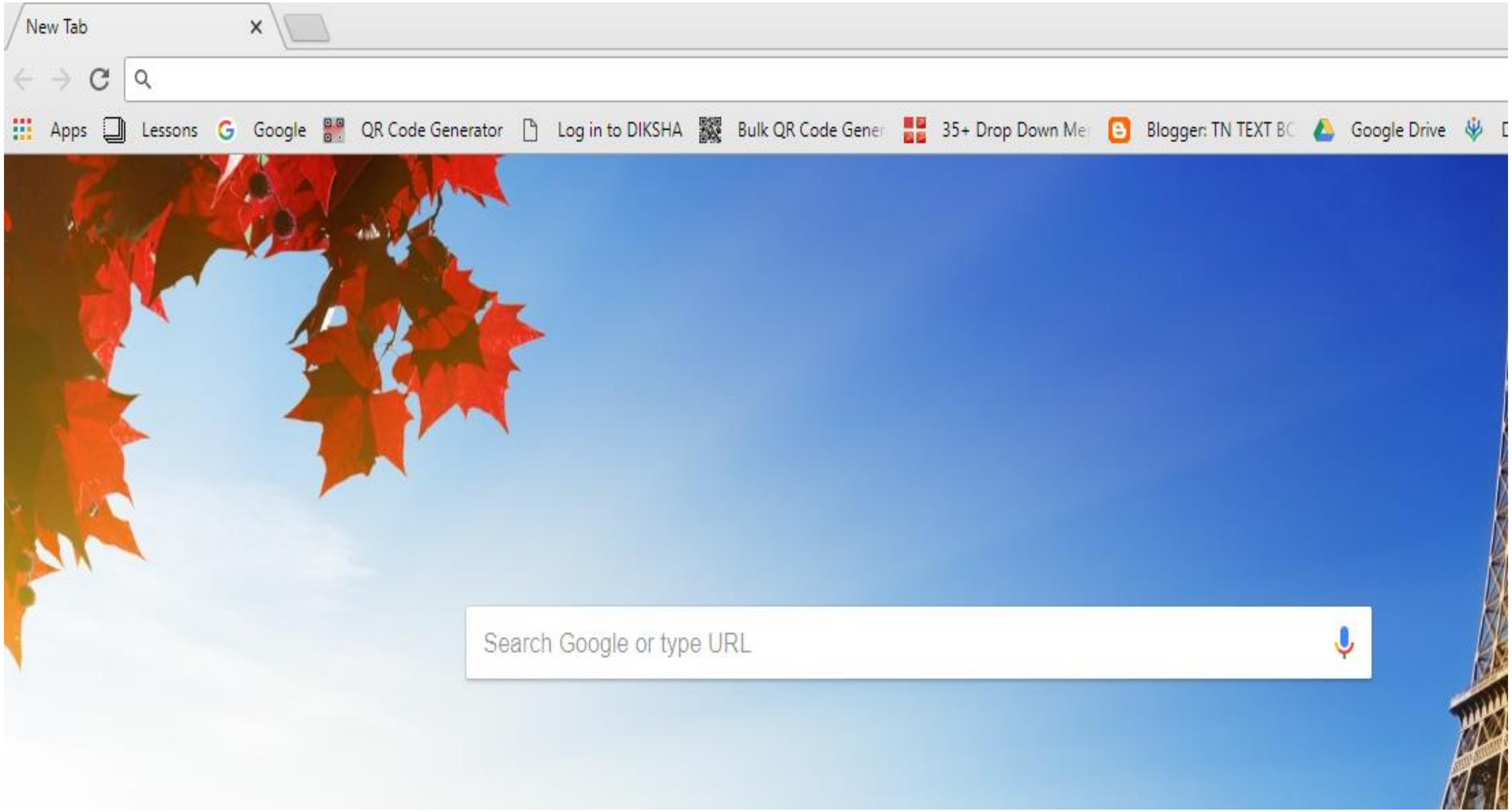


Installing Airdroid App (Contd)

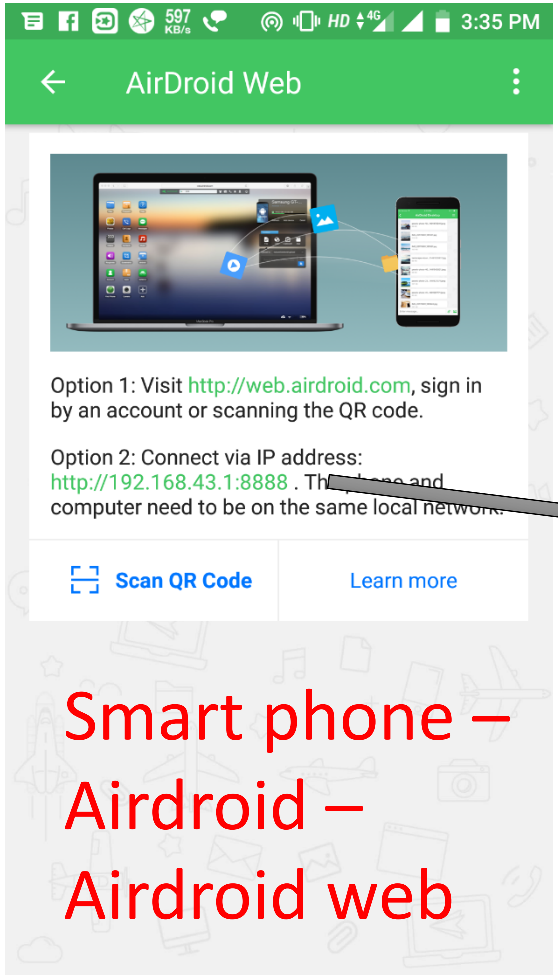
1. You can view the IP address



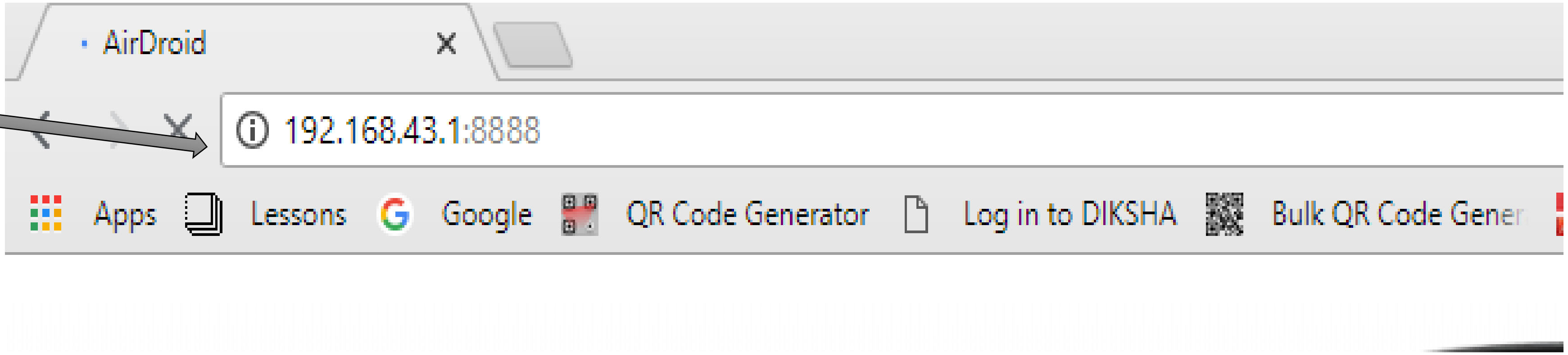
அதனை உங்கள் Laptop அல்லது desktop ன் google chrome browser ஐ open செய்து



Search bar ல் உங்கள் mobile ல் காட்டும் அந்த IP address ஐ பிழையின்றி type செய்து enter அழுத்தவும்.



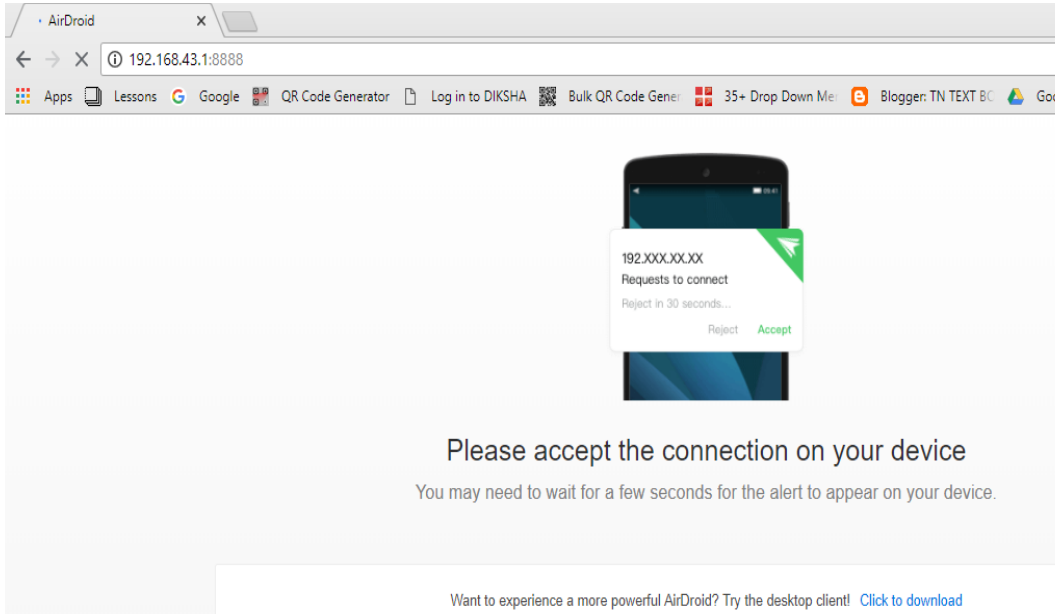
Smart phone – Airdroid – Airdroid web

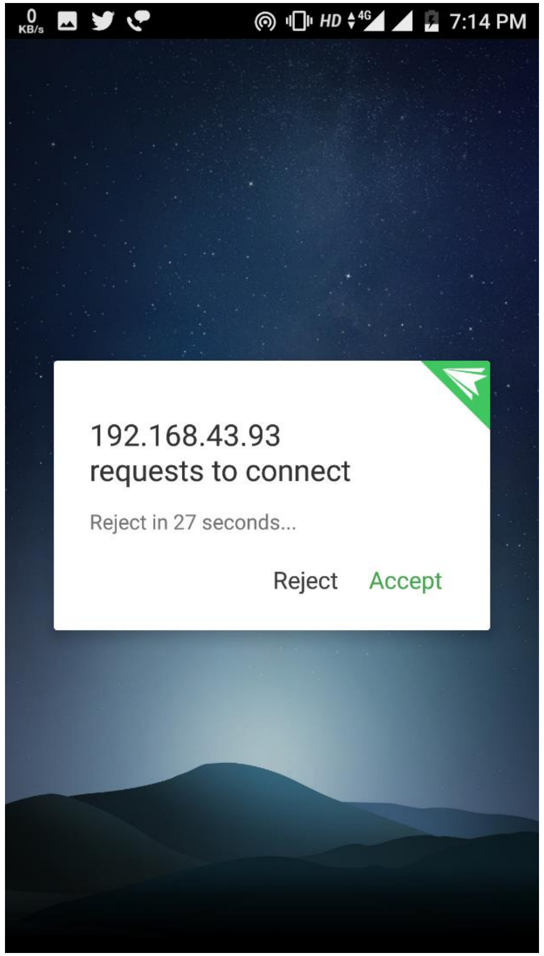


Laptop chrome browser search bar

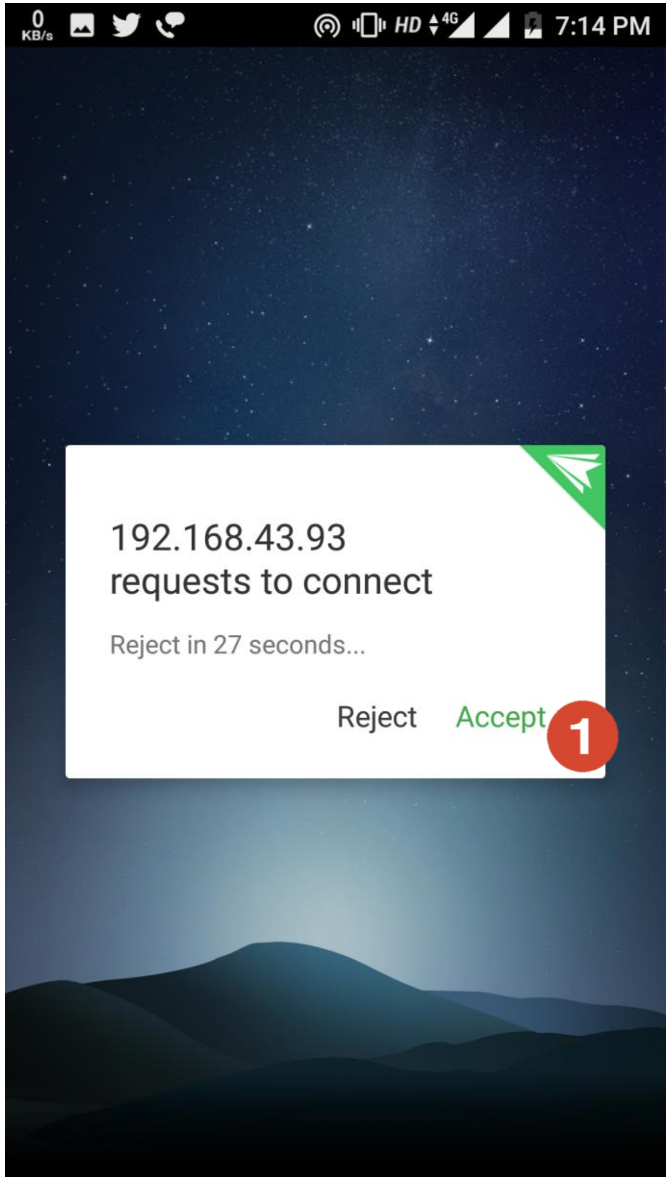
உங்கள் ஆண்ட்ராய்ட் *smart phone* திரையில்

உடன் உங்கள் கணினி திரையில்

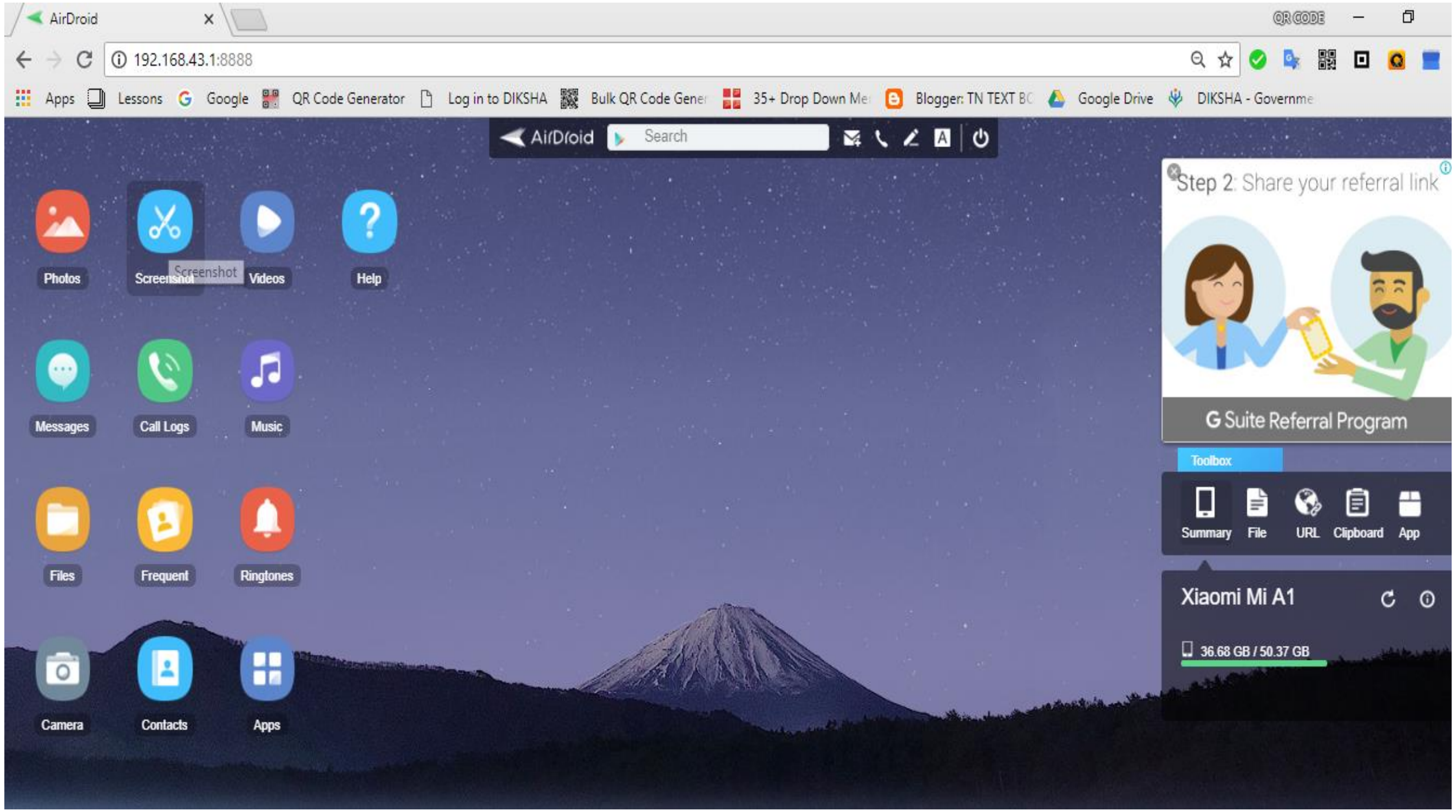




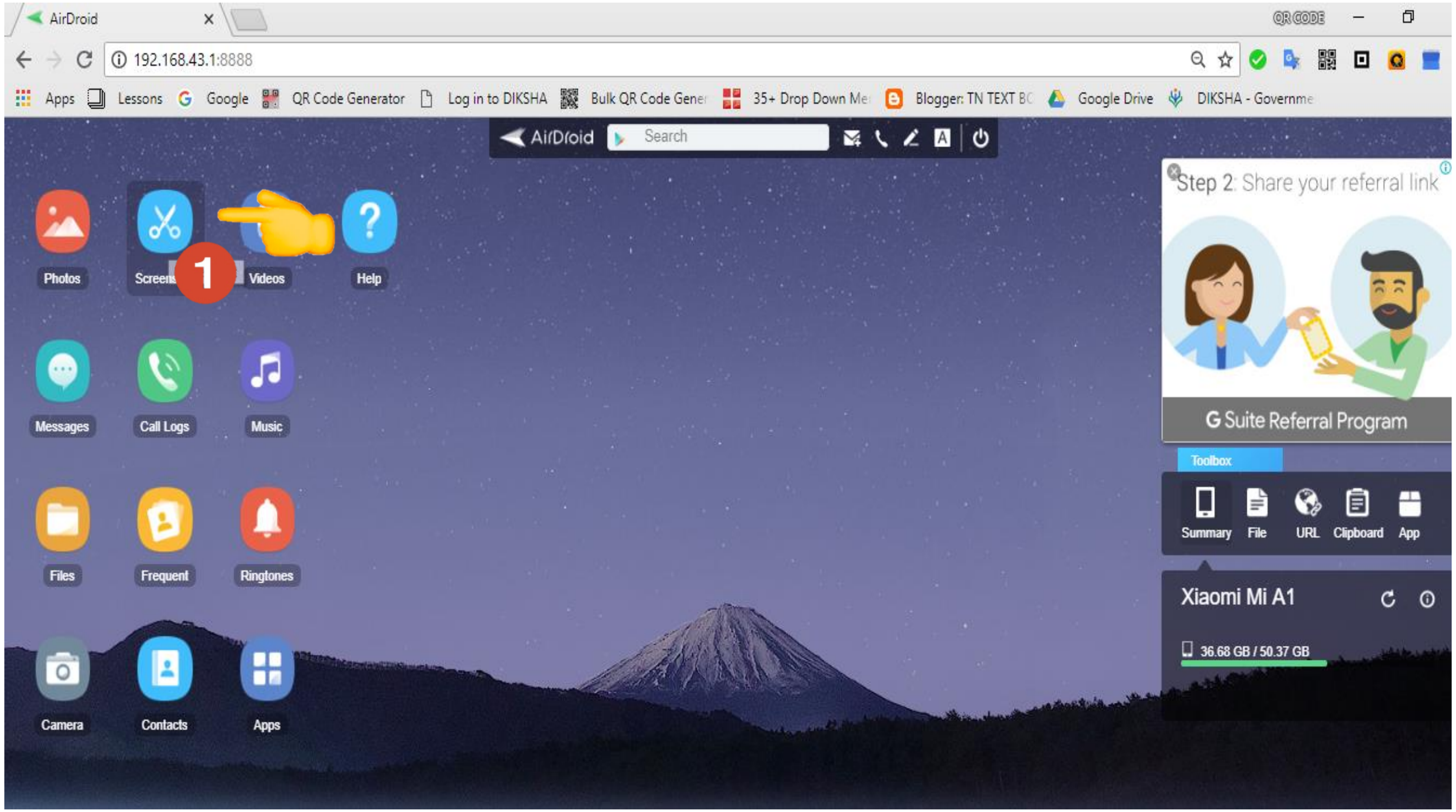
உங்கள் *Android smart phone* ல் தோன்றும் இந்த *pop up* க்கு உடனடியாக *(max 30 sec) Accept* என்பதை கொடுக்கவும்.



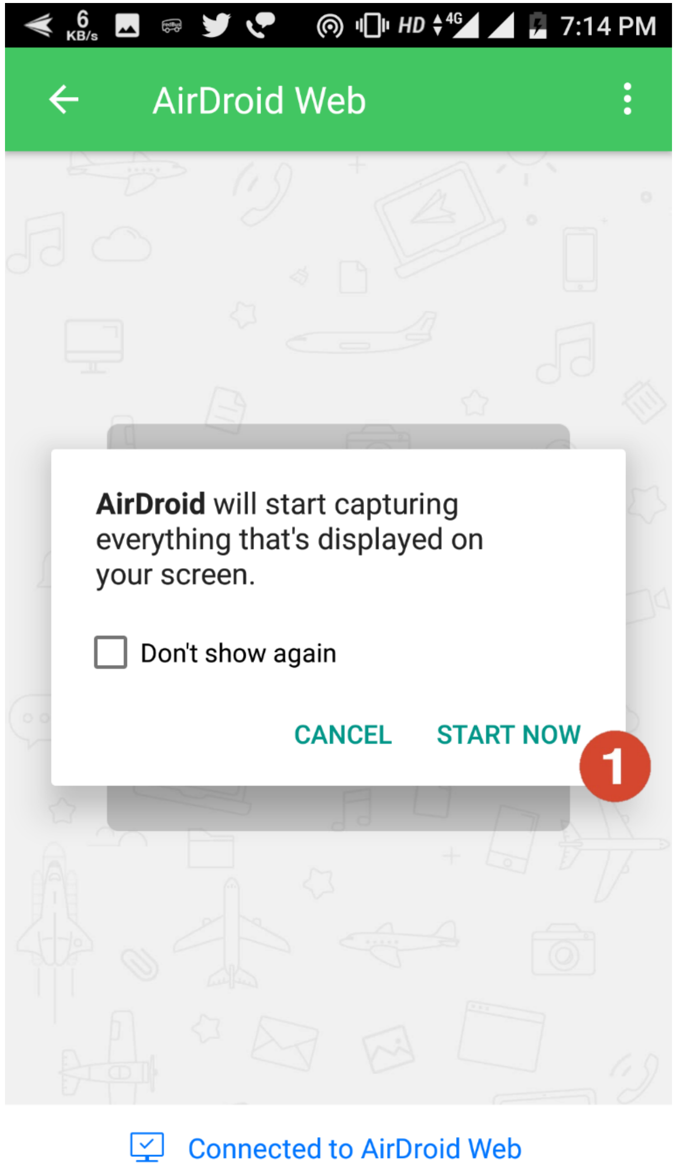
உங்கள் கணினி திரையின் *Browser* ல் இவ்வாறு திறந்திருக்கும்.



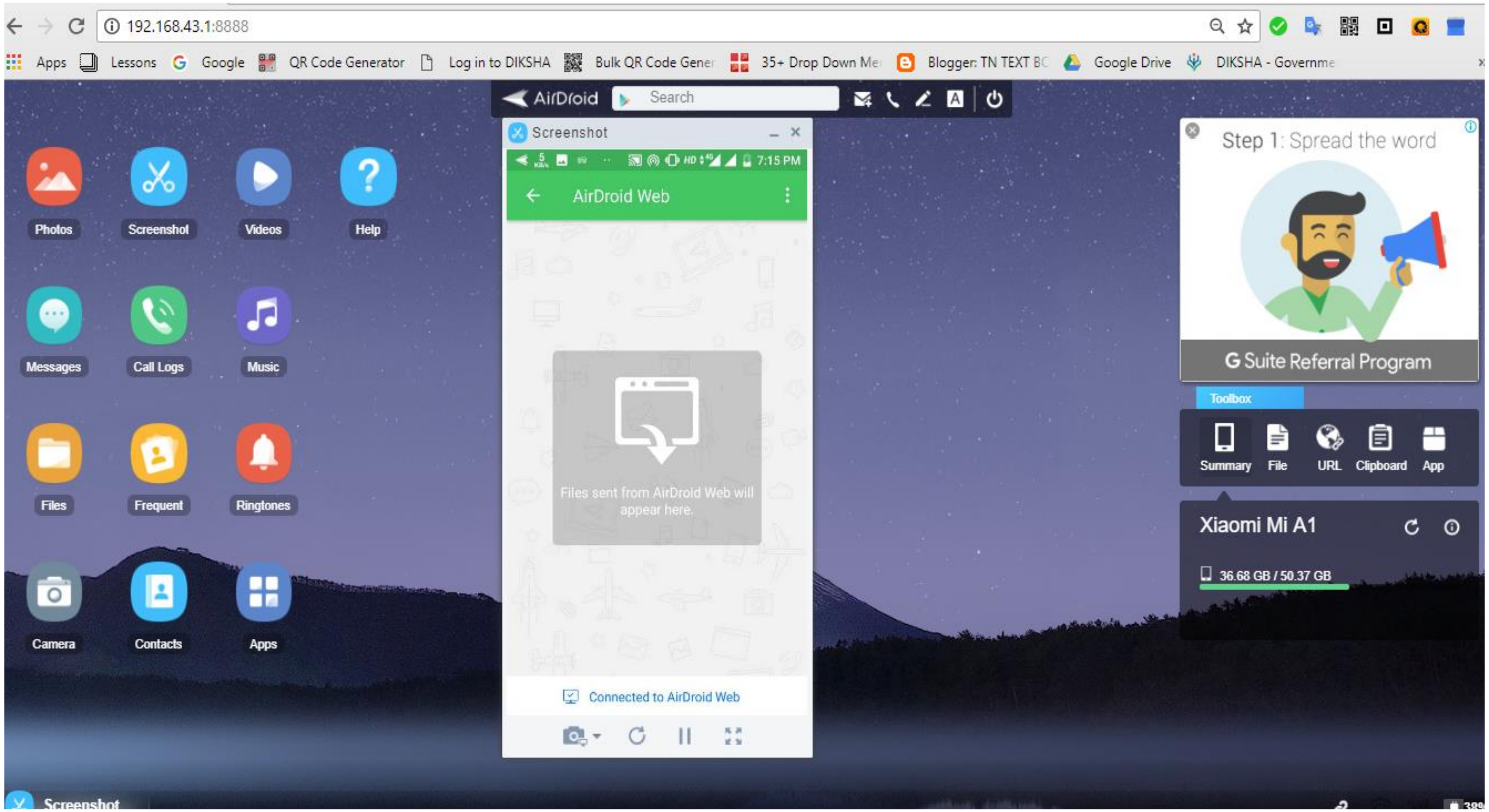
இதில் screen shot என்பதை சொடுக்கவும்.



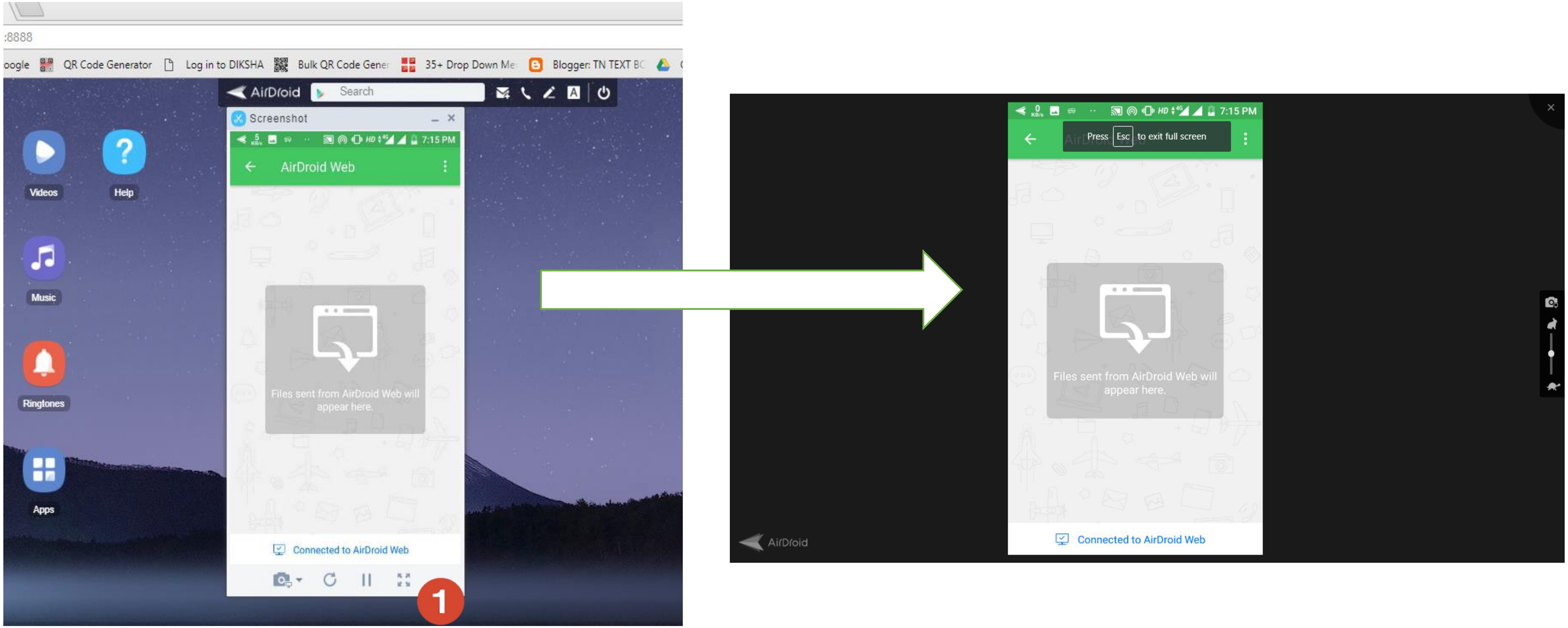
உடன் உங்கள் Android mobile ல் இப்படியான pop up message தோன்றும். அதில் start now என்பதை தொடவும்.



உங்கள் கணினி திரையின் *Browser* ல் தற்போது உங்கள் ஆண்ட்ராய்ட் *screen live* ஆக தெரிய தொடங்கும்.



அதில் *full screen* என்பதை சொடுக்கினால் *full screen* ல் தெரிய தொடங்கும்.



குறிப்பு — இதில் நம் mobile screen அப்படியே laptop ல் தெரியும்.

Video மட்டுமே தெரியும் ,Audio கேட்காது.

Audio கேட்க Aux உபயோகிக்கலாம்.

அல்லது Bluetooth speaker உடன் நம் mobile ஐ connect செய்து audio ஐ கேட்க செய்யலாம்.

தற்போது கணினியை — projector மூலம் இணைப்பதால் video projector லும். Mobile ஐ Bluetooth speaker மூலம் இணைப்பதால் audio ஐ Bluetooth speaker மூலமும் கேட்கச் செய்யலம்.

பெரிய speaker களுடன் இணைக்க Bluetooth audio receiver ஐயும் வாங்கி பயன்படுத்தி இணைப்பினை செய்ய முடியும்.

DIKSHA

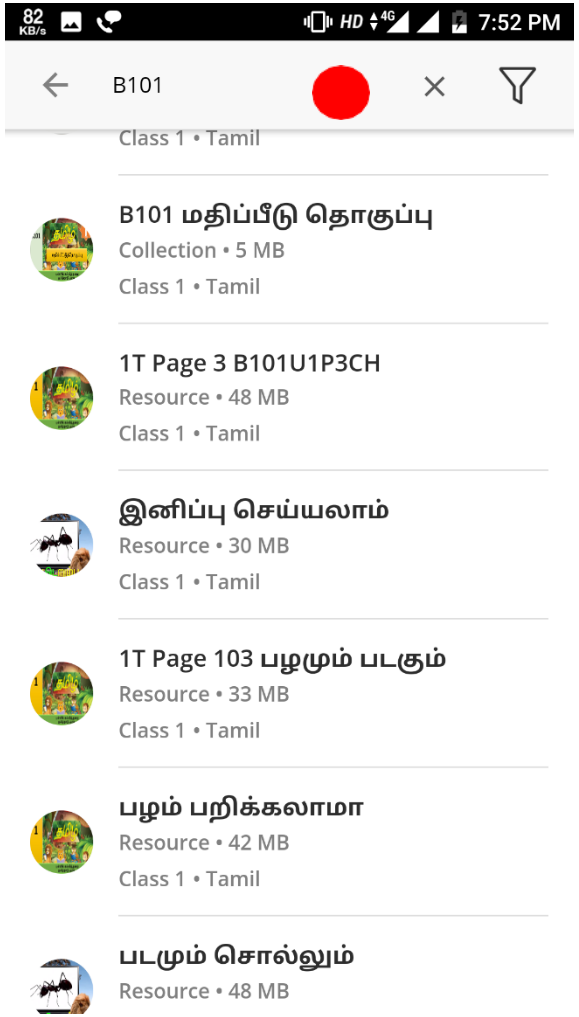
Digital Infrastructure for Knowledge Sharing

State Council of Educational Research and Training Tamilnadu

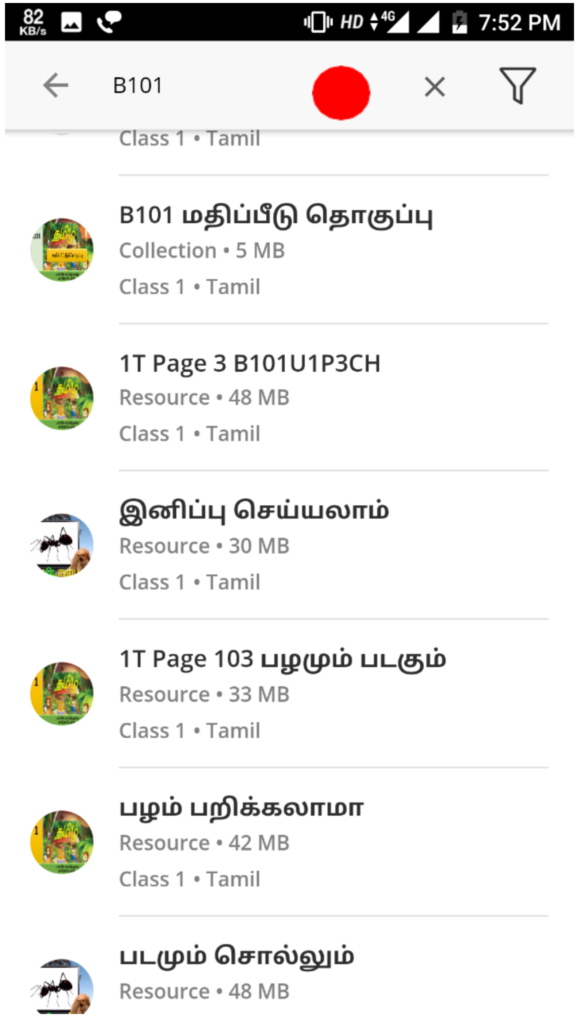
முகவுரை

KEYWORD SEARCH ஐ லாவகமாக கையாள்வது

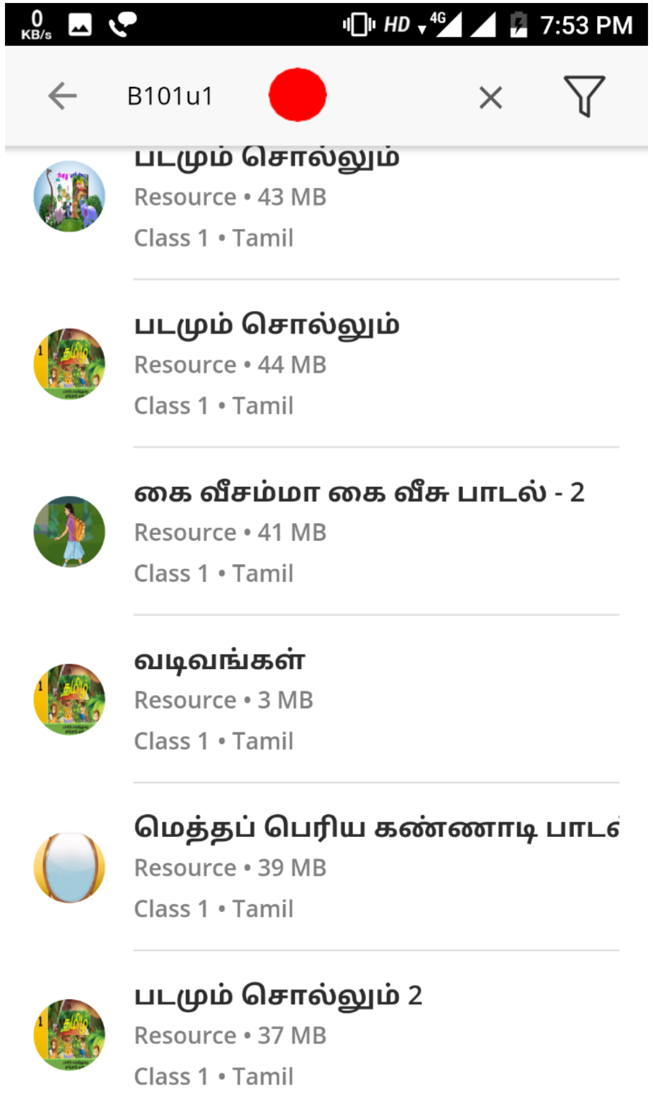
Diksha app ல் உள்ள Search bar ல் பொருத்தமான keyword உள்ளிட்டு தேடவும்.



உதாரணமாக *B101* என்பது ஒன்றாம் வகுப்பு- தமிழ் — முதல் பருவத்திற்கான *content keyword*



B101 என்பதுடன் U1 என்பதை சேர்த்து தேடினால் தமிழ்-முதல்வகுப்பு — முதல் பருவம் — முதல் அலகிற்கான (unit) digital content களை மட்டும் பெற முடியும்.



ஒவ்வொரு பாடநூலுக்கும் — *QR code management* காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள பிரத்தியேக எண்களின் தொகுப்பு

புத்தகத்திற்கான Keywords

A
TERM 1 (PRIMARY)
B301_STD_1_TAMIL_LANG_TERM 1
B302_STD_1_ENGLISH_LANG_TERM 1
B303_STD_1_MATHS_TM_TERM 1
B304_STD_1_EVS_TM_TERM 1
B305_STD_1_MATHS_EM_TERM 1
B306_STD_1_EVS_EM_TERM 1

B337_STD_6_TAMIL_LANG_TERM 1
B338_STD_6_ENGLISH_LANG_TERM 1
B339_STD_6_MATHS_TM_TERM 1
B340_STD_6_SCIENCE_TM_TERM 1
B341_STD_6_SOCIAL _TM_TERM 1
B342_STD_6_MATHS_EM_TERM 1
B343_STD_6_SCIENCE_EM_TERM 1
B344_STD_6_SOCIAL_EM_TERM 1

B361_STD_9_TAMIL_LANG_TERM 1
B362_STD_9_ENGLISH_LANG_TERM 1
B363_STD_9_MATHS_TM_TERM 1
B364_STD_9_SCIENCE_TM_TERM 1
B365_STD_9_SOCIAL _TM_TERM 1
B366_STD_9_MATHS_EM_TERM 1
B367_STD_9_SCIENCE_EM_TERM 1
B368_STD_9_SOCIAL_EM_TERM 1

Digital contents களுக்கான Keywords

WEB_TITLE
B101_STD_1_TAMIL_TERM_1
B102_STD_1_ENGLISH_TERM_1
B103_STD_1_MATHS_TM_TERM_1
B104_STD_1_EVS_TM_TERM_1
B105_STD_1_MATHS_EM_TERM_1
B106_STD_1_EVS_EM_TERM_1

B107_STD_6_TAMIL_TERM_1
B108_STD_6_ENGLISH_TERM_1
B109_STD_6_MATHS_TM_TERM_1
B110_STD_6_SCIENCE_TM_TERM_1
B111_STD_6_SOCIAL_TM_TERM_1
B112_STD_6_MATHS_EM_TERM_1
B113_STD_6_SCIENCE_EM_TERM_1
B114_STD_6_SOCIAL_EM_TERM_1

B115_STD_9_TAMIL_TERM_1
B116_STD_9_ENGLISH_TERM_1
B117_STD_9_MATHS_TM_TERM_1
B118_STD_9_SCIENCE_TM_TERM_1
B119_STD_9_SOCIAL_TM_TERM_1
B120_STD_9_MATHS_EM_TERM_1
B121_STD_9_SCIENCE_EM_TERM_1
B122_STD_9_SOCIAL_EM_TERM_1

GRADE 11 - CORE - EM	GRADE 11 - CORE - TM
	B123_STD_11_TAMIL LANGUAGE
	B124_STD_11_ENGLISH_LANGUAGE
B162_STD_11_MATHEMATICS_EM	B125_STD_11_MATHEMATICS_TM
B163_STD_11_PHYSICS_EM	B126_STD_11_PHYSICS_TM
B164_STD_11_CHEMISTRY_EM	B127_STD_11_CHEMISTRY_TM
B165_STD_11_BIO-BOTANY_EM	B128_STD_11_BIO-BOTANY_TM
B166_STD_11_BOTANY_EM	B129_STD_11_BOTANY_TM
B167_STD_11_ZOOLOGY_EM	B130_STD_11_ZOOLOGY_TM
B168_STD_11_HISTORY_EM	B131_STD_11_HISTORY_TM
B169_STD_11_GEOGRAPHY_EM	B132_STD_11_GEOGRAPHY_TM
B170_STD_11_COMMERCE_EM	B133_STD_11_COMMERCE_TM
B171_STD_11_ECONOMICS_EM	B134_STD_11_ECONOMICS_TM
B172_STD_11_ACCOUNTANCY_EM	B135_STD_11_ACCOUNTANCY_TM
B173_STD_11_STATISTICS_EM	B136_STD_11_STATISTICS_TM
B174_STD_11_COMPUTER_SCIENCE_EM	B137_STD_11_COMPUTER_SCIENCE_TM
B175_STD_11_COMPUTER_APPLICATIONS_EM	B138_STD_11_COMPUTER_APPLICATIONS_TM
B176_STD_11_BIO_CHEMISTRY_EM	B139_STD_11_BIO_CHEMISTRY_TM
B177_STD_11_MICRO_BIOLOGY_EM	B140_STD_11_MICRO_BIOLOGY_TM
B178_STD_11_NURSING_GENERAL_EM	B141_STD_11_NURSIGN-GENERAL_TM
B179_STD_11_HOME_SCIENCE_EM	B142_STD_11_HOME_SCIENCE_TM
B180_STD_11_NUTRITION_DIABETICS_EM	B143_STD_11_NUTRITION_DIETETICS_TM
B181_STD_11_COMMUNICATIVE_ENGLISH_EM	B144_STD_11_R LANGUAGE
B182_STD_11_ADVANCE_TAMIL_EM	B145_STD_11_R LANGUAGE
B183_STD_11_POLITICAL_SCIENCE_EM	B146_STD_11_POLITICAL_SCIENCE_TM
B184_STD_11_BUSINESS_MATHS_EM	B147_STD_11_BUSINESS_MATHS_TM
B185_STD_11_ETHICS_INDIAN_CULTURE_EM	B148_STD_11_ETHICS_INDIAN_CULTURE_TM

GRADE 11 - VOCATIONAL - EM	GRADE 11 - VOCATIONAL - TM
B113_STD_11_Tourism_and_Travel_Management_EM	B101_STD_11_Tourism_and_Travel_Management_TM
B114_STD_11_Horticulture_EM	B102_STD_11_Horticulture_TM
B115_STD_11_Health_&_Beauty_Studies_EM	B103_STD_11_Health_&_Beauty_Studies_TM
B116_STD_11_Secretarial_Practices_EM	B104_STD_11_Secretarial_Practices_TM
B117_STD_11_Cost_Accounting_&_Taxation_EM	B105_STD_11_Cost_Accounting_&_Taxation_TM
B118_STD_11_Animal_Science_&_Technology_EM	B106_STD_11_Animal_Science_&_Technology_TM
B119_STD_11_Chemical_Technology_EM	B107_STD_11_Chemical_Technology_TM
B120_STD_11_Plastic_Technology_EM	B108_STD_11_Plastic_Technology_TM
B121_STD_11_Fisheries_and_Aquaculture_EM	B109_STD_11_Fisheries_and_Aquaculture_TM
B122_STD_11_Art_and_Architecture_EM	B110_STD_11_Art_and_Architecture_TM
B144_STD_11_Hospital_Management_EM	B111_STD_11_Hospital_Management_TM
B145_STD_11_Fashion_Technology_EM	B112_STD_11_Fashion_Technology_TM
B186_STD_11_COMPUTER_TECHNOLOGY_EM	B149_STD_11_COMPUTER_TECHNOLOGY_TM
B187_STD_11_FOOD_SERVICE_MANAGEMENT_EM	B150_STD_11_FOOD_SERVICE_MANAGEMENT_TM
B188_STD_11_OFFICE_MANAGEMENT_AND_SECRETARYSHIP_EM	B151_STD_11_OFFICE_MANAGEMENT_AND_SECRETARYSHIP_TM
B189_STD_11_ACCOUNTANCY_AND_AUDITING_EM	B152_STD_11_ACCOUNTANCY_AND_AUDITING_TM
B190_STD_11_NURSING_VOC_EM	B153_STD_11_NURSING_VOC_TM
B191_STD_11_AGRICULTURAL_SCIENCE_EM	B154_STD_11_AGRICULTURAL_SCIENCE_TM
B192_STD_11_BASIC_MACHANICAL_ENGINEERING_EM	B155_STD_11_BASIC_MACHANICAL_ENGINEERING_TM
B193_STD_11_BASIC_ELECTRICAL_ENGINEERING_EM	B156_STD_11_BASIC_ELECTRICAL_ENGINEERING_TM
B194_STD_11_BASIC_ELECTRONICS_ENGINEERING_EM	B157_STD_11_BASIC_ELECTRONICS_ENGINEERING_TM
B195_STD_11_BASIC_CIVIL_ENGINEERING_EM	B158_STD_11_BASIC_CIVIL_ENGINEERING_TM
B196_STD_11_BASIC_AUTOMOBILE_ENGINEERING_EM	B159_STD_11_BASIC_AUTOMOBILE_ENGINEERING_TM
B197_STD_11_TEXTILE_TECHNOLOGY_EM	B160_STD_11_TEXTILE_TECHNOLOGY_TM
B198_STD_11_TEXTILES_&_DRESS_DESIGNING_EM	B161_STD_11_TEXTILES_&_DRESS_DESIGNING_TM

அல்லது பாடத்தலைப்பு மற்றும் பாட உட்தலைப்புகளையும் *keyword* ஆக உபயோகித்து தேடலாம்.

DIKSHA

Digital Infrastructure for Knowledge Sharing

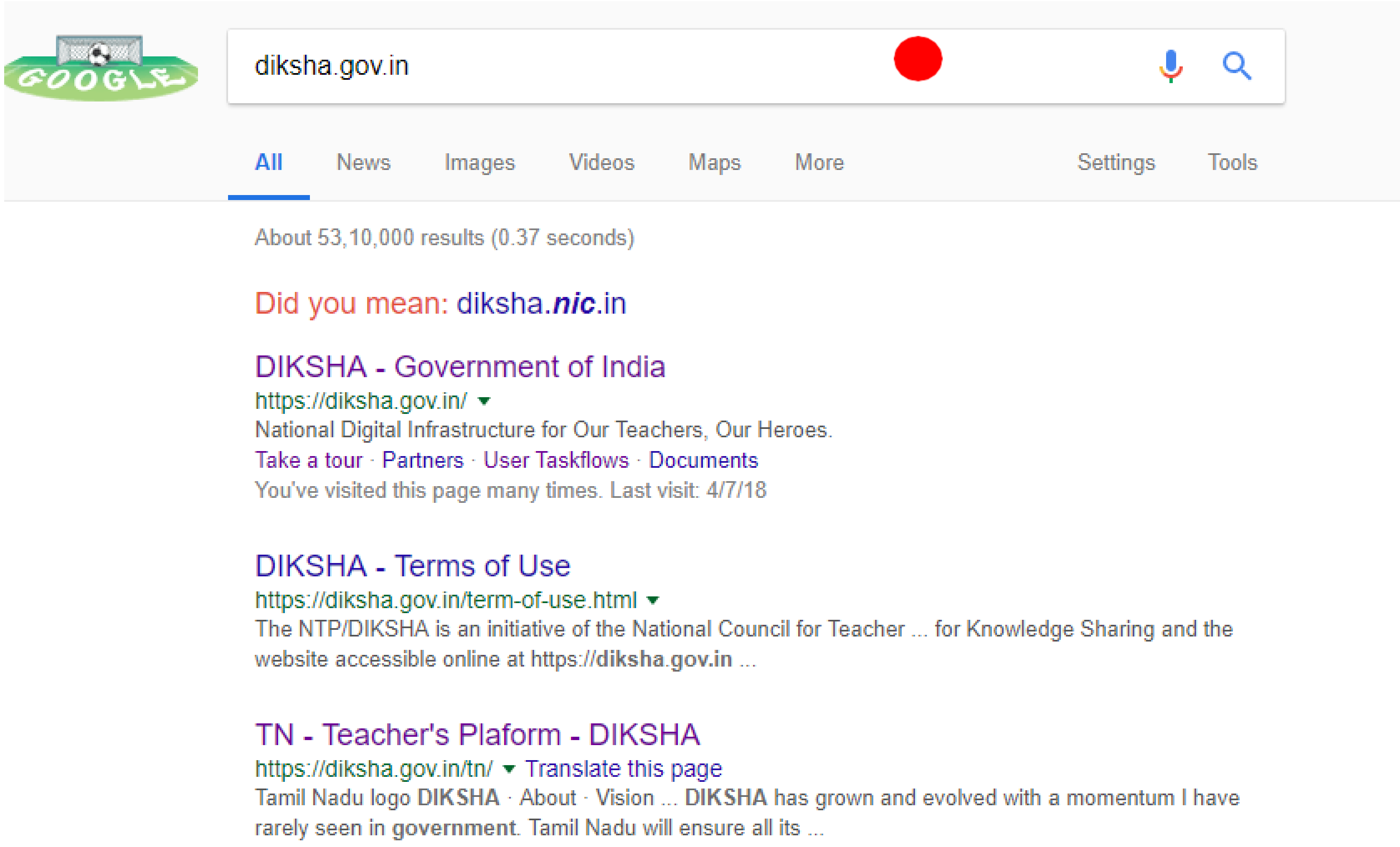
State Council of Educational Research and Training Tamilnadu

முகவுரை

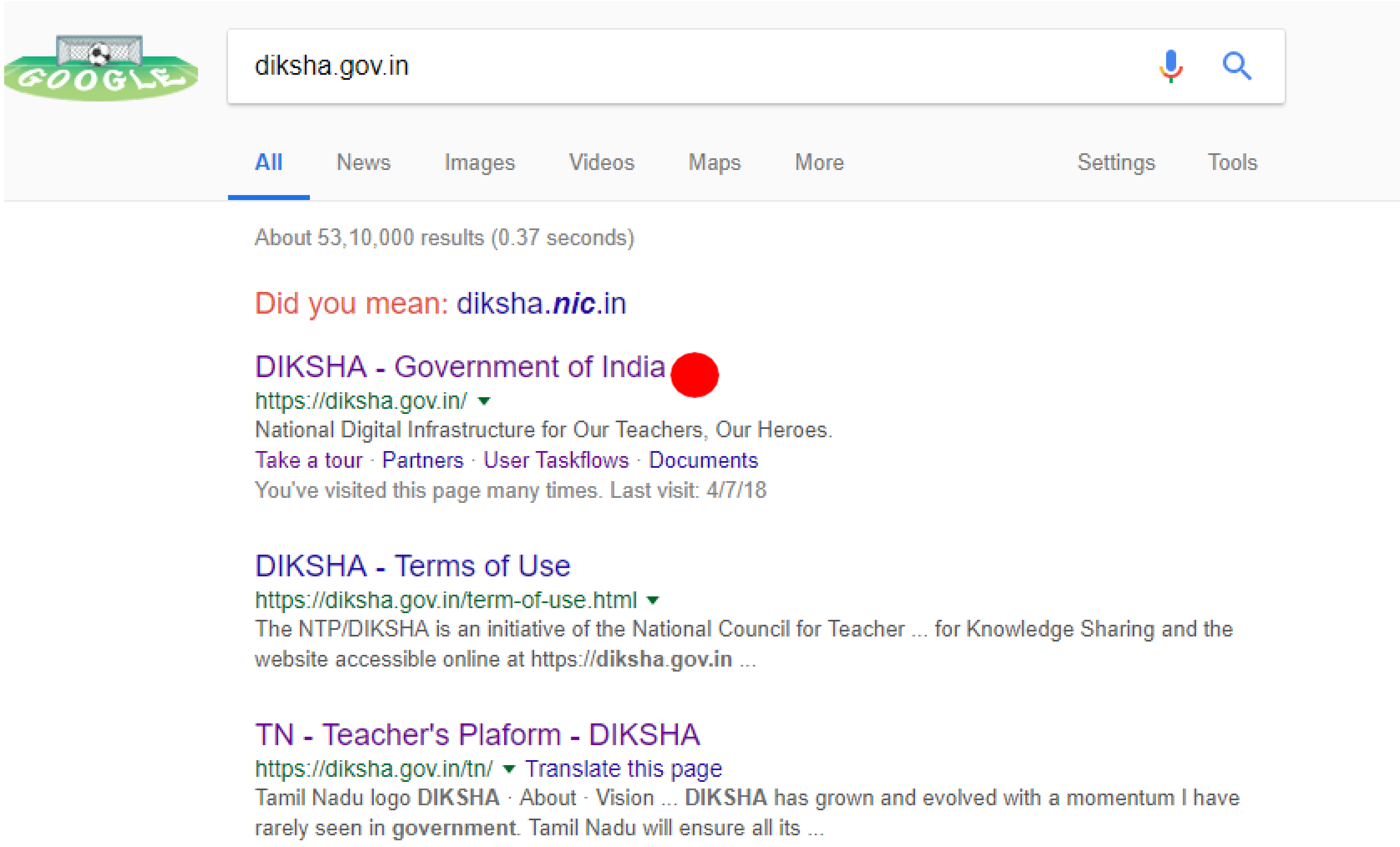
KEYWORD SEARCH ஐ லாவகமாக கையாள்வது எப்படி?

DIKSHA இணையதளம் - கணினியில்

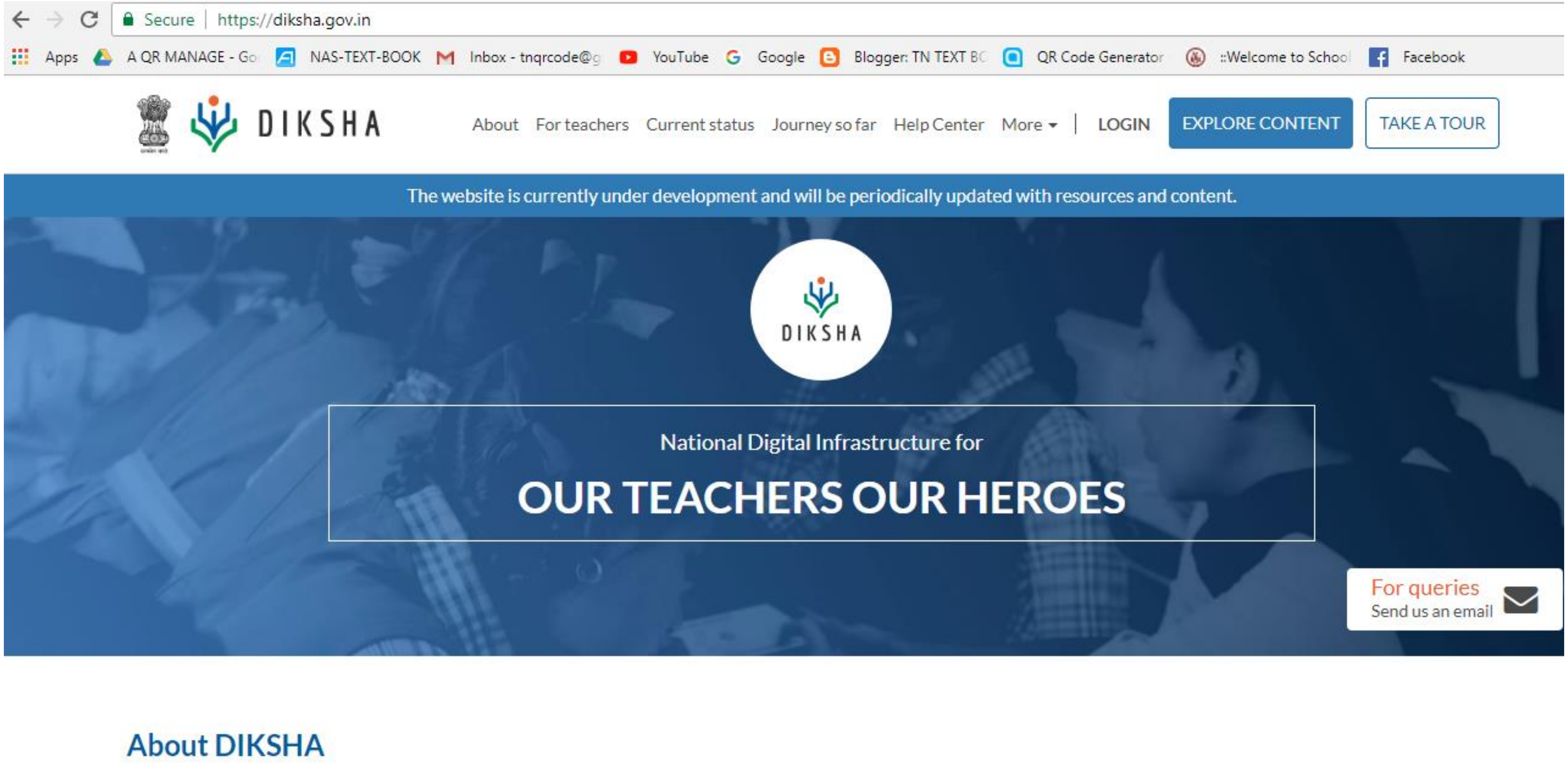
Google ல் diksha.gov.in என்று தேடவும்.



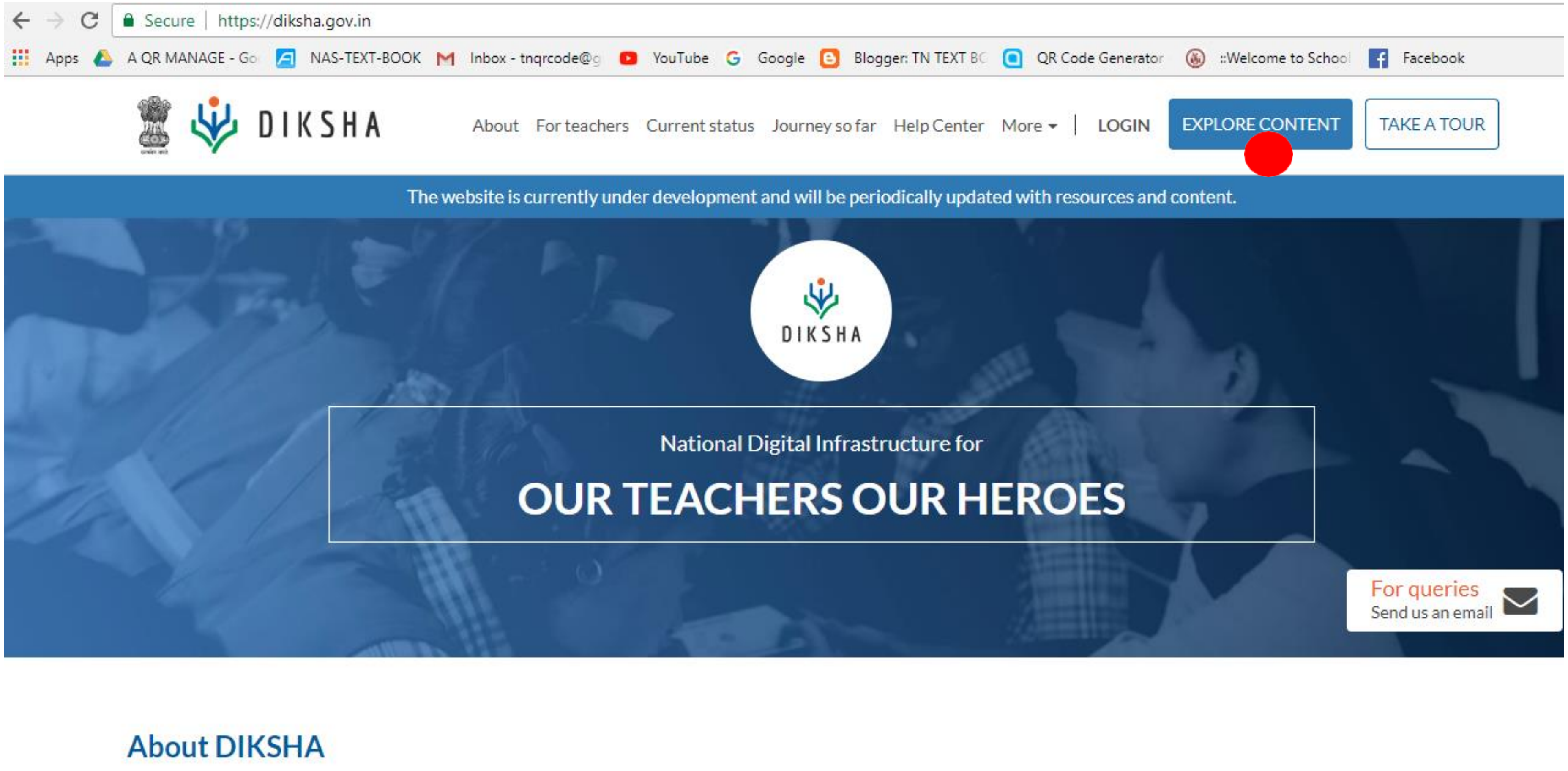
அதில் கிடைக்கும் முதல் இணைய இணைப்பை சொடுக்கவும்.



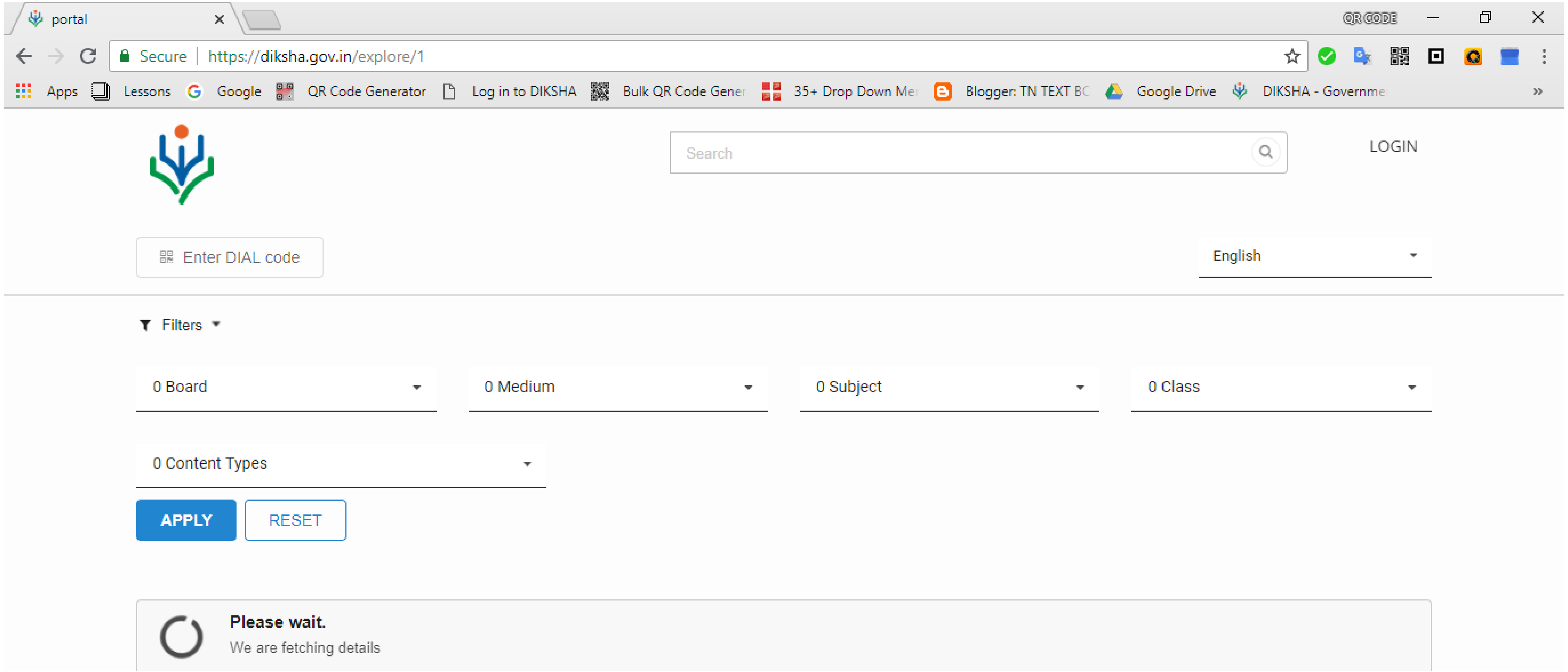
தற்போது *Diksha* இணையதளம் இவ்வாறு கிடைக்கும்.



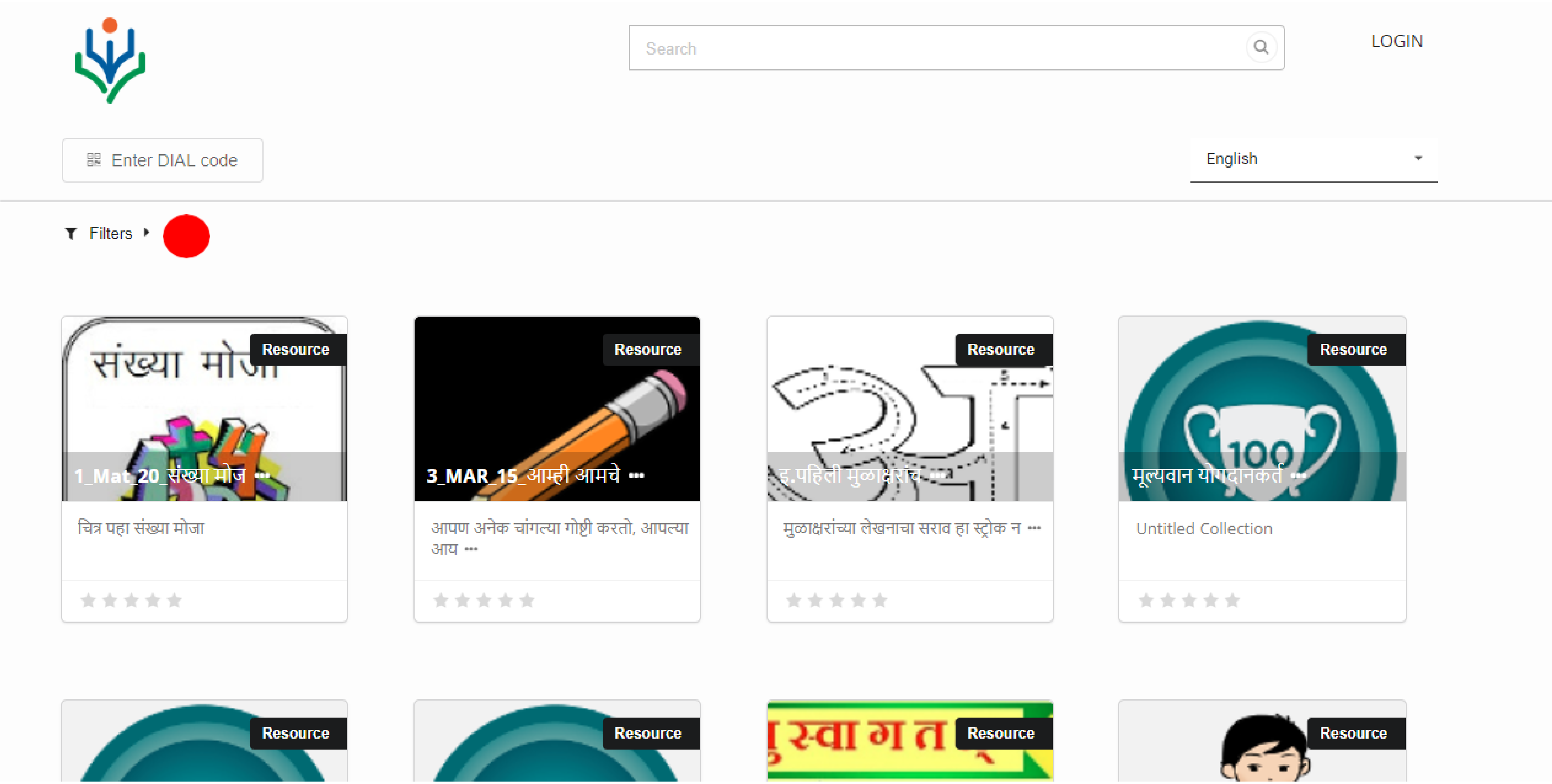
அதில் வலது மேல் பகுதியில் உள்ள *Explore Content* என்பதை கிளிக் செய்யவும்.



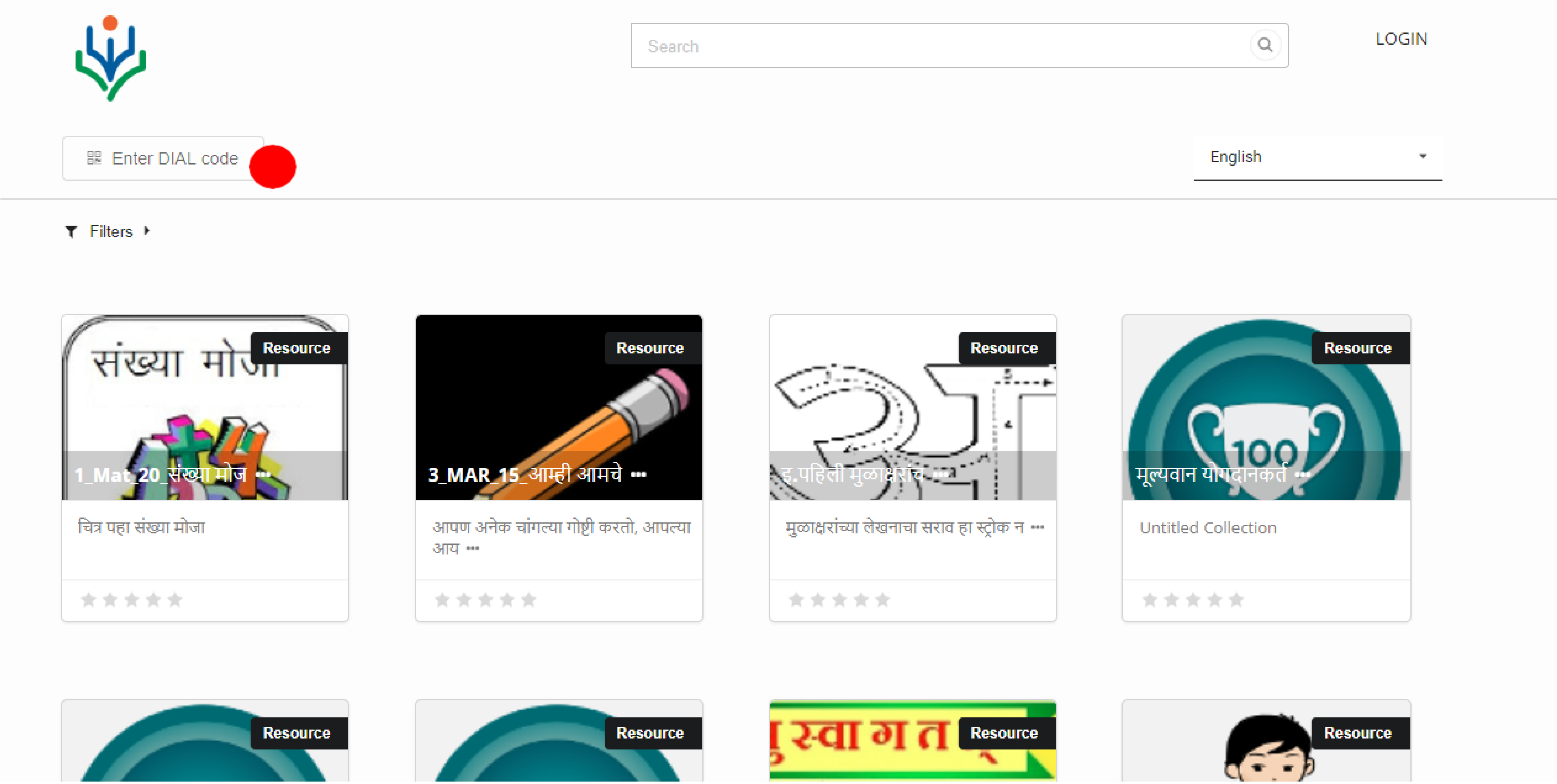
அது இவ்வாறு திறக்கும்.



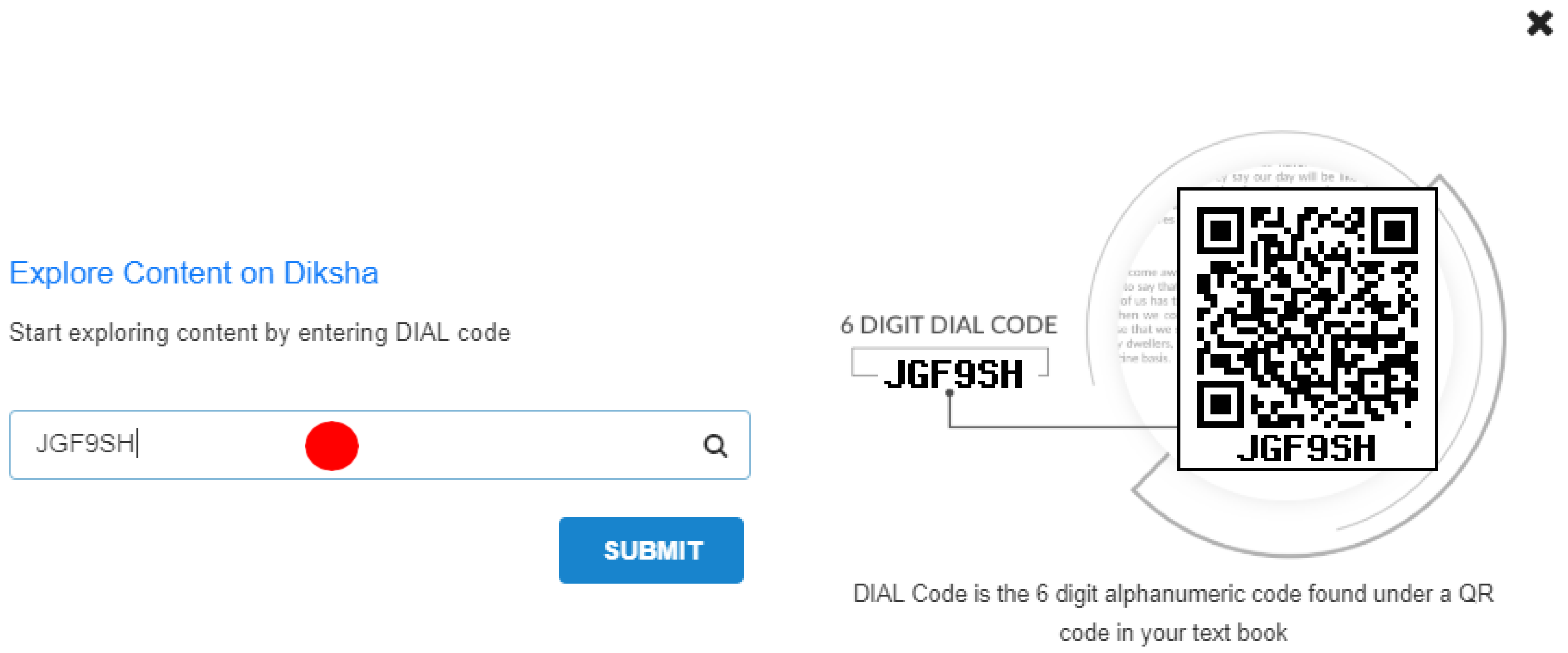
இதில் *filter* என்பதை சொடுக்கி சிறியதாக்கிக் கொள்ளவும்.



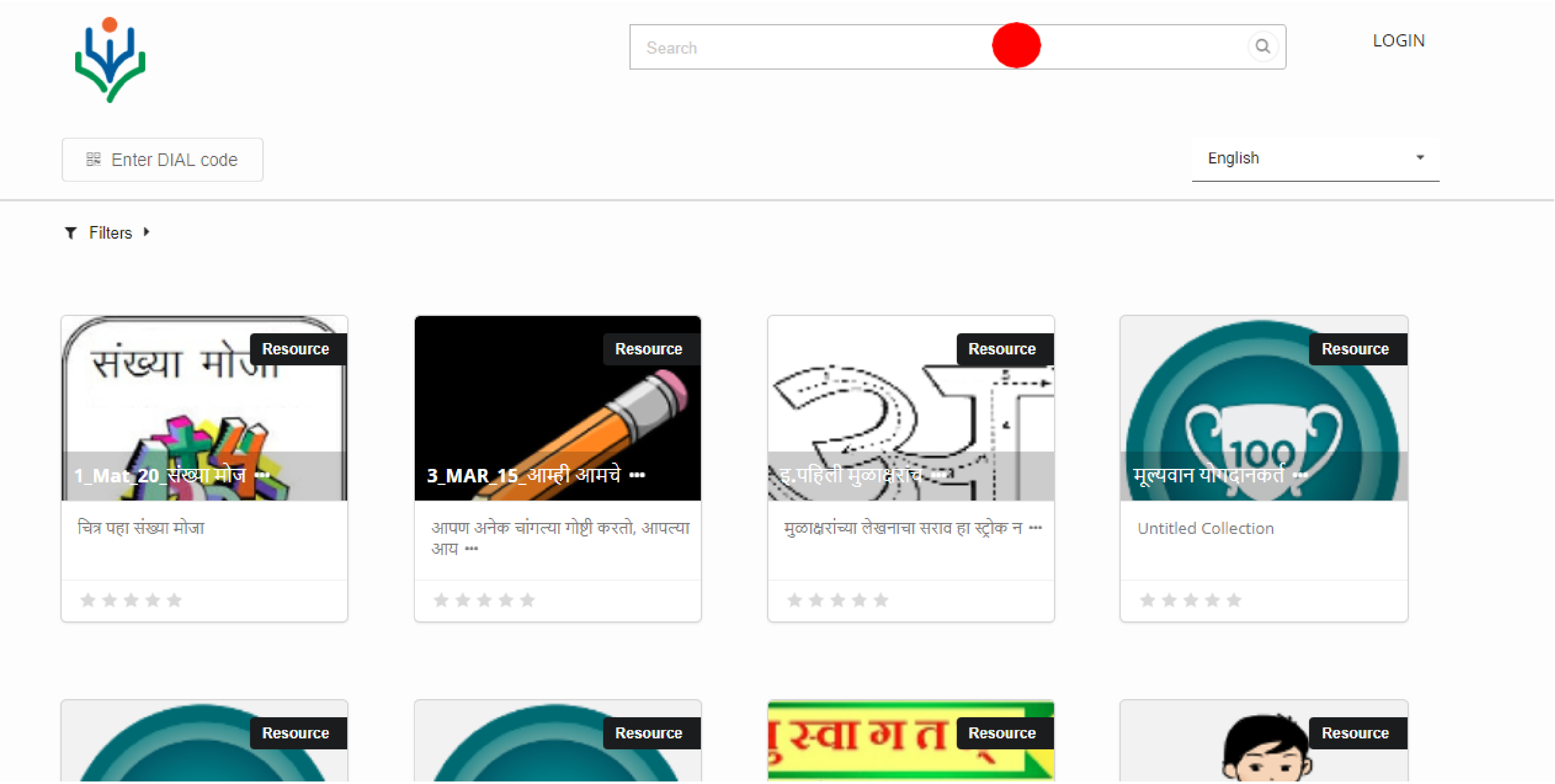
Enter DIAL code என்பதை சொடுக்கி உங்கள் பாடநூலில் உள்ள QR code ஐ டைப் செய்து search செய்யலாம்.



Enter DIAL code என்பதை சொடுக்கி உங்கள் பாடநூலில் உள்ள QR code ஐ டைப் செய்து search செய்யலாம்.



அல்லது search bar ல் ஒவ்வொரு பாடநூலுக்கும் QR code management க்கு என ஒதுக்கப்பட்டுள்ள பிரத்தியேக புத்தக எண்ணை அளித்து search செய்யலாம்.



ஒவ்வொரு பாடநூலுக்கும் — *QR code management*
காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள பிரத்தியேக எண்களின் தொகுப்பு

புத்தகத்திற்கான Keywords

A
TERM 1 (PRIMARY)
B301_STD_1_TAMIL_LANG_TERM 1
B302_STD_1_ENGLISH_LANG_TERM 1
B303_STD_1_MATHS_TM_TERM 1
B304_STD_1_EVS_TM_TERM 1
B305_STD_1_MATHS_EM_TERM 1
B306_STD_1_EVS_EM_TERM 1

B337_STD_6_TAMIL_LANG_TERM 1
B338_STD_6_ENGLISH_LANG_TERM 1
B339_STD_6_MATHS_TM_TERM 1
B340_STD_6_SCIENCE_TM_TERM 1
B341_STD_6_SOCIAL _TM_TERM 1
B342_STD_6_MATHS_EM_TERM 1
B343_STD_6_SCIENCE_EM_TERM 1
B344_STD_6_SOCIAL_EM_TERM 1

B361_STD_9_TAMIL_LANG_TERM 1
B362_STD_9_ENGLISH_LANG_TERM 1
B363_STD_9_MATHS_TM_TERM 1
B364_STD_9_SCIENCE_TM_TERM 1
B365_STD_9_SOCIAL _TM_TERM 1
B366_STD_9_MATHS_EM_TERM 1
B367_STD_9_SCIENCE_EM_TERM 1
B368_STD_9_SOCIAL_EM_TERM 1

WEB_TITLE
B101_STD_1_TAMIL_TERM_1
B102_STD_1_ENGLISH_TERM_1
B103_STD_1_MATHS_TM_TERM_1
B104_STD_1_EVS_TM_TERM_1
B105_STD_1_MATHS_EM_TERM_1
B106_STD_1_EVS_EM_TERM_1

Digital contents களுக்கான Keywords

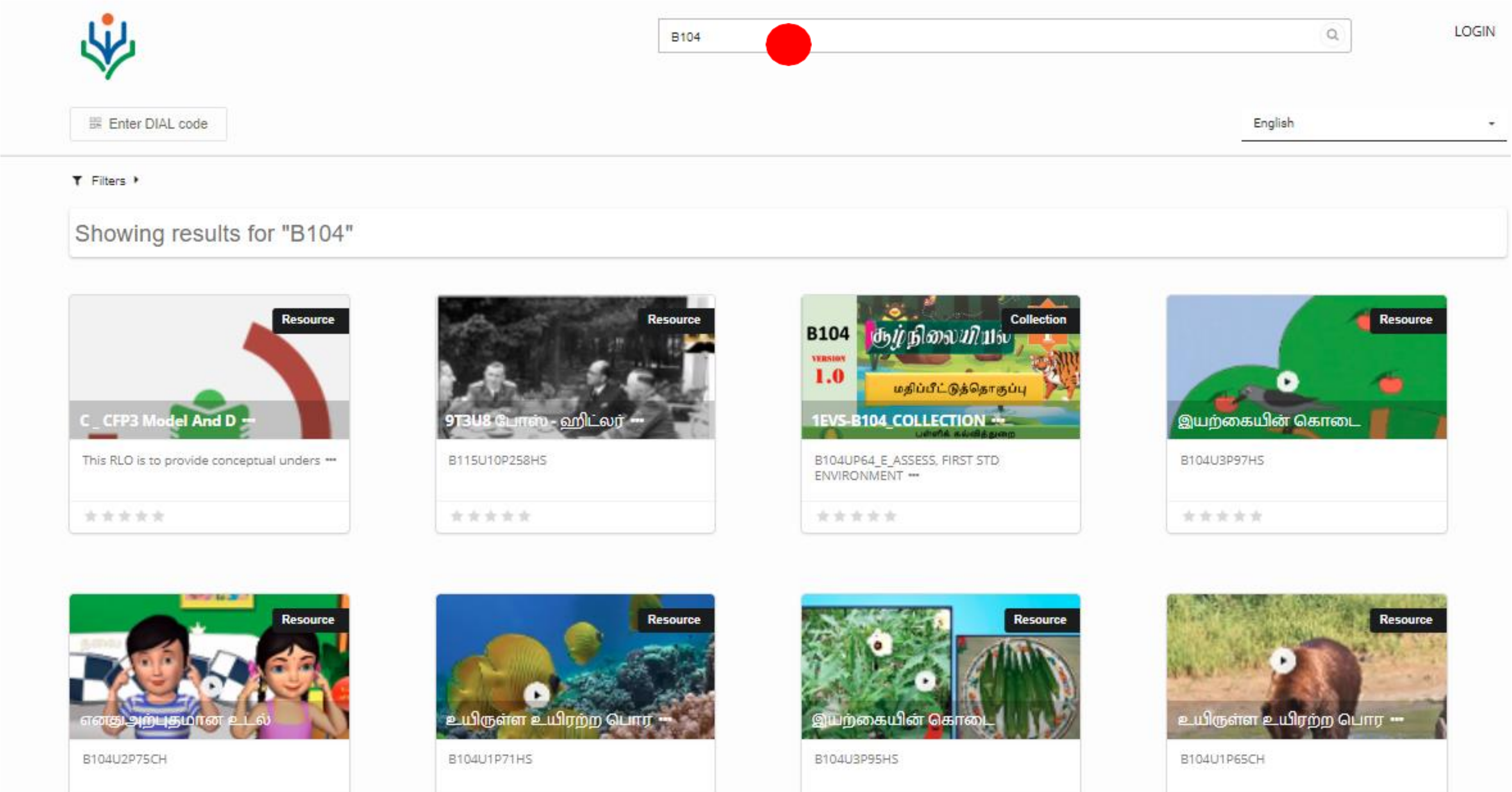
B107_STD_6_TAMIL_TERM_1
B108_STD_6_ENGLISH_TERM_1
B109_STD_6_MATHS_TM_TERM_1
B110_STD_6_SCIENCE_TM_TERM_1
B111_STD_6_SOCIAL_TM_TERM_1
B112_STD_6_MATHS_EM_TERM_1
B113_STD_6_SCIENCE_EM_TERM_1
B114_STD_6_SOCIAL_EM_TERM_1

B115_STD_9_TAMIL_TERM_1
B116_STD_9_ENGLISH_TERM_1
B117_STD_9_MATHS_TM_TERM_1
B118_STD_9_SCIENCE_TM_TERM_1
B119_STD_9_SOCIAL_TM_TERM_1
B120_STD_9_MATHS_EM_TERM_1
B121_STD_9_SCIENCE_EM_TERM_1
B122_STD_9_SOCIAL_EM_TERM_1

GRADE 11 - CORE - EM	GRADE 11 - CORE - TM
	B123_STD_11_TAMIL LANGUAGE
	B124_STD_11_ENGLISH_LANGUAGE
B162_STD_11_MATHEMATICS_EM	B125_STD_11_MATHEMATICS_TM
B163_STD_11_PHYSICS_EM	B126_STD_11_PHYSICS_TM
B164_STD_11_CHEMISTRY_EM	B127_STD_11_CHEMISTRY_TM
B165_STD_11_BIO-BOTANY_EM	B128_STD_11_BIO-BOTANY_TM
B166_STD_11_BOTANY_EM	B129_STD_11_BOTANY_TM
B167_STD_11_ZOOLOGY_EM	B130_STD_11_ZOOLOGY_TM
B168_STD_11_HISTORY_EM	B131_STD_11_HISTORY_TM
B169_STD_11_GEOGRAPHY_EM	B132_STD_11_GEOGRAPHY_TM
B170_STD_11_COMMERCE_EM	B133_STD_11_COMMERCE_TM
B171_STD_11_ECONOMICS_EM	B134_STD_11_ECONOMICS_TM
B172_STD_11_ACCOUNTANCY_EM	B135_STD_11_ACCOUNTANCY_TM
B173_STD_11_STATISTICS_EM	B136_STD_11_STATISTICS_TM
B174_STD_11_COMPUTER_SCIENCE_EM	B137_STD_11_COMPUTER_SCIENCE_TM
B175_STD_11_COMPUTER_APPLICATIONS_EM	B138_STD_11_COMPUTER_APPLICATIONS_TM
B176_STD_11_BIO_CHEMISTRY_EM	B139_STD_11_BIO_CHEMISTRY_TM
B177_STD_11_MICRO_BIOLOGY_EM	B140_STD_11_MICRO_BIOLOGY_TM
B178_STD_11_NURSING_GENERAL_EM	B141_STD_11_NURSIGN-GENERAL_TM
B179_STD_11_HOME_SCIENCE_EM	B142_STD_11_HOME_SCIENCE_TM
B180_STD_11_NUTRITION_DIABETICS_EM	B143_STD_11_NUTRITION_DIETETICS_TM
B181_STD_11_COMMUNICATIVE_ENGLISH_EM	B144_STD_11_R LANGUAGE
B182_STD_11_ADVANCE_TAMIL_EM	B145_STD_11_R LANGUAGE
B183_STD_11_POLITICAL_SCIENCE_EM	B146_STD_11_POLITICAL_SCIENCE_TM
B184_STD_11_BUSINESS_MATHS_EM	B147_STD_11_BUSINESS_MATHS_TM
B185_STD_11_ETHICS_INDIAN_CULTURE_EM	B148_STD_11_ETHICS_INDIAN_CULTURE_TM

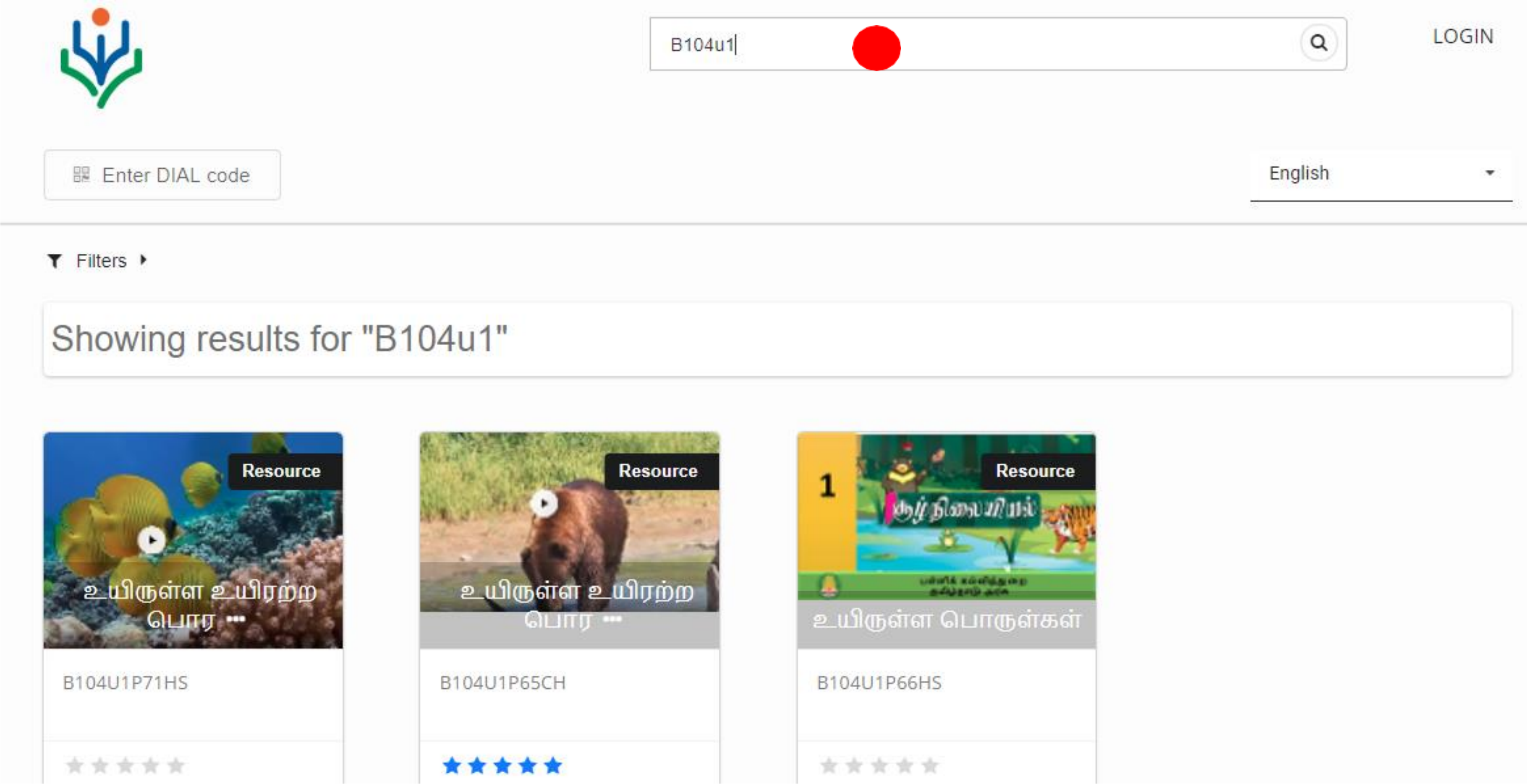
GRADE 11 - VOCATIONAL - EM	GRADE 11 - VOCATIONAL - TM
B113_STD_11_Tourism_and_Travel_Management_EM	B101_STD_11_Tourism_and_Travel_Management_TM
B114_STD_11_Horticulture_EM	B102_STD_11_Horticulture_TM
B115_STD_11_Health_&_Beauty_Studies_EM	B103_STD_11_Health_&_Beauty_Studies_TM
B116_STD_11_Secretarial_Practices_EM	B104_STD_11_Secretarial_Practices_TM
B117_STD_11_Cost_Accounting_&_Taxation_EM	B105_STD_11_Cost_Accounting_&_Taxation_TM
B118_STD_11_Animal_Science_&_Technology_EM	B106_STD_11_Animal_Science_&_Technology_TM
B119_STD_11_Chemical_Technology_EM	B107_STD_11_Chemical_Technology_TM
B120_STD_11_Plastic_Technology_EM	B108_STD_11_Plastic_Technology_TM
B121_STD_11_Fisheries_and_Aquaculture_EM	B109_STD_11_Fisheries_and_Aquaculture_TM
B122_STD_11_Art_and_Architecture_EM	B110_STD_11_Art_and_Architecture_TM
B144_STD_11_Hospital_Management_EM	B111_STD_11_Hospital_Management_TM
B145_STD_11_Fashion_Technology_EM	B112_STD_11_Fashion_Technology_TM
B186_STD_11_COMPUTER_TECHNOLOGY_EM	B149_STD_11_COMPUTER_TECHNOLOGY_TM
B187_STD_11_FOOD_SERVICE_MANAGEMENT_EM	B150_STD_11_FOOD_SERVICE_MANAGEMENT_TM
B188_STD_11_OFFICE_MANAGEMENT_AND_SECRETARYSHIP_EM	B151_STD_11_OFFICE_MANAGEMENT_AND_SECRETARYSHIP_TM
B189_STD_11_ACCOUNTANCY_AND_AUDITING_EM	B152_STD_11_ACCOUNTANCY_AND_AUDITING_TM
B190_STD_11_NURSING_VOC_EM	B153_STD_11_NURSING_VOC_TM
B191_STD_11_AGRICULTURAL_SCIENCE_EM	B154_STD_11_AGRICULTURAL_SCIENCE_TM
B192_STD_11_BASIC_MACHANICAL_ENGINEERING_EM	B155_STD_11_BASIC_MACHANICAL_ENGINEERING_TM
B193_STD_11_BASIC_ELECTRICAL_ENGINEERING_EM	B156_STD_11_BASIC_ELECTRICAL_ENGINEERING_TM
B194_STD_11_BASIC_ELECTRONICS_ENGINEERING_EM	B157_STD_11_BASIC_ELECTRONICS_ENGINEERING_TM
B195_STD_11_BASIC_CIVIL_ENGINEERING_EM	B158_STD_11_BASIC_CIVIL_ENGINEERING_TM
B196_STD_11_BASIC_AUTOMOBILE_ENGINEERING_EM	B159_STD_11_BASIC_AUTOMOBILE_ENGINEERING_TM
B197_STD_11_TEXTILE_TECHNOLOGY_EM	B160_STD_11_TEXTILE_TECHNOLOGY_TM
B198_STD_11_TEXTILES_&_DRESS_DESIGNING_EM	B161_STD_11_TEXTILES_&_DRESS_DESIGNING_TM

இதில் *B104* என்று புத்தக எண்ணை மட்டும் போட்டால் அந்த பாடநூலுக்கான அனைத்து மின் வளங்களும் கிடைக்கும்.
இங்கு குறிப்பிட்ட *B104* என்பது - *STD_1_EVS_TM_TERM_1* புத்தகத்திற்கான பிரத்தியேக எண் ஆகும்.



குறிப்பாக முதல் அலகிற்கான வளங்களை மட்டும் தேட B104U1 என்று தேட வேண்டும்.

இங்கு குறிப்பிட்ட B104 என்பது - STD_1_EVS_TM_TERM_1 புத்தகத்திற்கான பிரத்தியேக எண் ஆகும். U1 என்பது Unit 1 என்பதை குறிப்பதற்கான குறியீடு.



அல்லது பாடத்தலைப்பு மற்றும் பாட உட்தலைப்புகளையும் *keyword* ஆக உபயோகித்து தேடலாம்.

DIKSHA

Digital Infrastructure for Knowledge Sharing

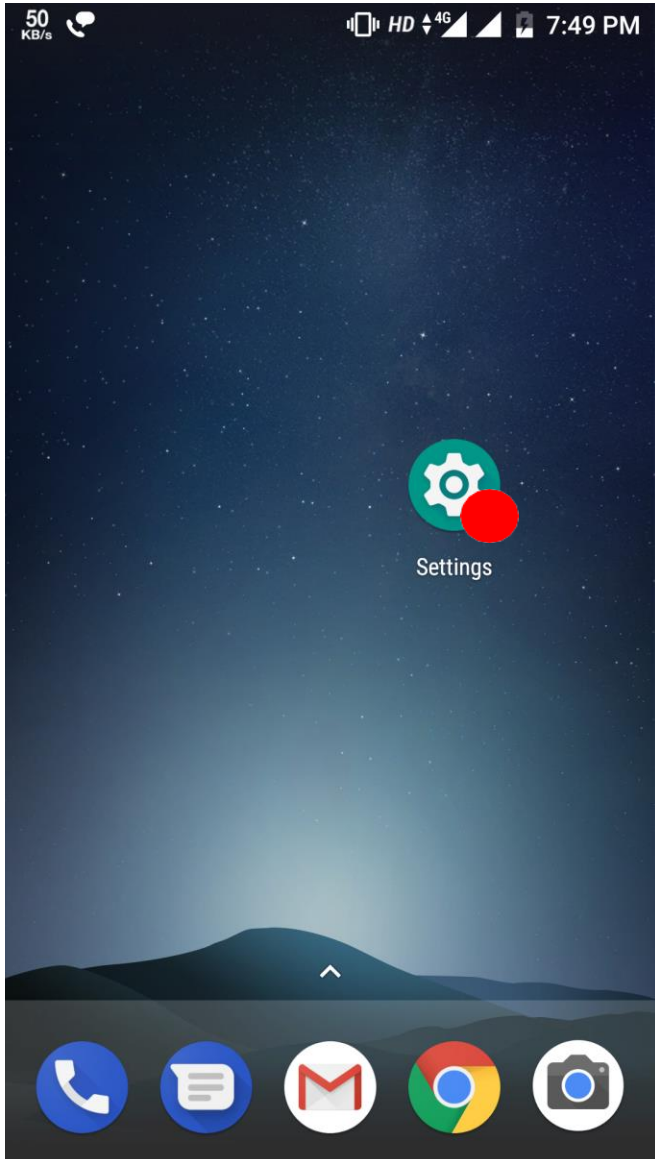
State Council of Educational Research and Training Tamilnadu

முகவுரை

***Diksha App* உங்கள் ஆண்ட்ராய்ட் மொபைலில் *install* செய்ய, உங்கள் ஆண்ட்ராய்ட் மொபைலின் *Android Version* அனது *Android 5.0* க்கு மேற்பட்டதாக இருக்க வேண்டும். அதனை கண்டறிவது எப்படி?**

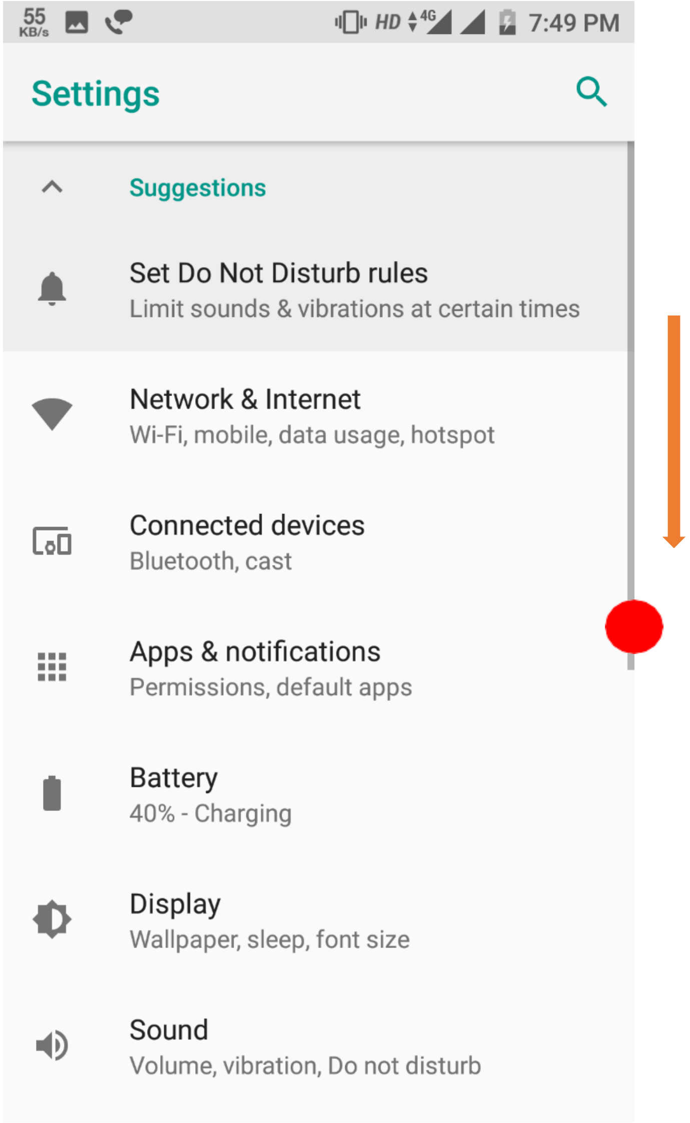
ANDROID VERSION கண்டறிதல் - படி 1

அமைப்பு மாற்றம் *Settings* ஐ தொடவும்.

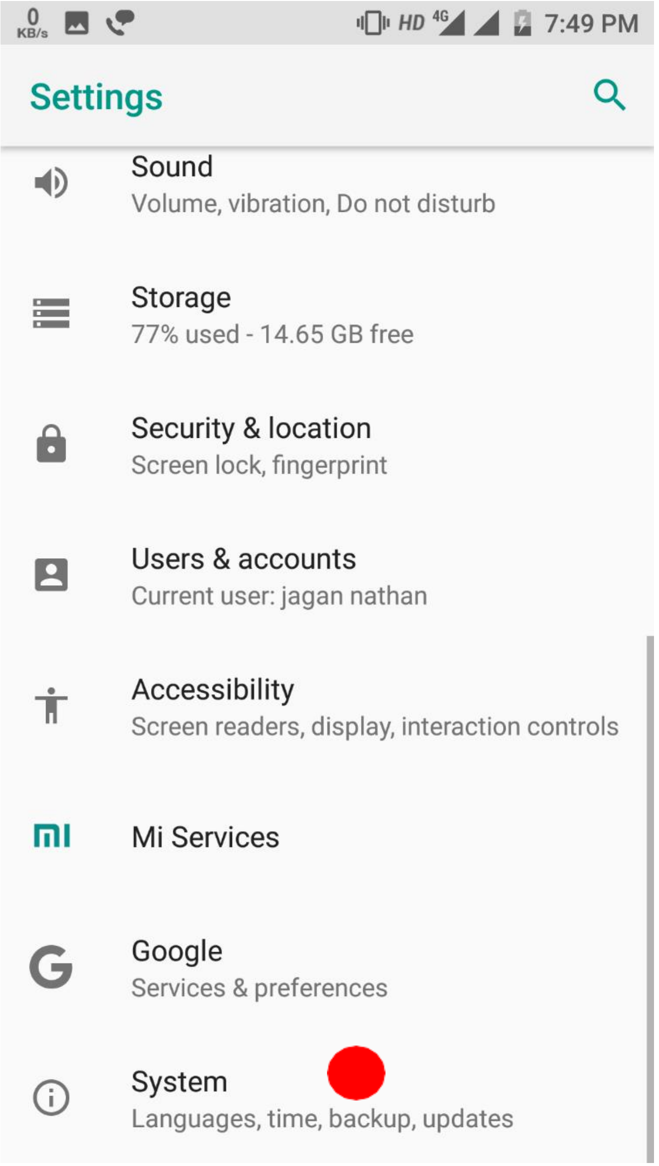


ANDROID VERSION கண்டறிதல் - படி 2

அதில் இறுதியாக உள்ளவரை scroll செய்யவும்.

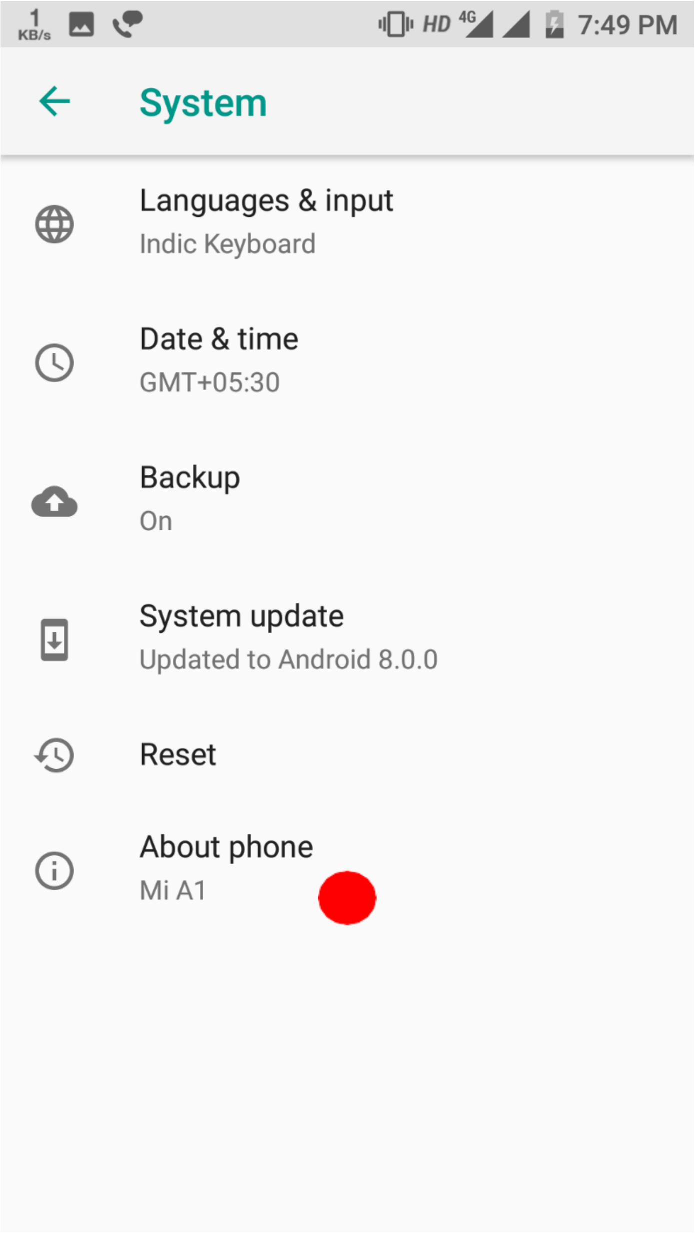


இறுதியில் உள்ள System என்பதை தொடவும்.



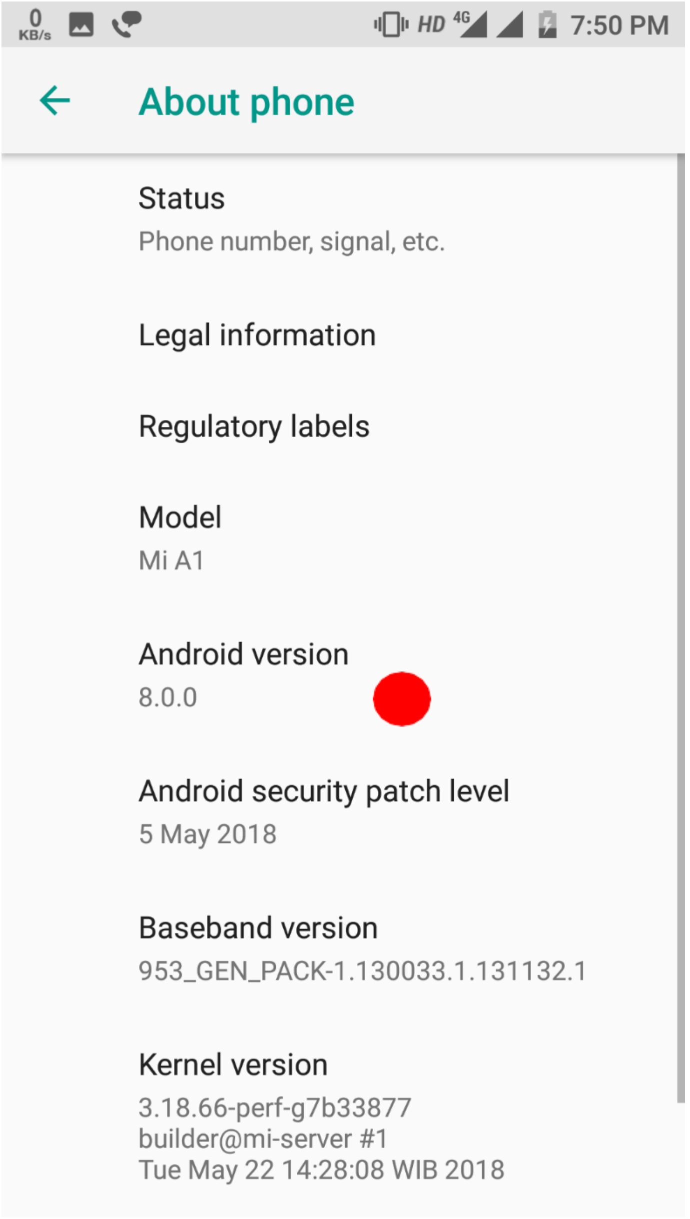
ANDROID VERSION கண்டறிதல் - படி 4

அதில் இறுதியாக உள்ள *About phone* என்பதை தொடவும்.



ANDROID VERSION கண்டறிதல் - படி 5

அதில் *Android version* என்பதில் அது *5.0* க்கு மேற்பட்டதெனில் அதில் *DIKSHA app* சிறப்பாக வேலை செய்யும்.



முகவு
ரை

உங்கள் மொபைல் *camera* எப்படி பட்டதாக இருக்க வேண்டும்?

குறிப்பு 1

உங்கள் மொபைல் *camera* ன் மெகாபிக்சல் *5* க்கு மேல் இருப்பது *QR code* ஐ எந்த சிரமமும் இன்றி *Scan* செய்ய உதவும்.

குறிப்பு 2

உங்கள் மொபைல் camera அழுக்கு மற்றும் உராய்வுகள் இன்றி தெளிவாக இருப்பதும் முக்கியம்.

Digital Infrastructure for Knowledge Sharing

DIKSHA

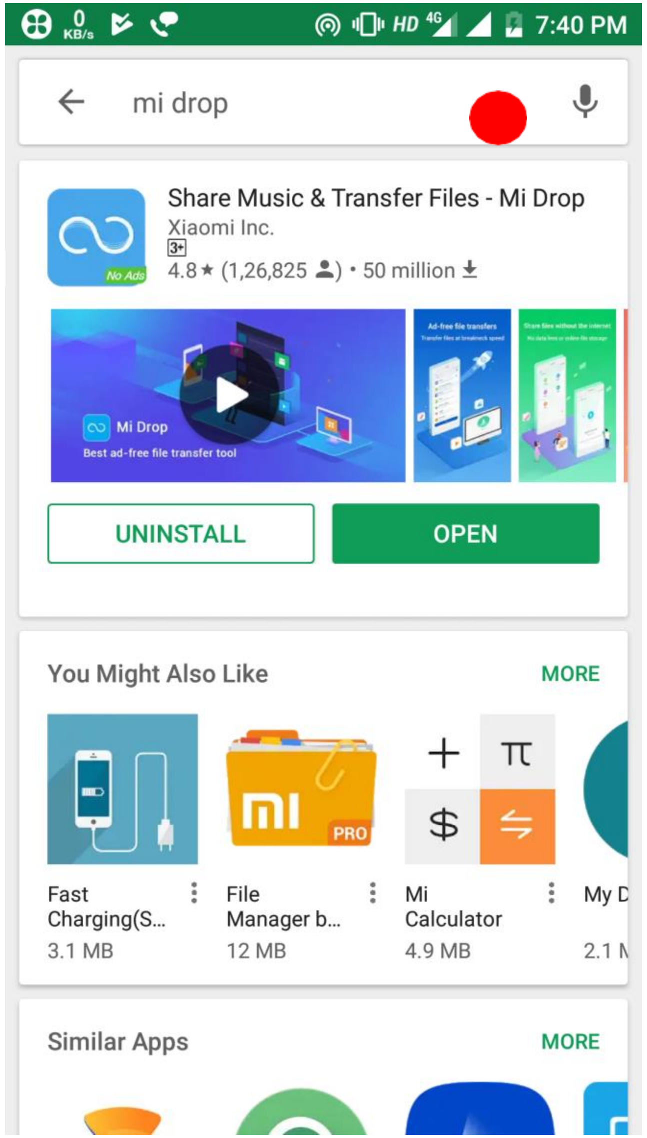
State Council of Educational Research and Training Tamilnadu

முகவுரை

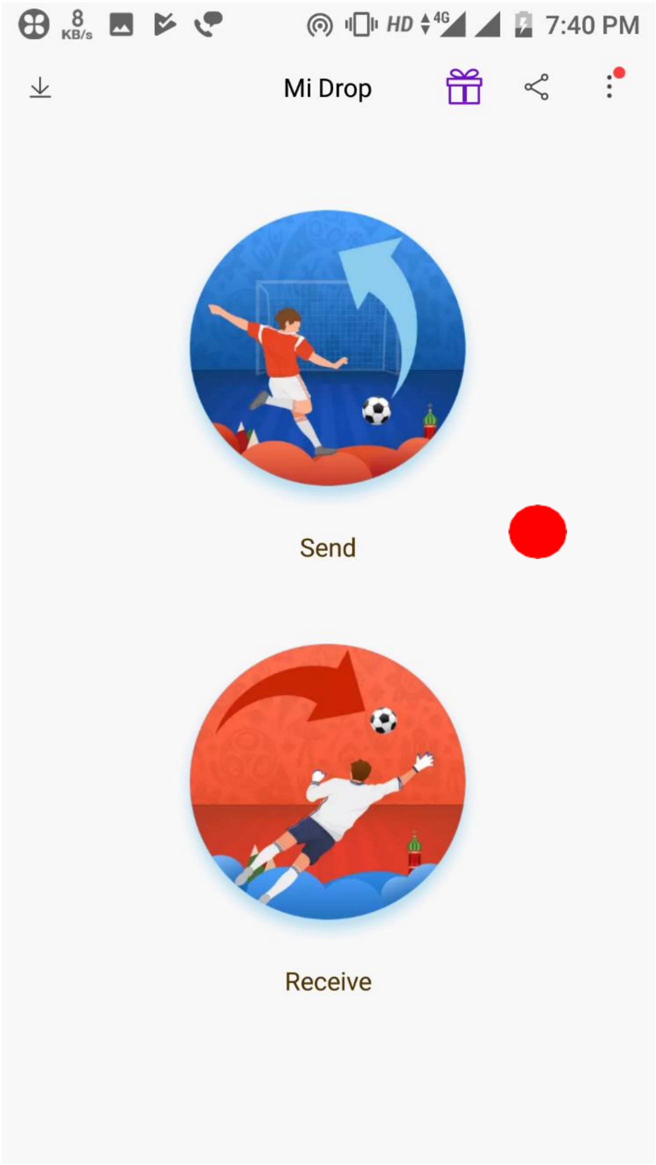
DIKSHA mobile app ல் பயன்படக்கூடிய .ecar file களை Es file manager பயன்படுத்தி - DIKSHA app ல் import செய்வதும் எப்படி?

Playstore ல் mi drop என்று தேடவும்.

அதனை உங்கள் android mobile ல் install செய்துக் கொள்ளவும்.

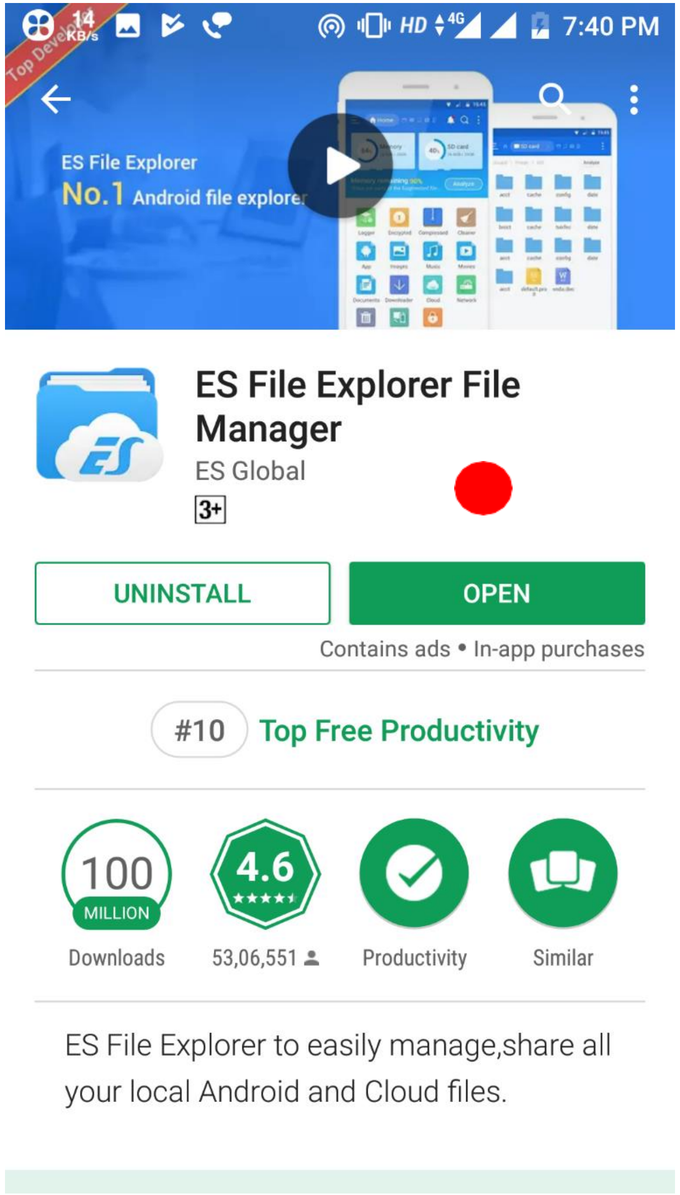


இந்த MI Drop கொண்டு உங்கள் ஆண்ட்ராய்ட் திறன் பேசியில் உள்ள file களை send and receive செய்துக்கொள்ள முடியும்.

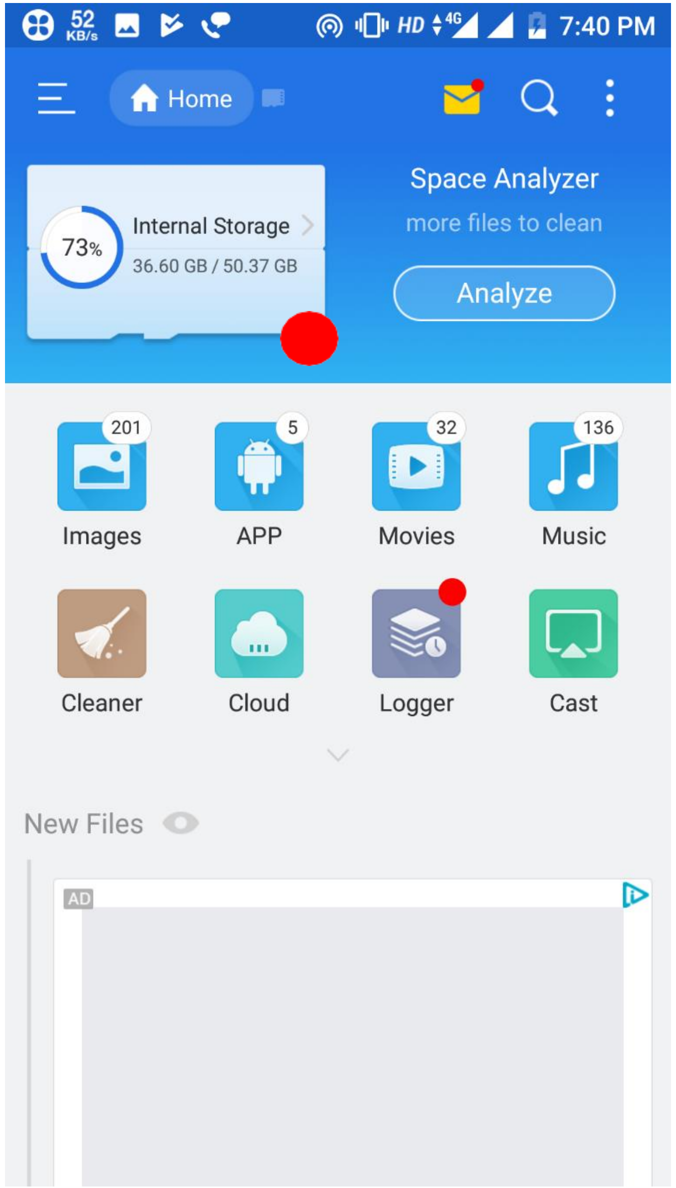


Playstore ல் ES file explorer என்று தேடவும்.

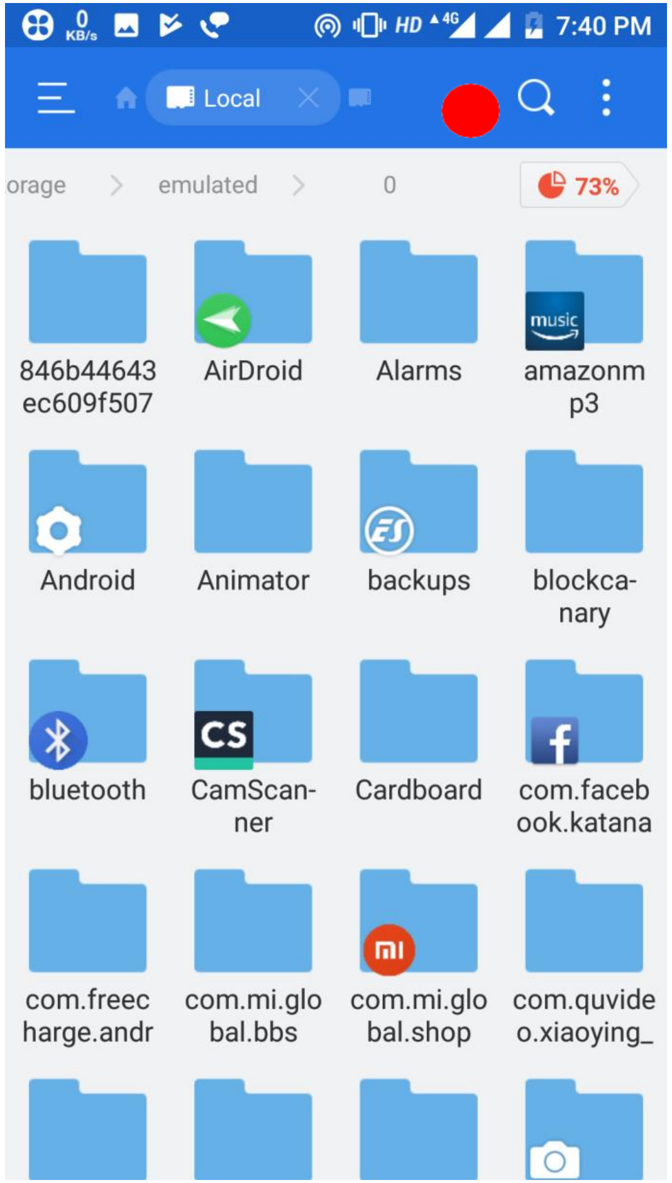
அதனை உங்கள் android mobile ல் install செய்துக் கொள்ளவும்.



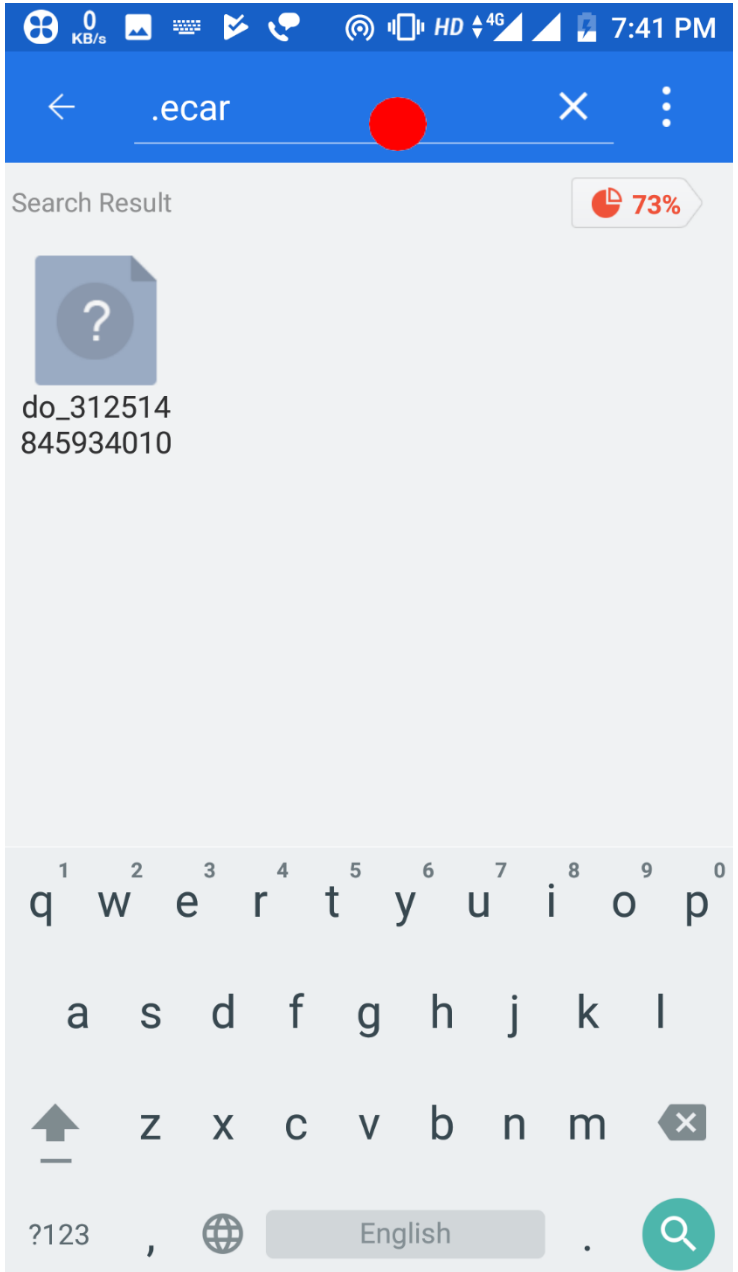
அதனை open செய்து inderna l
storage என்பதை தொடவும்.



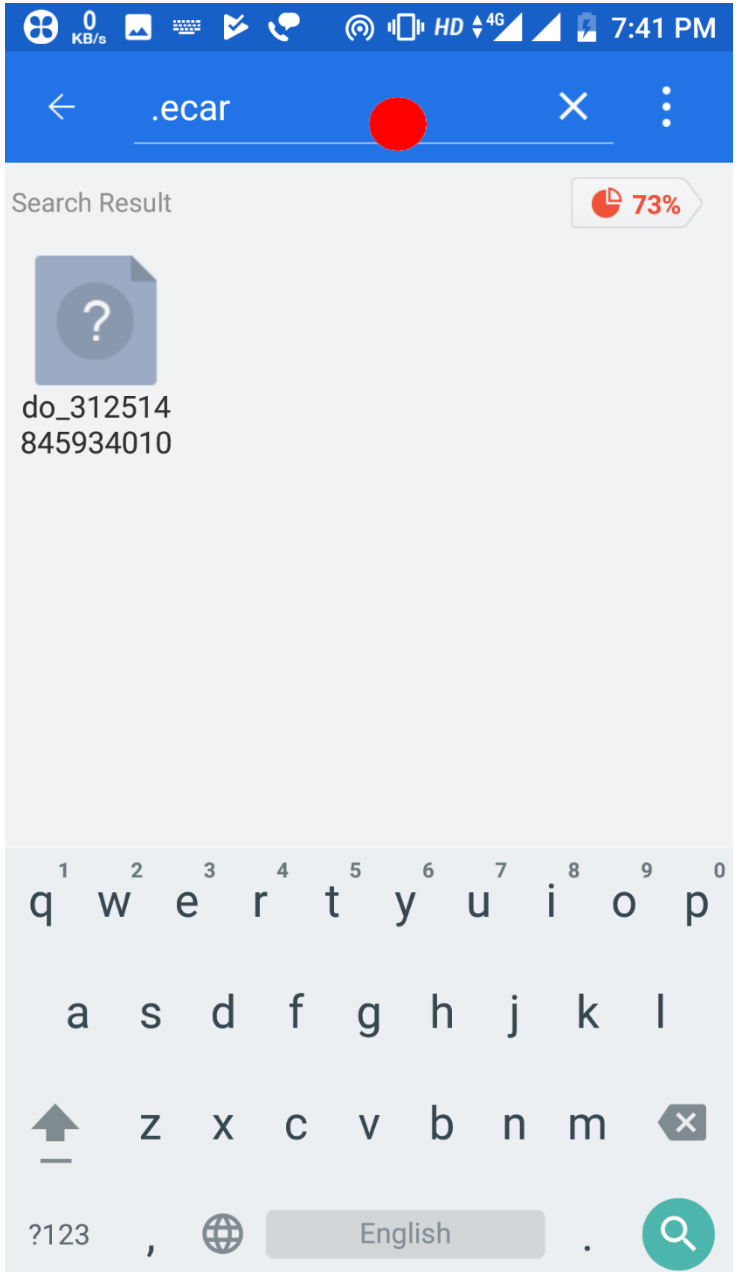
அதில் மேலே search என்பதை தொடவும்.



அதில் .ecar என்று டைப் செய்து தேடவும்.

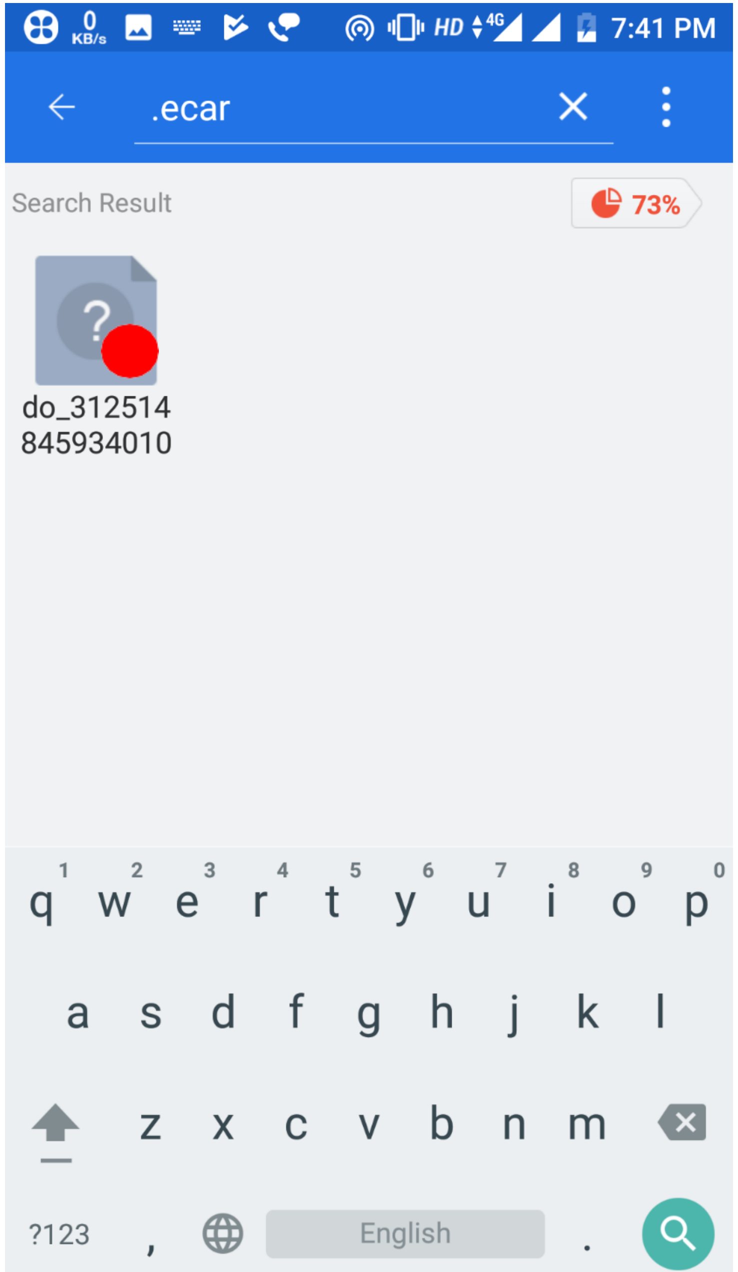


உங்கள் மொபைலில் Diksha app மூலம் பதிவிறக்கம் ஆன அல்லது பிற mobile மூலம் உங்களுக்கு அனுப் பட்ட .ecar file களின் பட்டியலை அது காட்டும்.



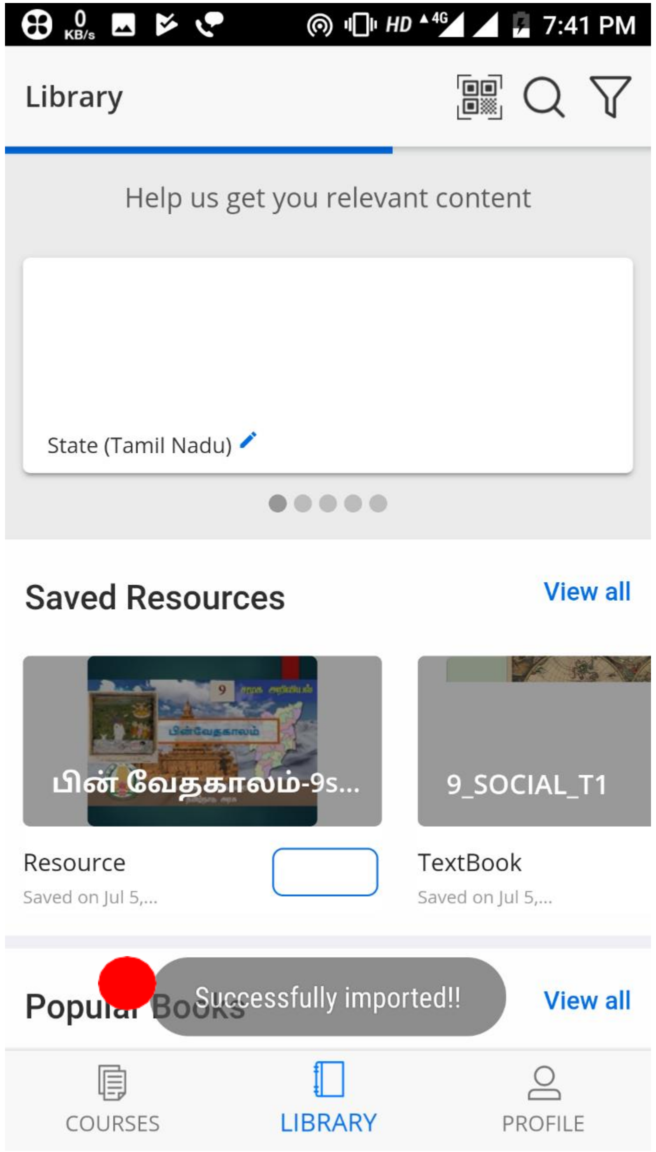
பட்டியலில் உள்ள ஏதேனும் ஓர் file மீது தொடவும்.

(இங்கு ஒரு file மட்டுமே எ.கா காக காட்டப்பட்டுள்ளது)



Open with Diksha என்று அளித்த உடன் அது DIKSHA app ல் import ஆகும்.

Import ஆகி முடிந்த உடன் successfully imported என்ற flash message தெரியும்.



DIKSHA

Digital Infrastructure for Knowledge Sharing

State Council of Educational Research and Training Tamilnadu

முகவுரை

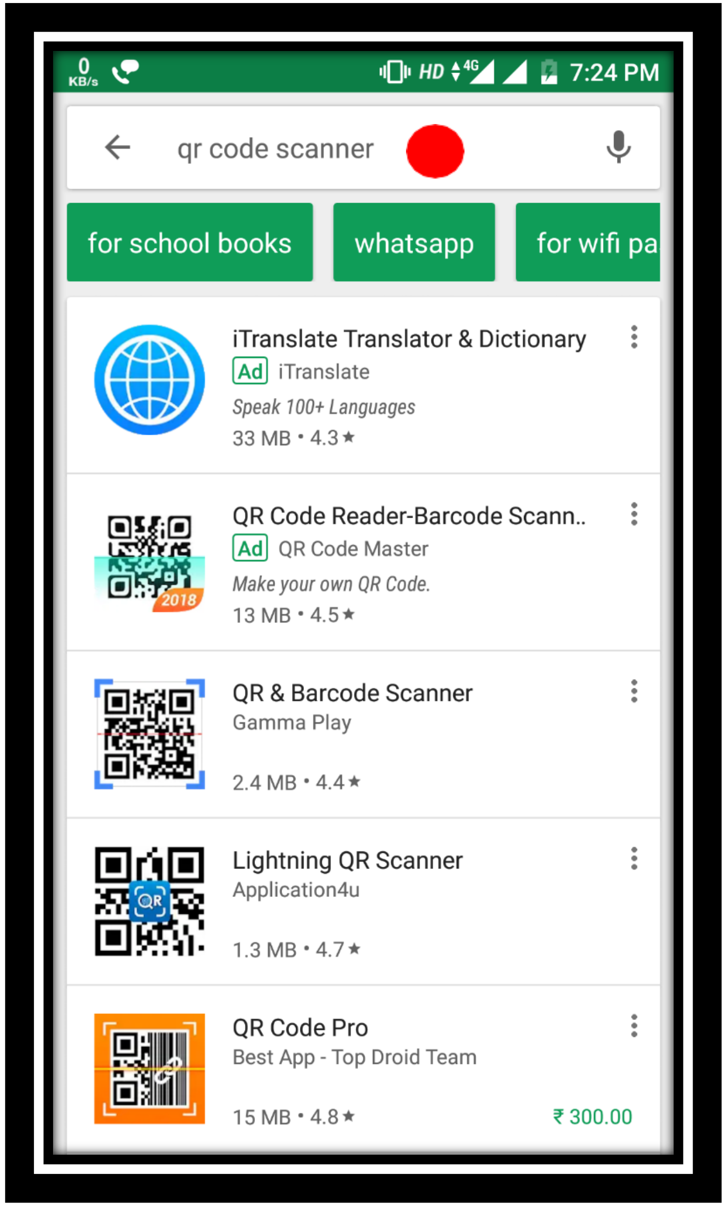
INSTALL QR CODE SCANNER IN OUR ANDROID SMART PHONE.

இணைய வளங்கள்(Digi link) மற்றும் இணைய செயல்பாடு (ICT corner) QR களை scan செய்ய DIKSHA அல்லாத பொதுவான QR code scanner களை நம் ஆண்ட்ராயட் திறன்பேசியில் நிறுவுதல்.

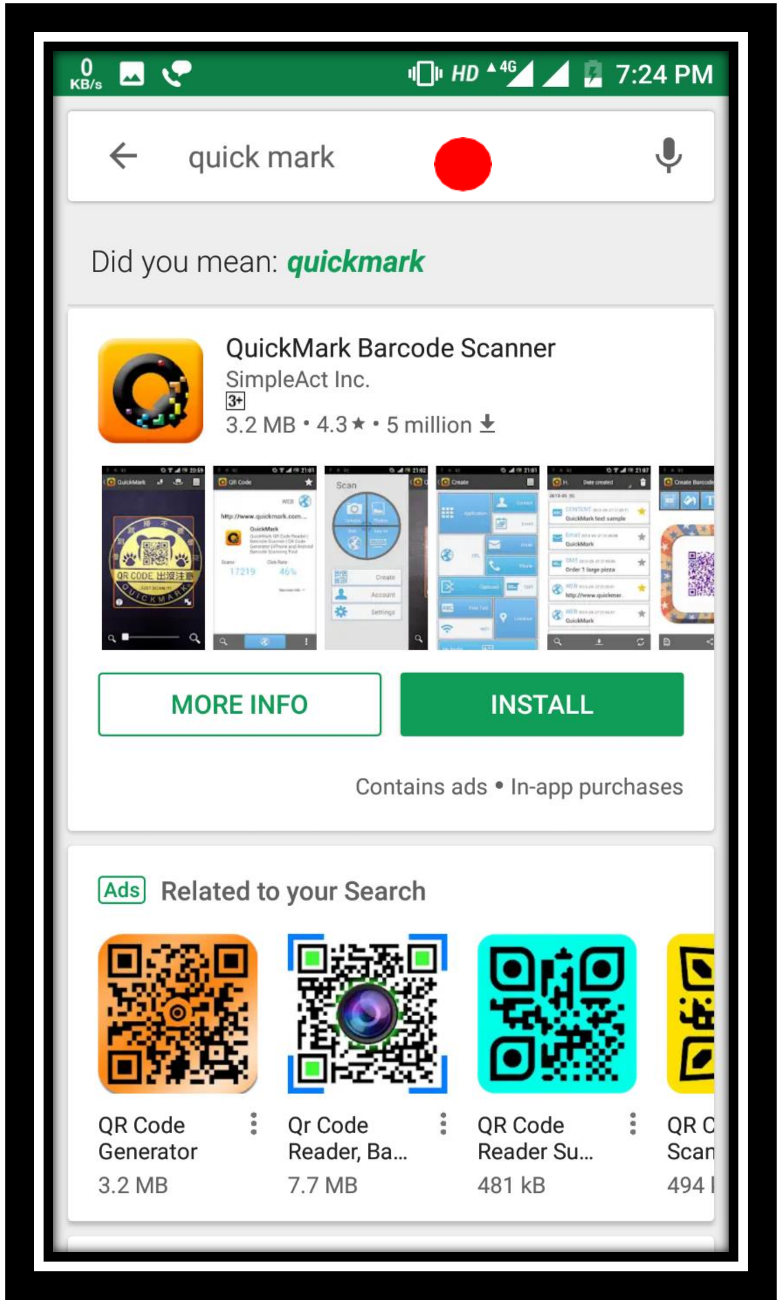
Use other than DIKSHA QR scanner – for ICT corner and Digi link QR

Playstore ல் QR code scanner என்று தேடவும்.

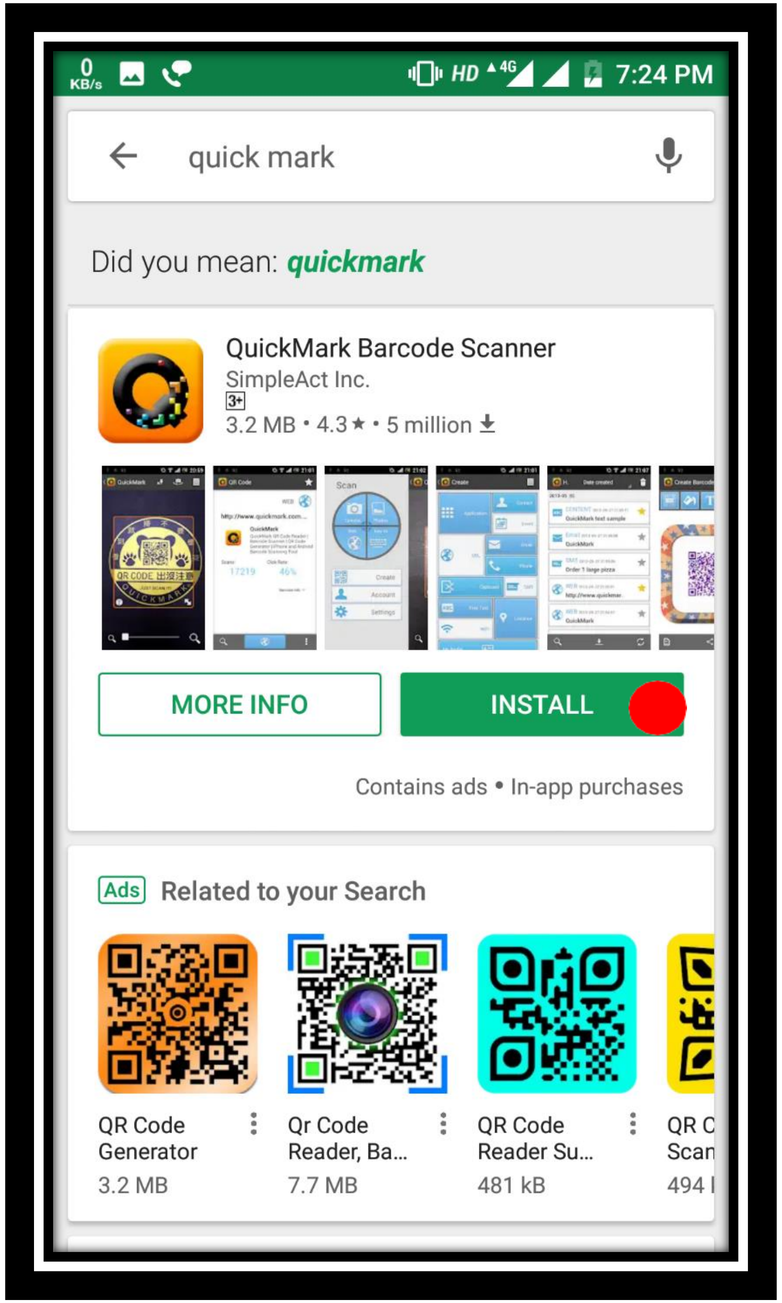
அதில் உள்ளவை எவற்றையும் **install** செய்து **scan** செய்ய உபயோகிக்கலாம்.



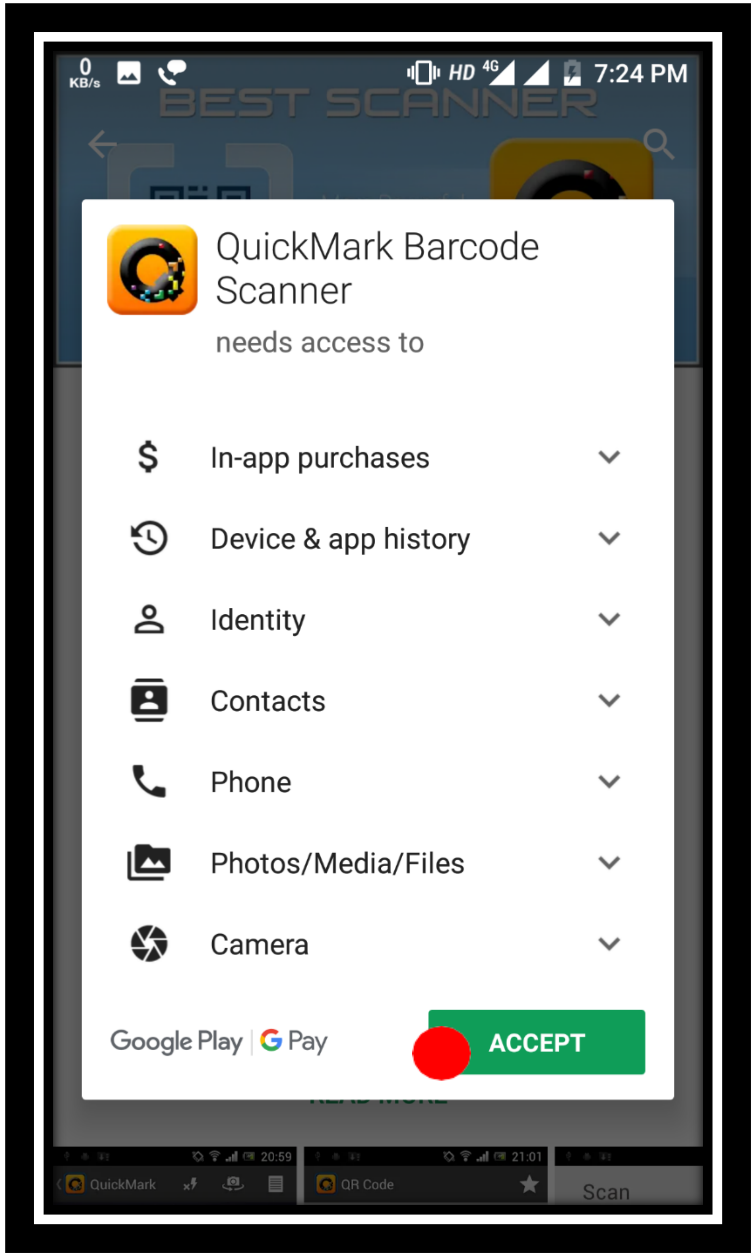
குறிப்பாக **Quick mark** எனும் இந்த **QR code scanner app** சற்று அதிகபடியான வசதிகளை கொண்டது.



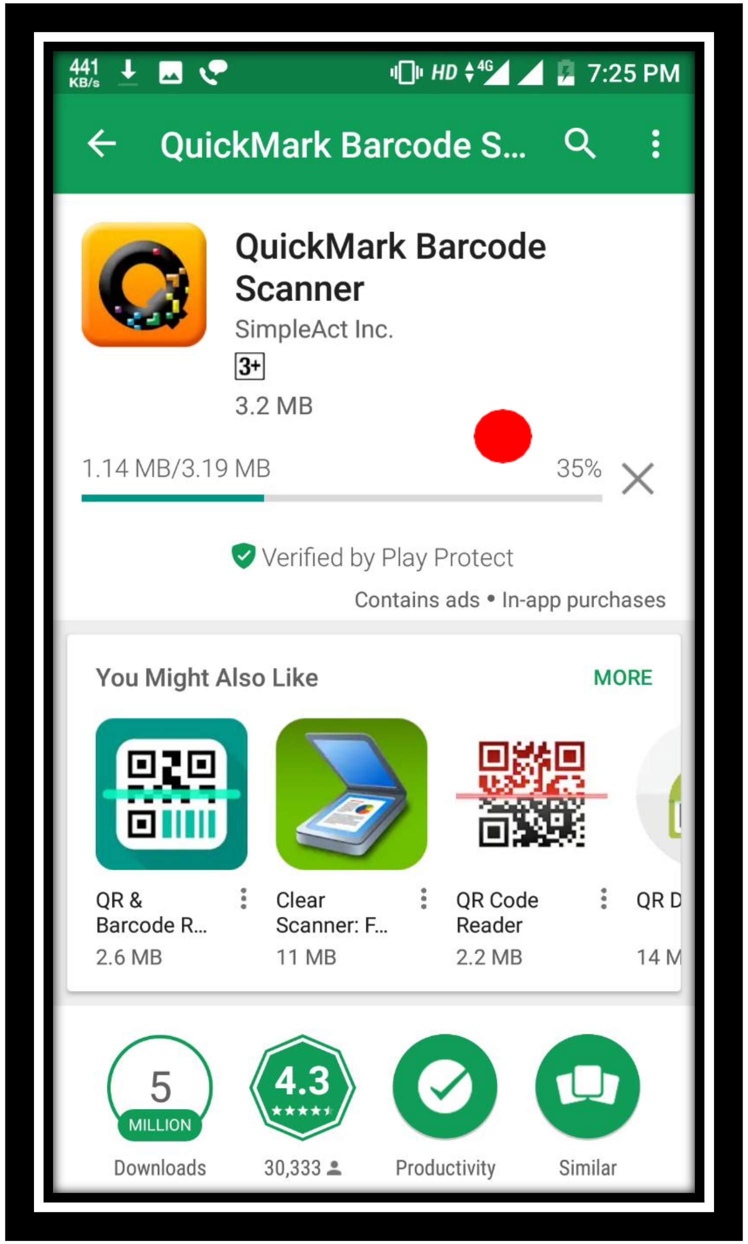
இதனை install செய்துக்கொள்ளவும்.



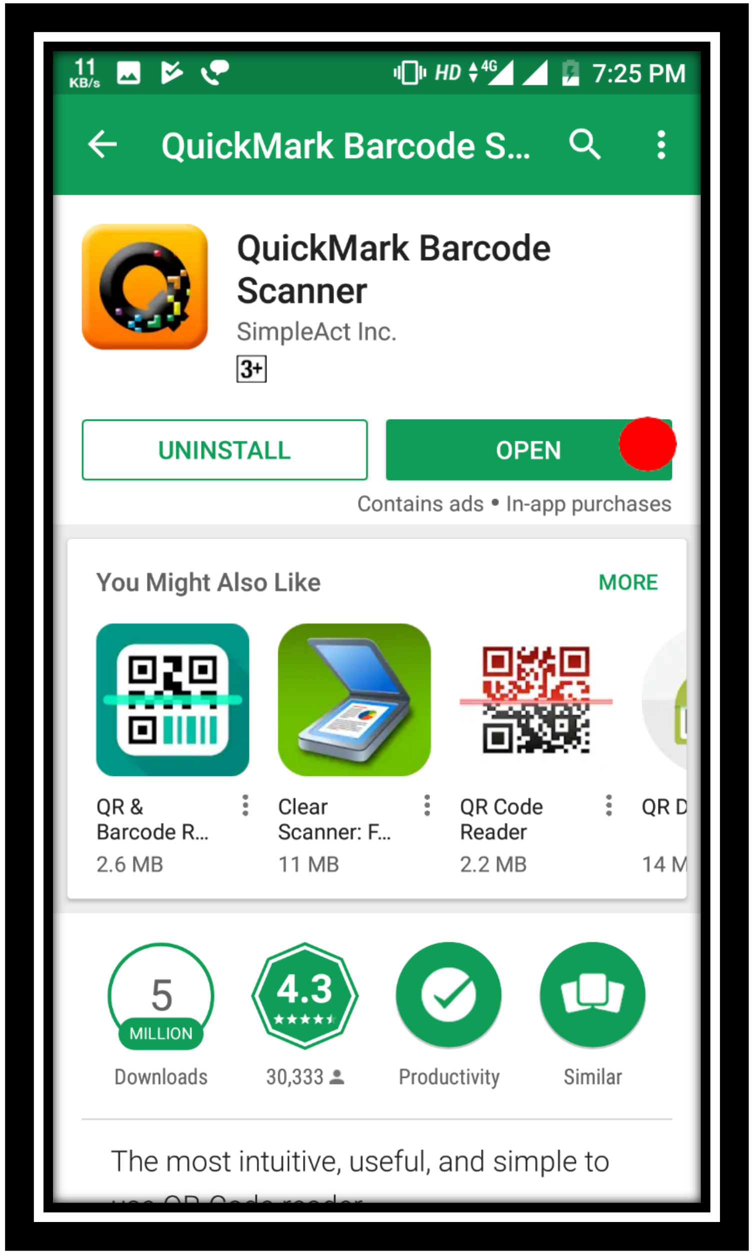
Accept என்பதை தொடவும்.

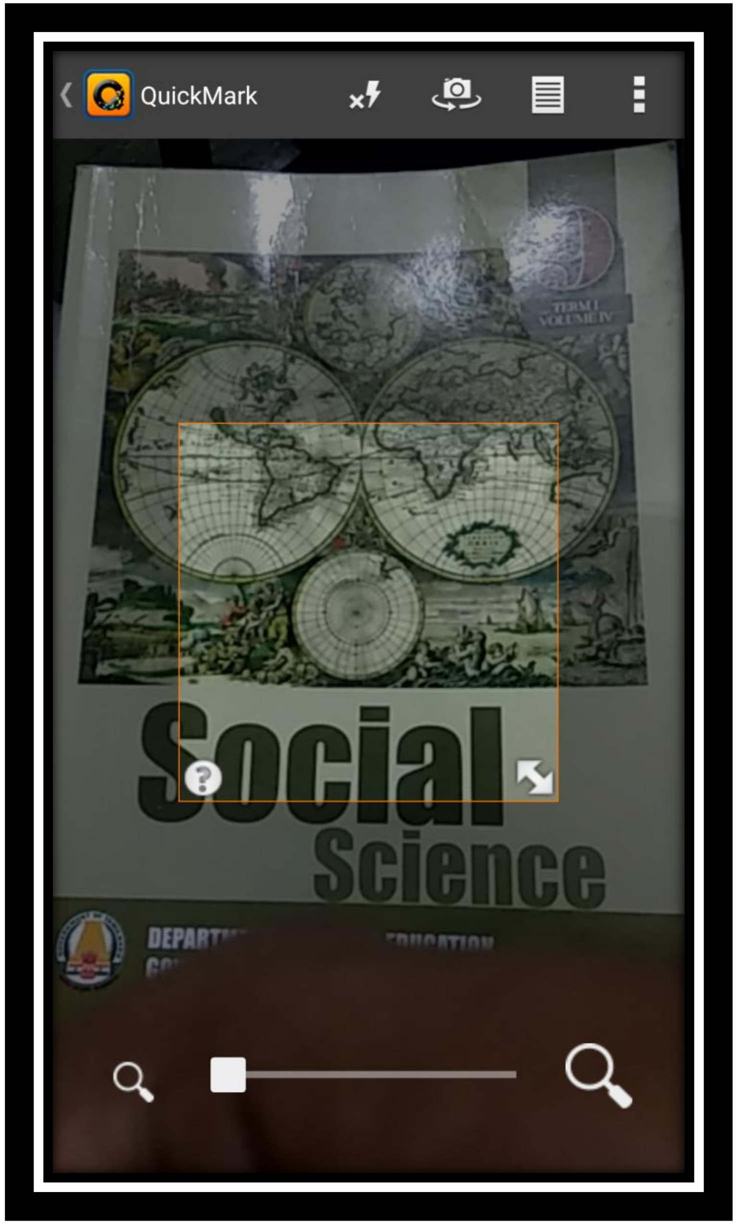


இது download ஆன உடன் தானாக install ஆகிக் கொள்ளும்.



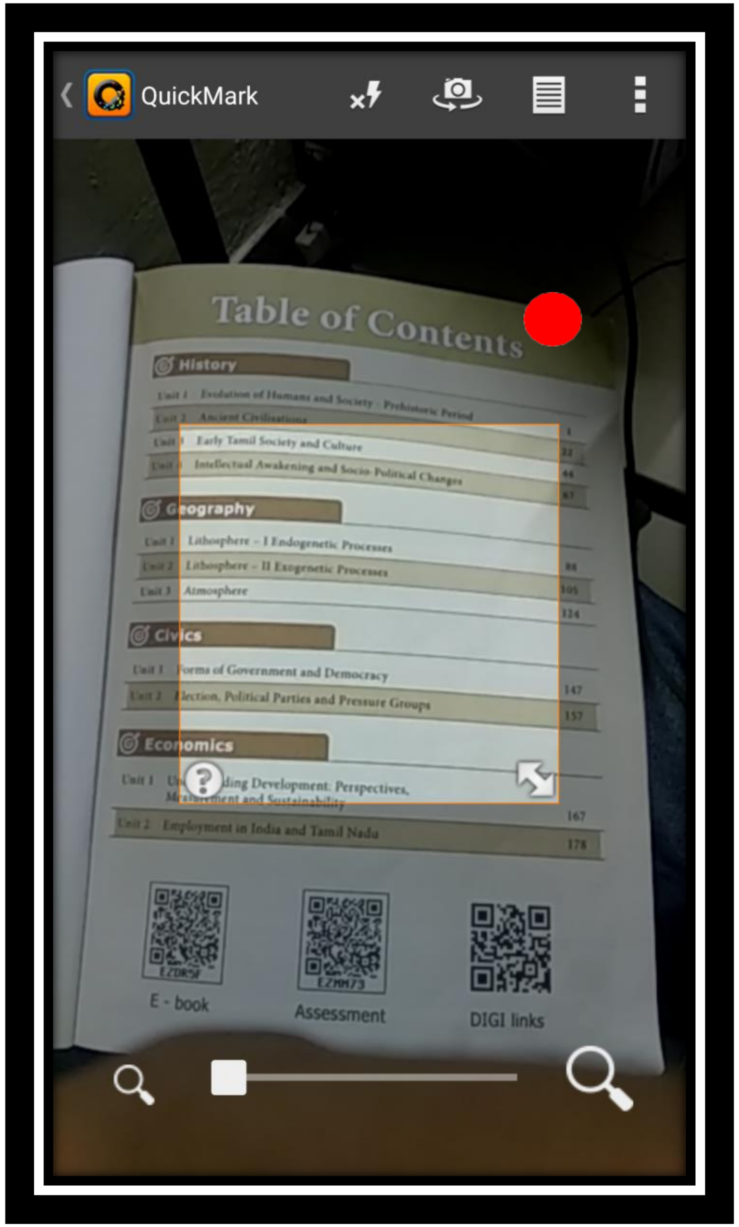
அந்த App ஐ open செய்துக்கொள்ளவும்.



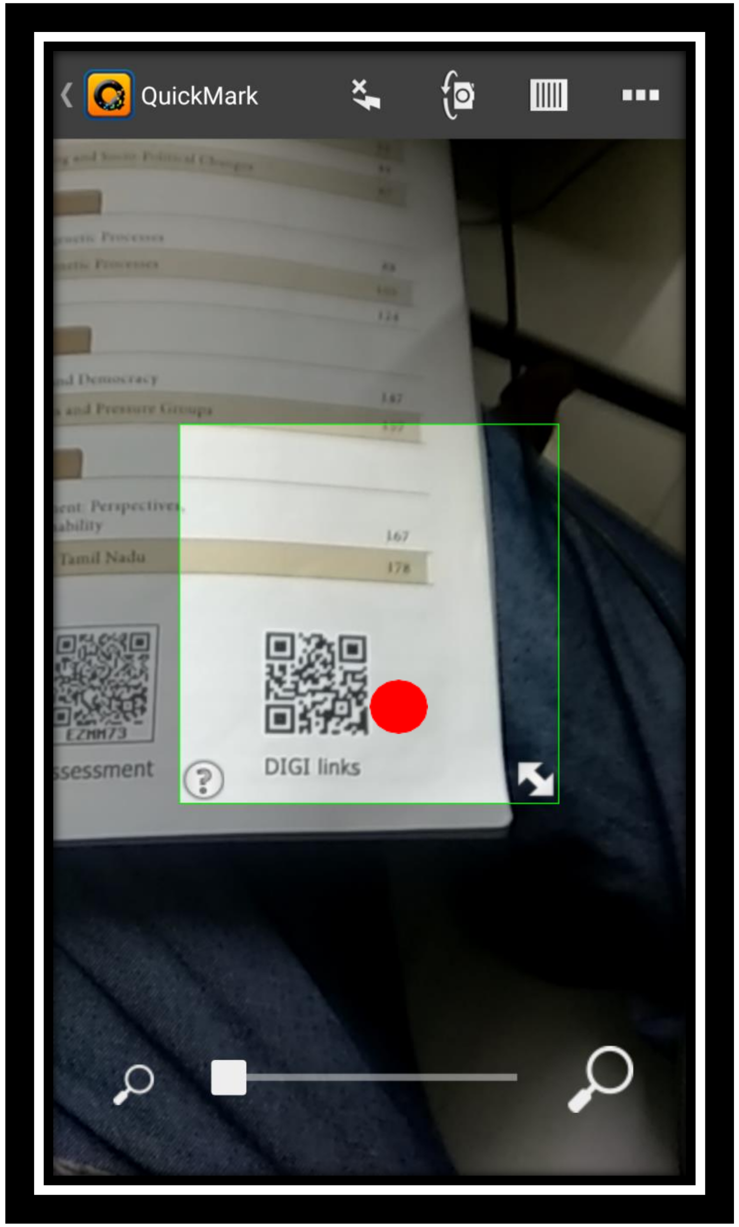


ஏதாவது ஓர் பாடநூலை எடுத்துக்கொள்ளவும்.

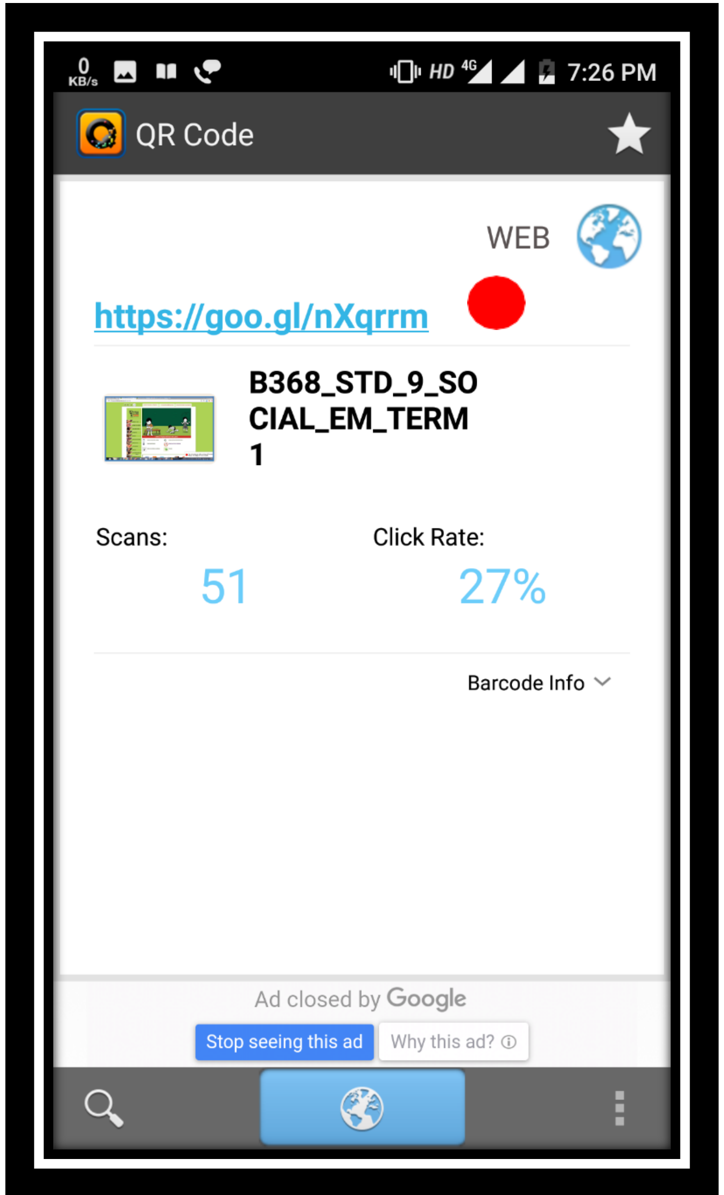
அதில் பொருளடக்கப்பக்கத்தில் உள்ள இணைய வளங்களுக்கான QR ஐ scan செய்யவும்.



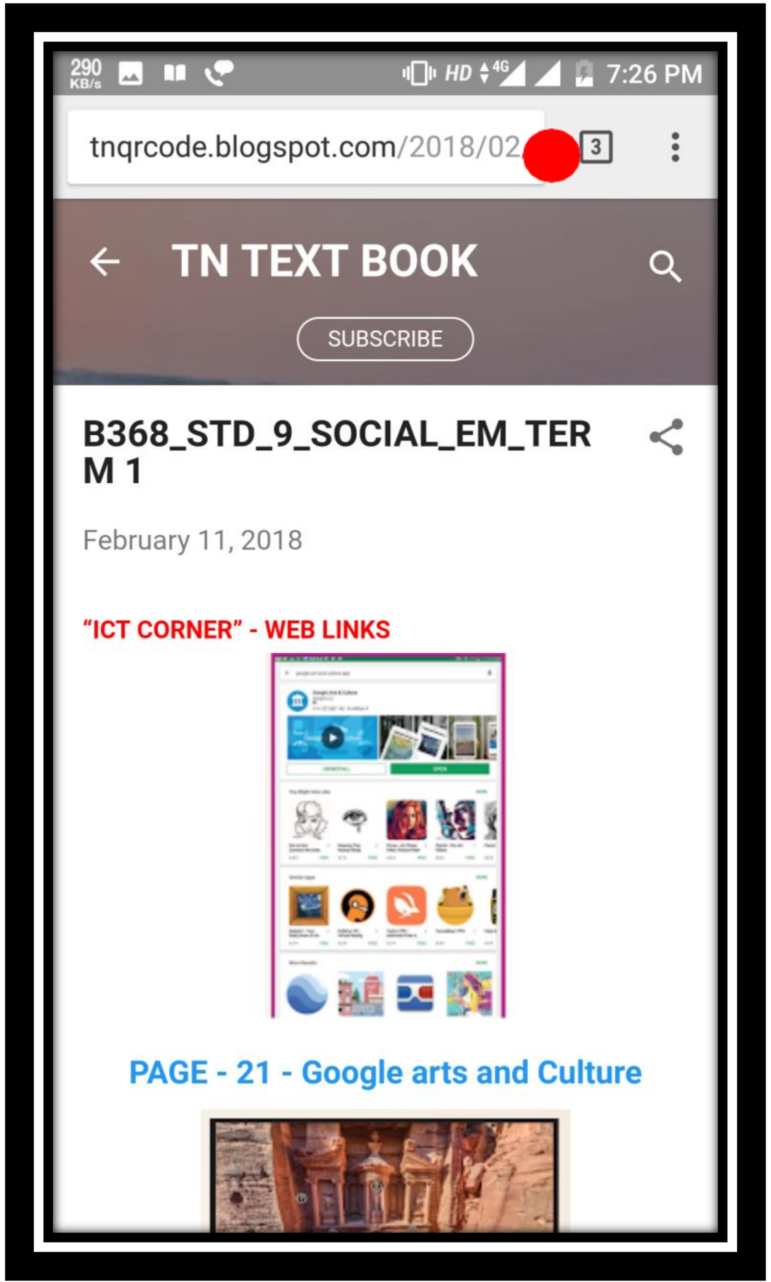
Scan ஆகும்.



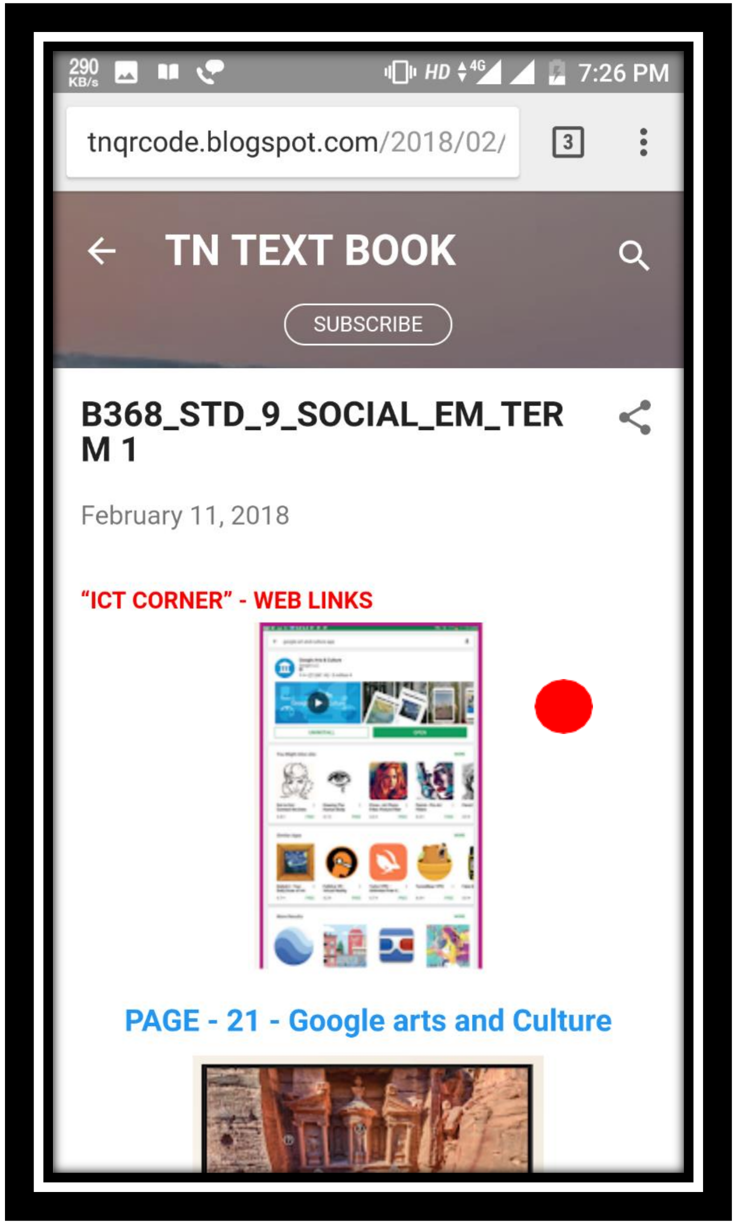
அது ஒரு இணைய இணைப்புக்கான URL link ஐ நீல நிறத்தில் காட்டும். அதை தொடவும்.



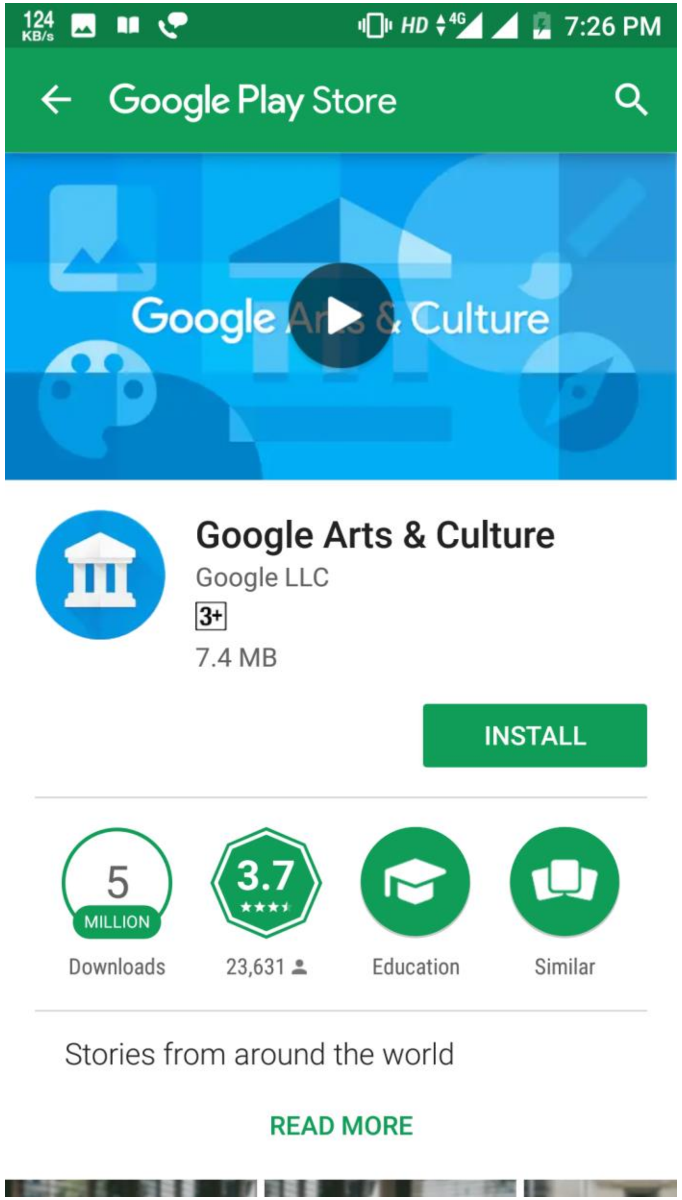
Open with Chrome browser என்பதை கொடுத்துக்கொள்ளவும். அந்த இணையப்பக்கம் chrome browser ல் open ஆகும்.



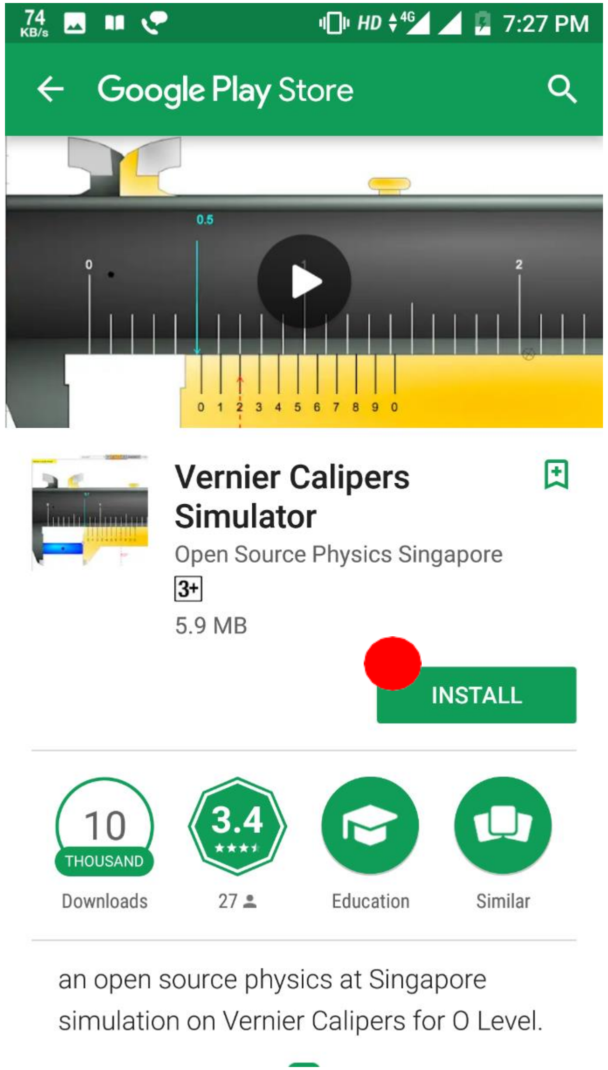
அதில் அந்த குறிப்பிட்ட பாடநூல் முழுமைக்குமான **ICT corner** ன் **app** மற்றும் **web links** மற்றும் பிற பயன்தரக்கூடிய இணைய இணைப்புகளின் தொகுப்பு அதில் இருக்கும்.



தேவையான இணைப்புகளை சொடுக்கி app install செய்தும்.

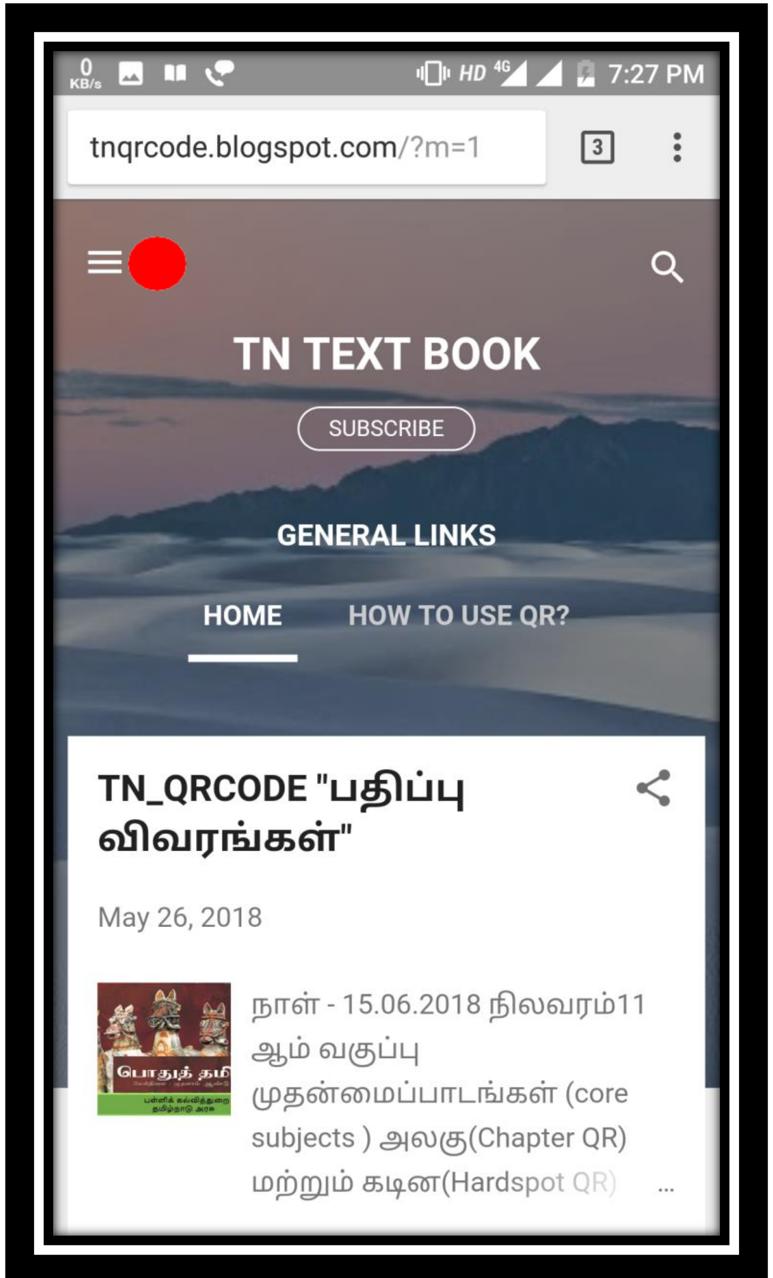


இணையச் செயல்பாடு உரலிகள் என்பதில் படத்திற்கு கீழ் உள்ள நீல நிற இணைப்பை தொட்டால் அதற்கான app அல்லது இணைய பக்கம் திறக்கும்.

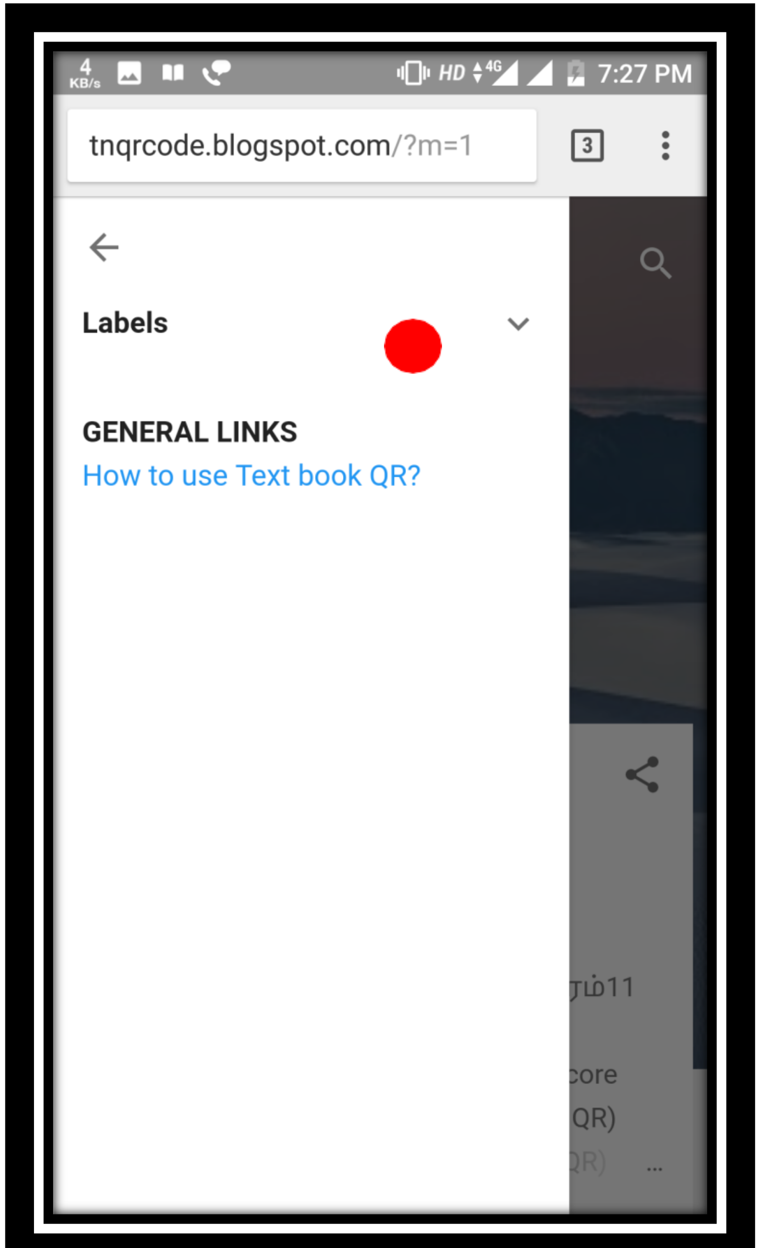


இணைய பக்கங்களை பயன்படுத்தியும் தொழில்நுட்ப வழி கற்றலை நிகழ்த்திக் கொள்ளலாம்.

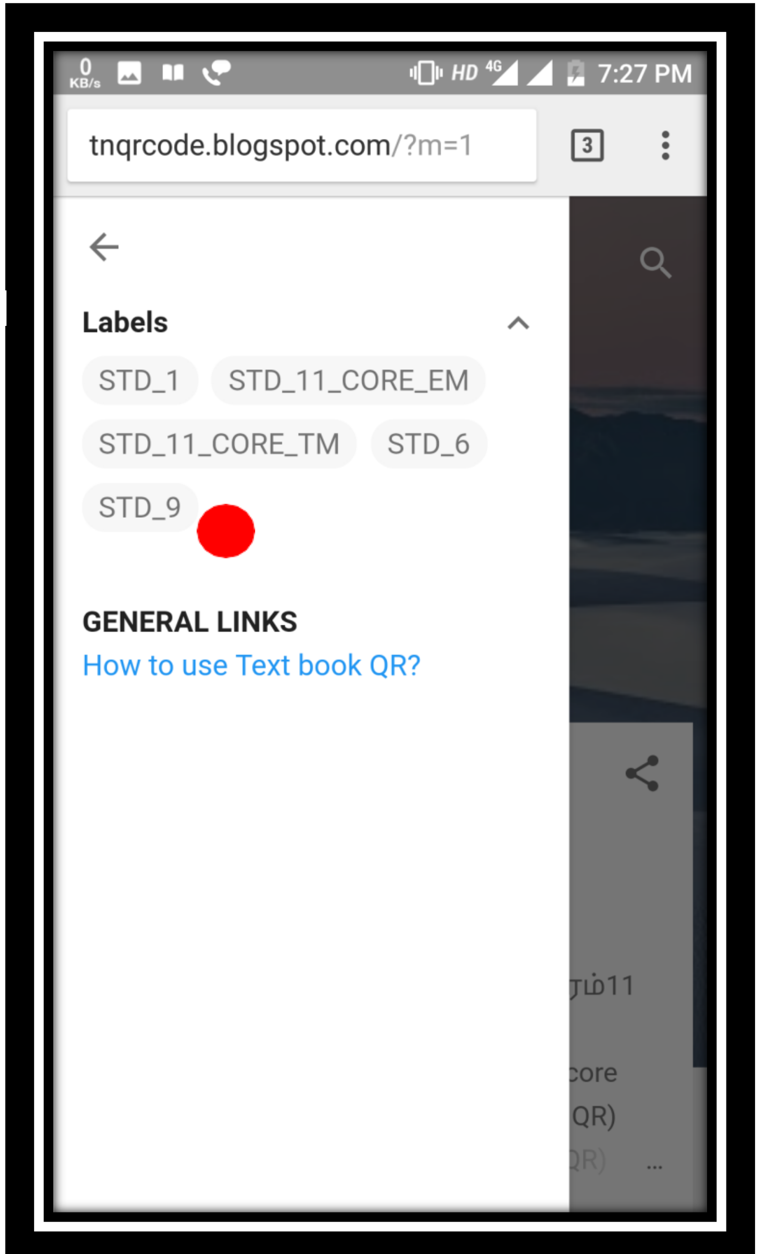
குறிப்பிட்ட வகுப்பிற்கான பாடநூல்களை பார்வையிட்டு பயன்படுத்த, இடது மேல் ஓரமாக உள்ள மூன்று கோடுகளை தொடவும்.



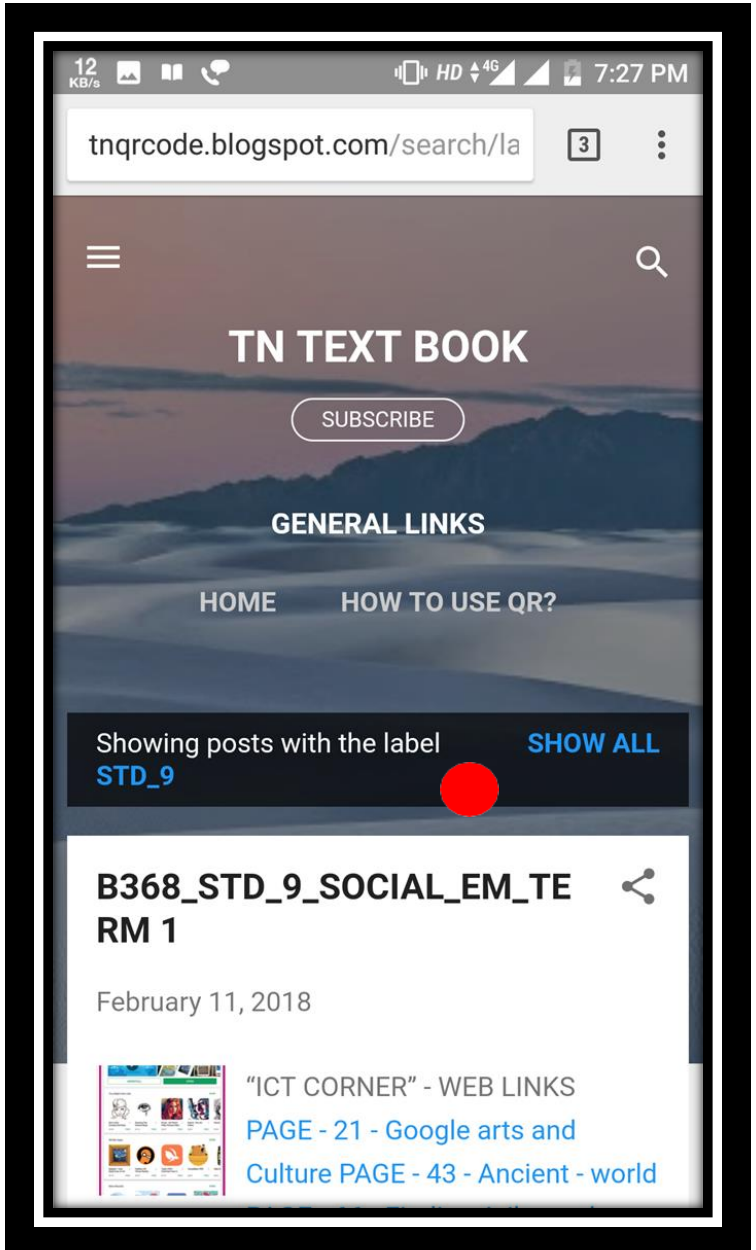
அதில் lables என்பதை தொடவும்.



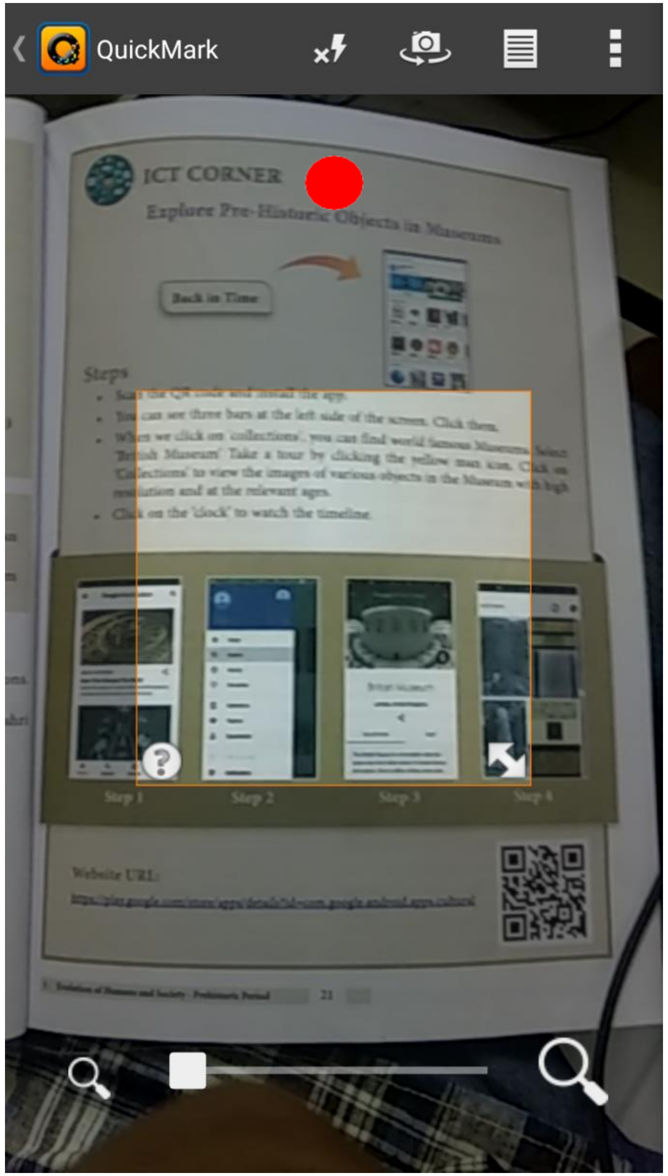
நீங்கள் பயன்படுத்த விரும்பும் வகுப்பினை தேர்ந்தெடுத்து

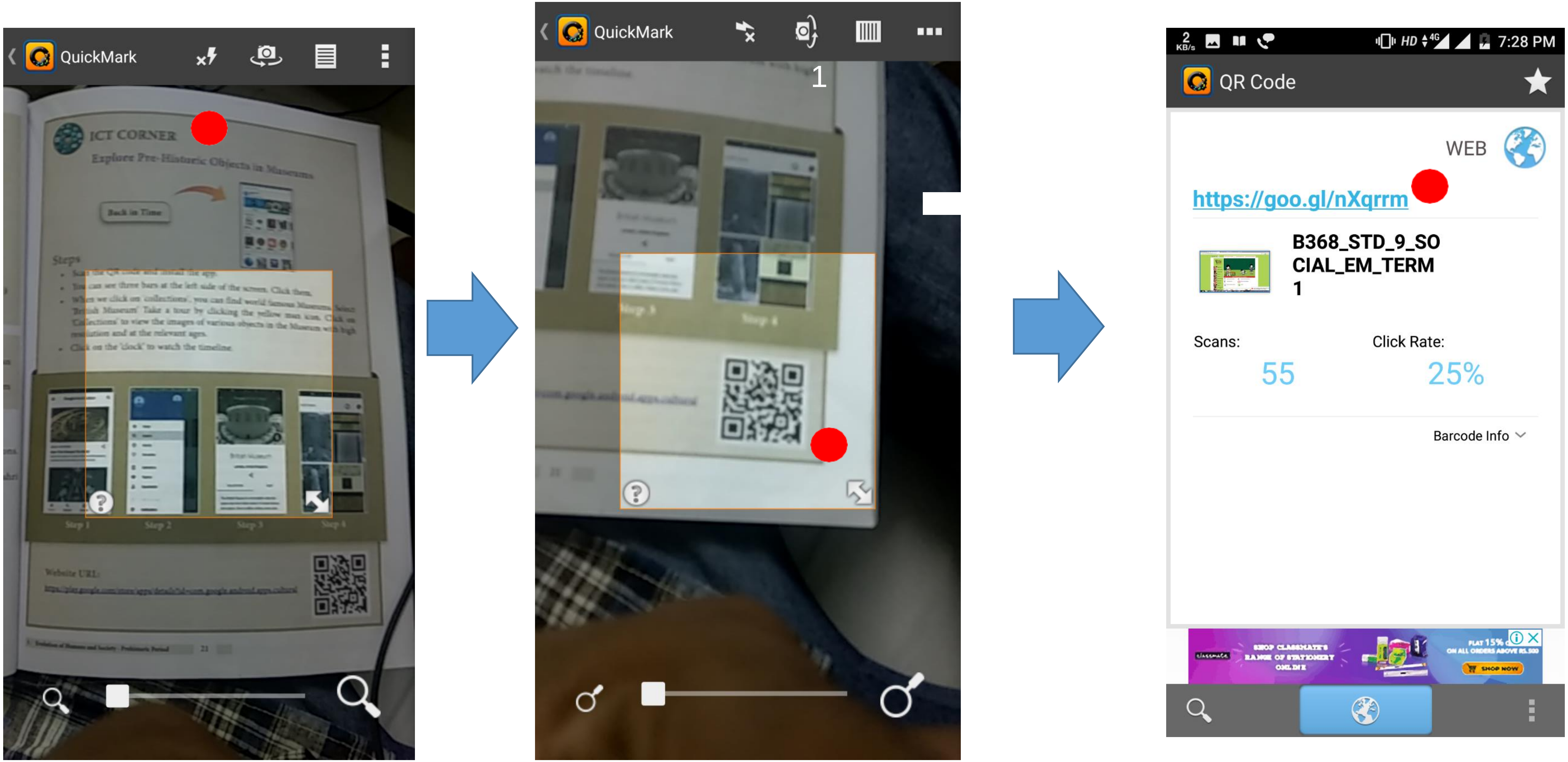


குறிப்பிட்ட வகுப்பிற்கான அனைத்து புத்தகங்களின் இணைய இணைப்புகளையும் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.



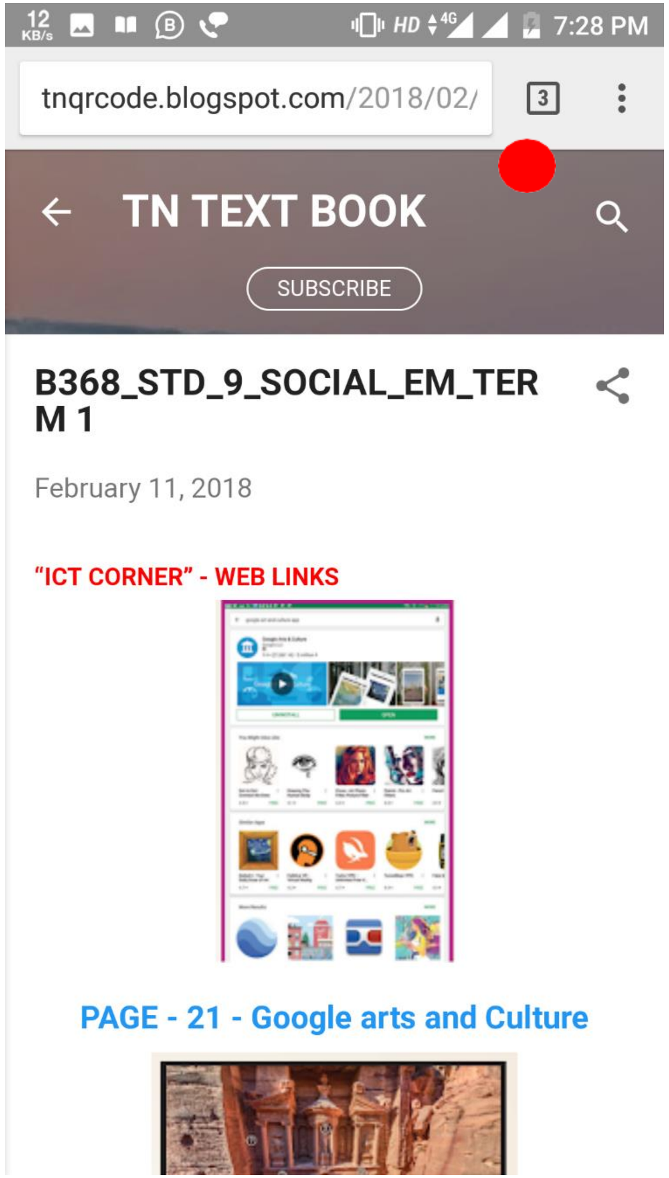
நேரடியாக **ICT corner** (இணையச் செயல்பாடு) பக்கதில் உள்ள **QR code** ஐ **scan** செய்தும். அந்த பாடபுத்தகத்திற்கான பொதுவான இணைய பக்கத்திற்கு சென்று குறிப்பிட்ட அந்த **ICT corner link** ஐ தொட்டு இணைய செயல்பாட்டினை செய்துக்கொள்ளலாம்.



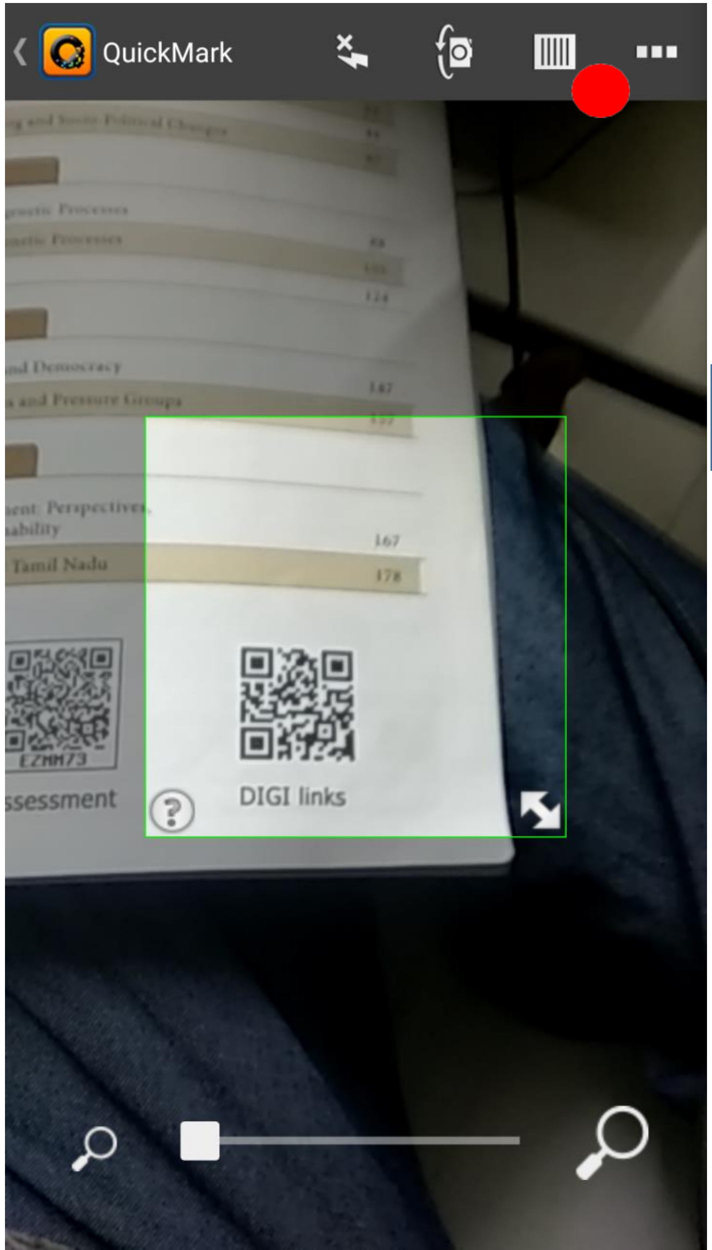


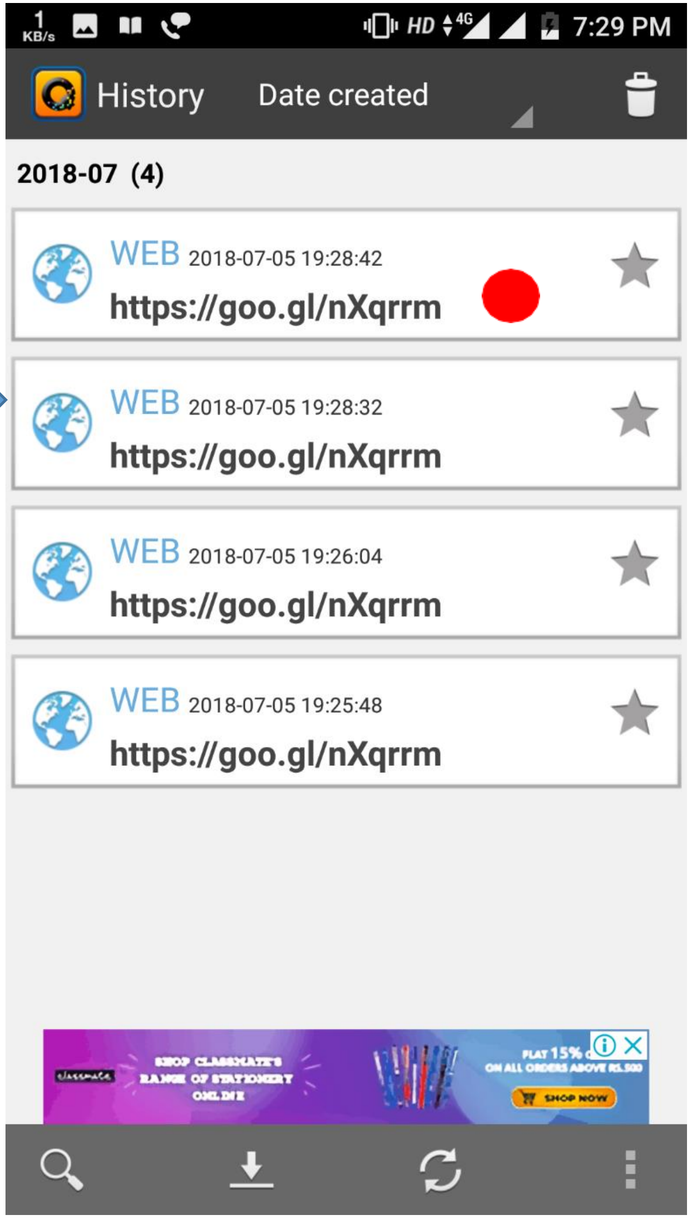
QuickMark
ICT CORNER
QuickMark
1
7:28 PM
QR Code
WEB
https://goo.gl/nXqrrm
B368_STD_9_SO
CIAL_EM_TERM
1
Scans:
55
Click Rate:
25%
Barcode Info

Quick mark ல் Scan செய்யப்பட்டு கிடைக்கும் URL ஐ Google chrome browser ல் open with கொடுத்துக்கொண்டால் அதில் இருந்து Google playstore மற்றும் பிற இணைய பக்கங்களுக்கு எளிதில் இடம் பெயர முடியும்.



Quick mark — QR code scanner ல் இந்த இடத்தினை தொட்டால் அது ஏற்கனவே **scan** செய்த **URL** களின் பட்டியலை காட்டும் அதன் மூலம் நாம் மீண்டும் மீண்டும் **Digi link QR** களை **scan** அந்த பக்கத்திற்கு செல்வதற்கு பதிலாக இந்த **History** ஐ பயன்படுத்தி எளிதில் செல்ல முடியும்.





DIKSHA

Digital Infrastructure for Knowledge Sharing

State Council of Educational Research and Training Tamilnadu

http://tnqrcode.blogspot.com/p/qr.html

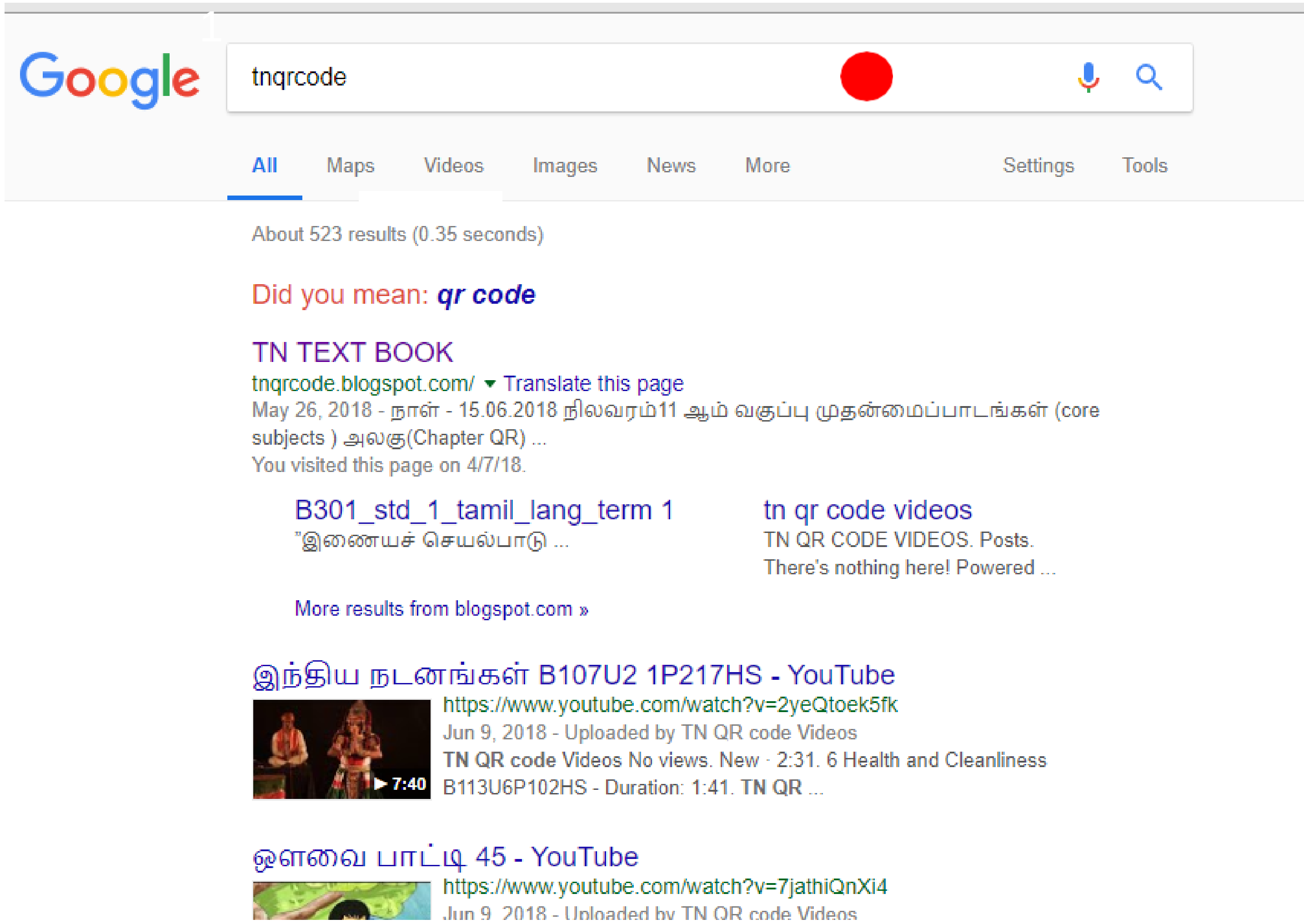
Thank You

TN QRCODE MANAGEMENT TEAM

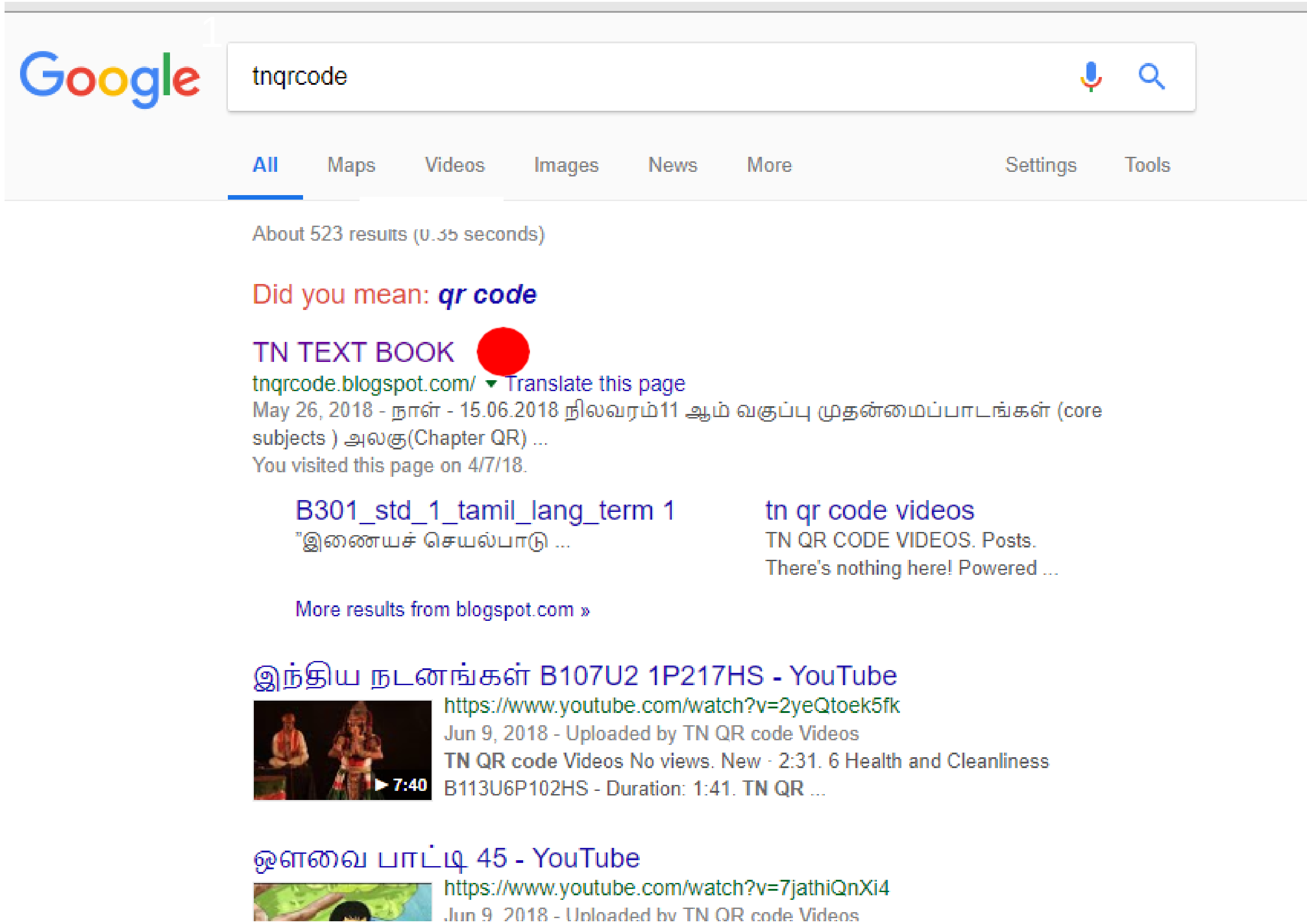
முகவுரை

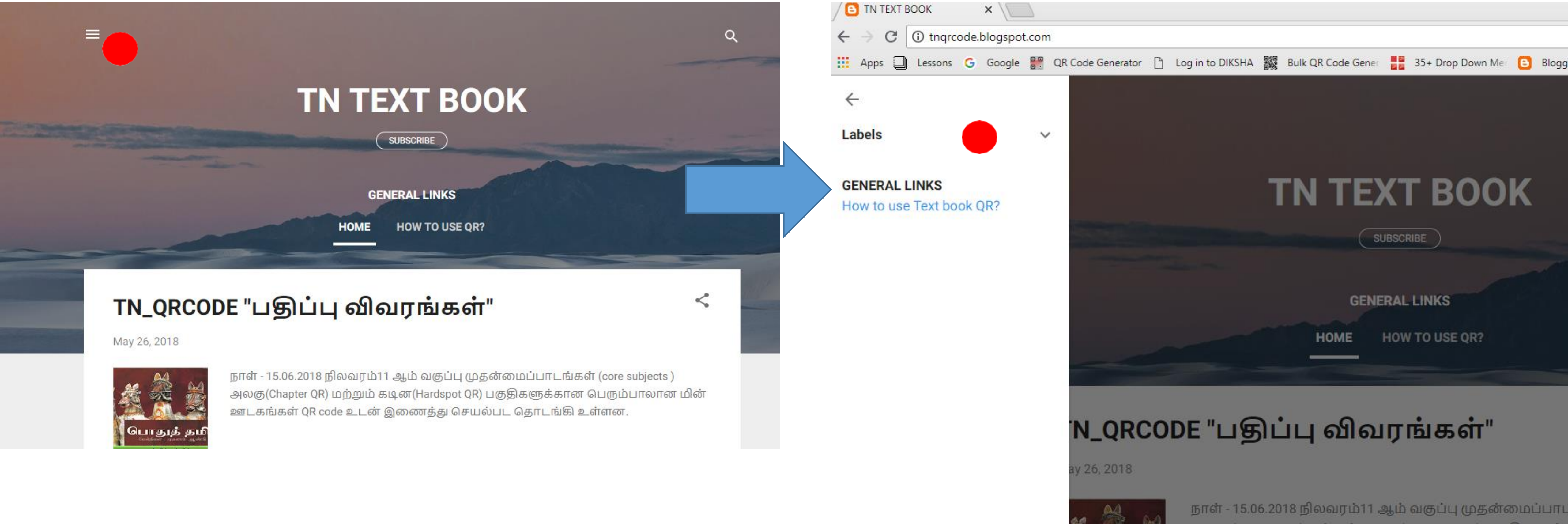
இணைய வளங்கள்(*Digi link*) மற்றும் இணைய செயல்பாடு (*ICT corner*) QR களை நேரடியாக கணினி மற்றும் மடிகணினிகளில் பயன்படுத்துவது எப்படி?

கணினி அல்லது மடிகணினியில் Google chrome ல் Google ல் tnqrcode என்று தேடவும்.

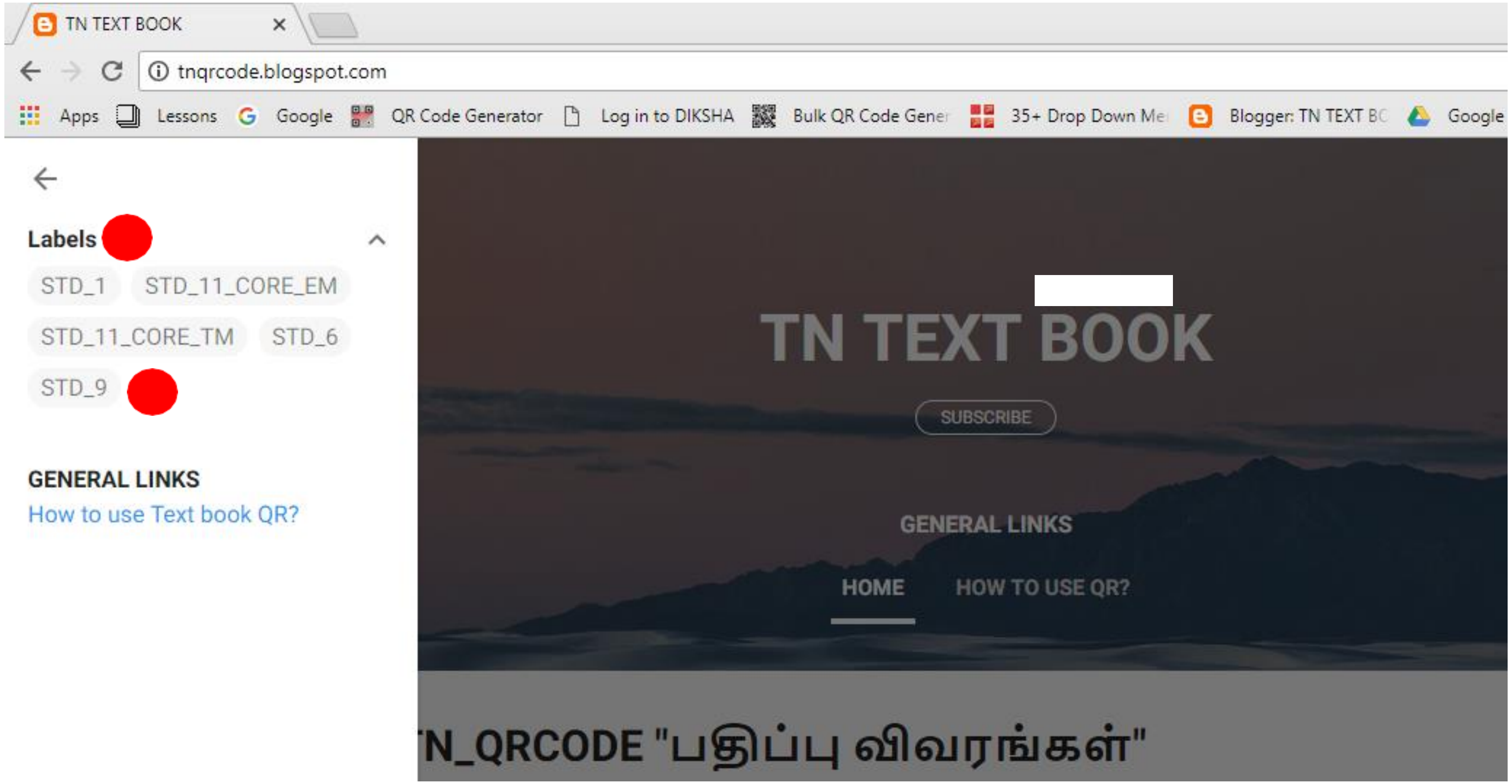


முதல் இணைப்பாக *tnqrcode.blogspot.com* என்ற இணைய பக்கம் கிடைக்கும் அதனை சொடுக்கி திறந்துக்கொள்ளவும்.



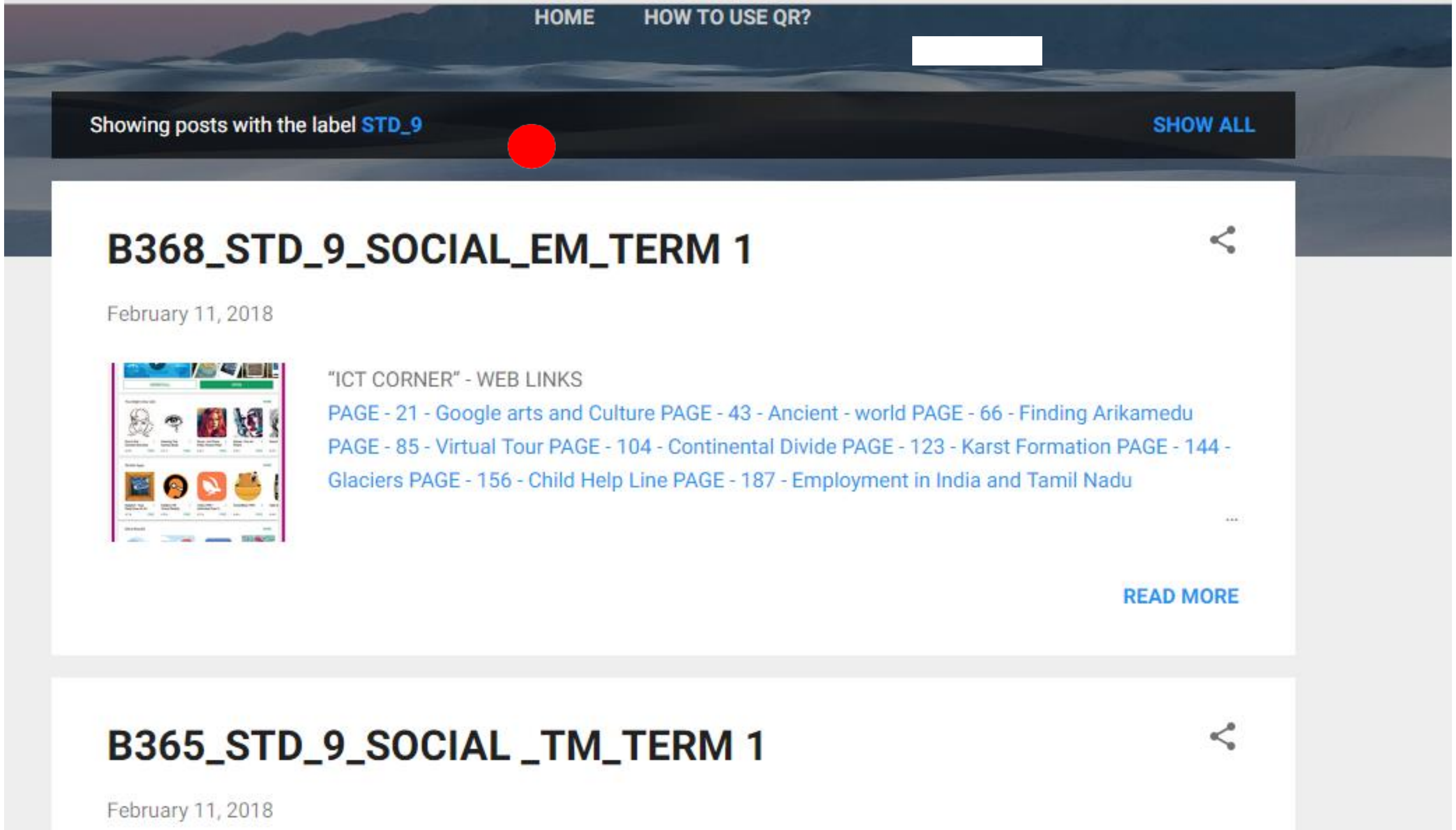


இதில் வலது இடது — மேல் ஓரத்தில் உள்ள மூன்று புள்ளிகளை அழுத்தினால் அதில் *lables* என்பது கிடைக்கும்.

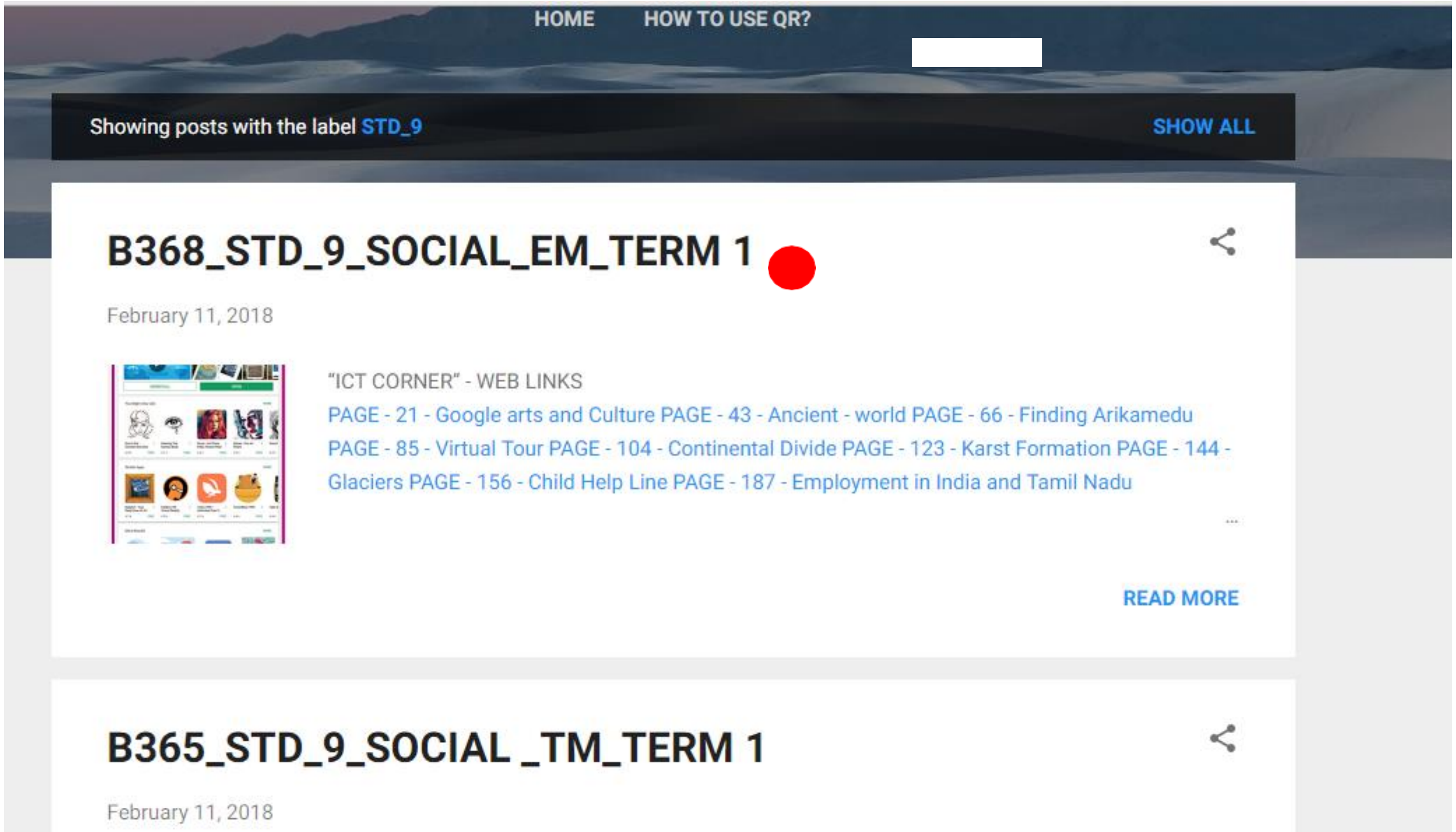


Lables என்பதை கிளிக் செய்தால் — கீழே வகுப்பு வாரியான இணைப்புகள் கிடைக்கும். அதில் குறிப்பிட்ட வகுப்பினை தேர்ந்தெடுத்துக்கொள்ளவும்.

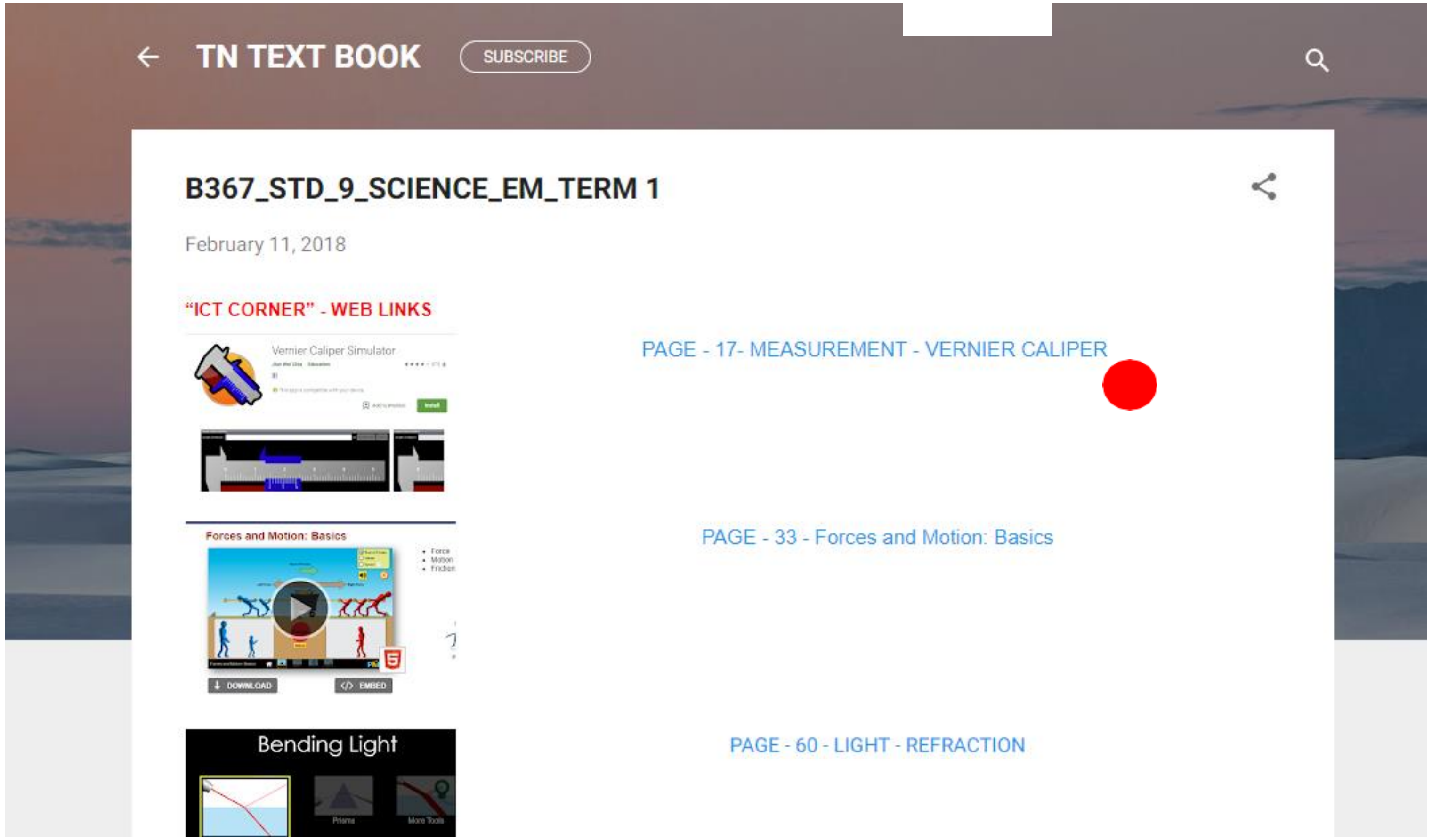
அதில் குறிப்பிட்ட வகுப்புகளுக்கென காட்டும் பாடங்களில் எந்த புத்தகத்திற்கான இணைப்புகள் வேண்டுமோ அதனை கிளிக் செய்து பயன்படுத்திக்கொள்ளலாம்.



அதில் குறிப்பிட்ட வகுப்புகளுக்கென காட்டும் பாடங்களில் எந்த புத்தகத்திற்கான இணைப்புகள் வேண்டுமோ அதனை கிளிக் செய்து பயன்படுத்திக்கொள்ளலாம்.



எ.கா ஆக இந்த புத்தகத்தினை சொடுக்கி திறந்து கொண்ட பின் அதில் அந்த புத்தகத்திற்கான இணைய வழி கற்றல் இணைப்புகள் கிடைக்கும்.

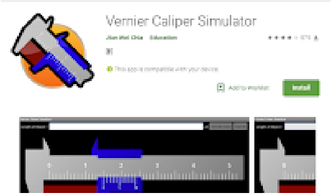


அந்த இணைப்புகளை சொடுக்கி — குறிப்பிட்ட அந்த இணைய செயல்பாடுகளை செய்யலாம். அல்லது கற்றல் சார்ந்த இணையதளங்களுக்கு சென்று சுய கற்றலினை நிகழ்த்திக் கொள்ளலாம்.

B367_STD_9_SCIENCE_EM_TERM 1

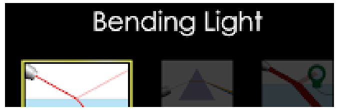
February 11, 2018

"ICT CORNER" - WEB LINKS

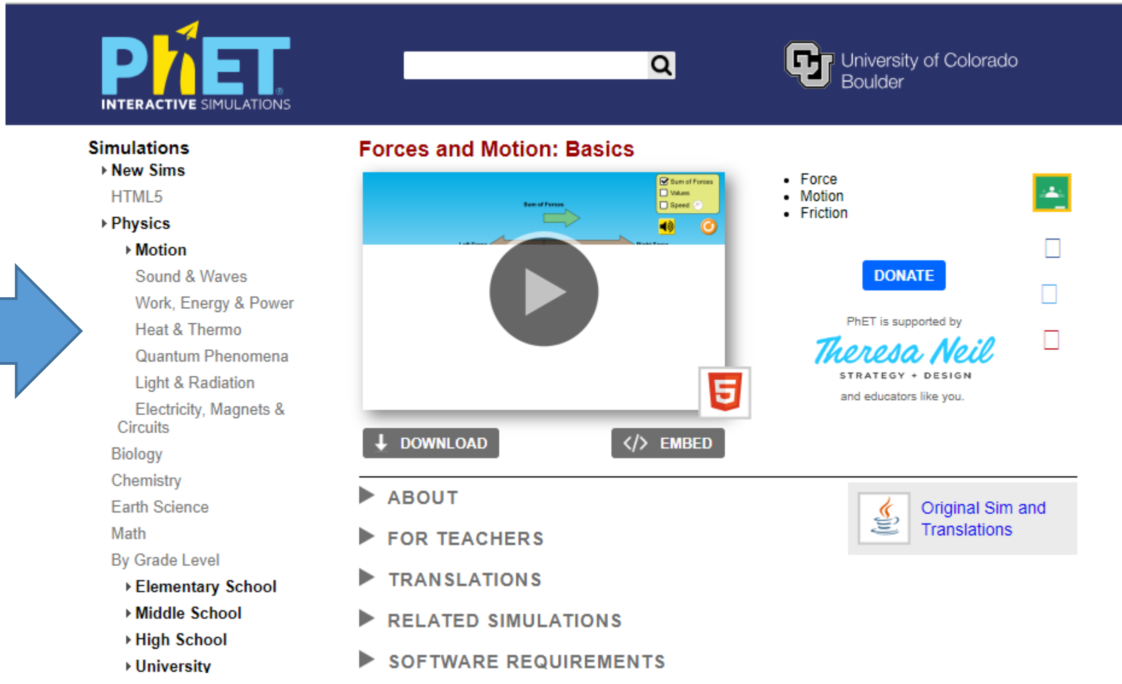


PAGE - 17- MEASUREMENT - VERNIER CALIPER

PAGE - 33 - Forces and Motion: Basics



PAGE - 60 - LIGHT - REFRACTION



DIKSHA

Digital Infrastructure for Knowledge Sharing

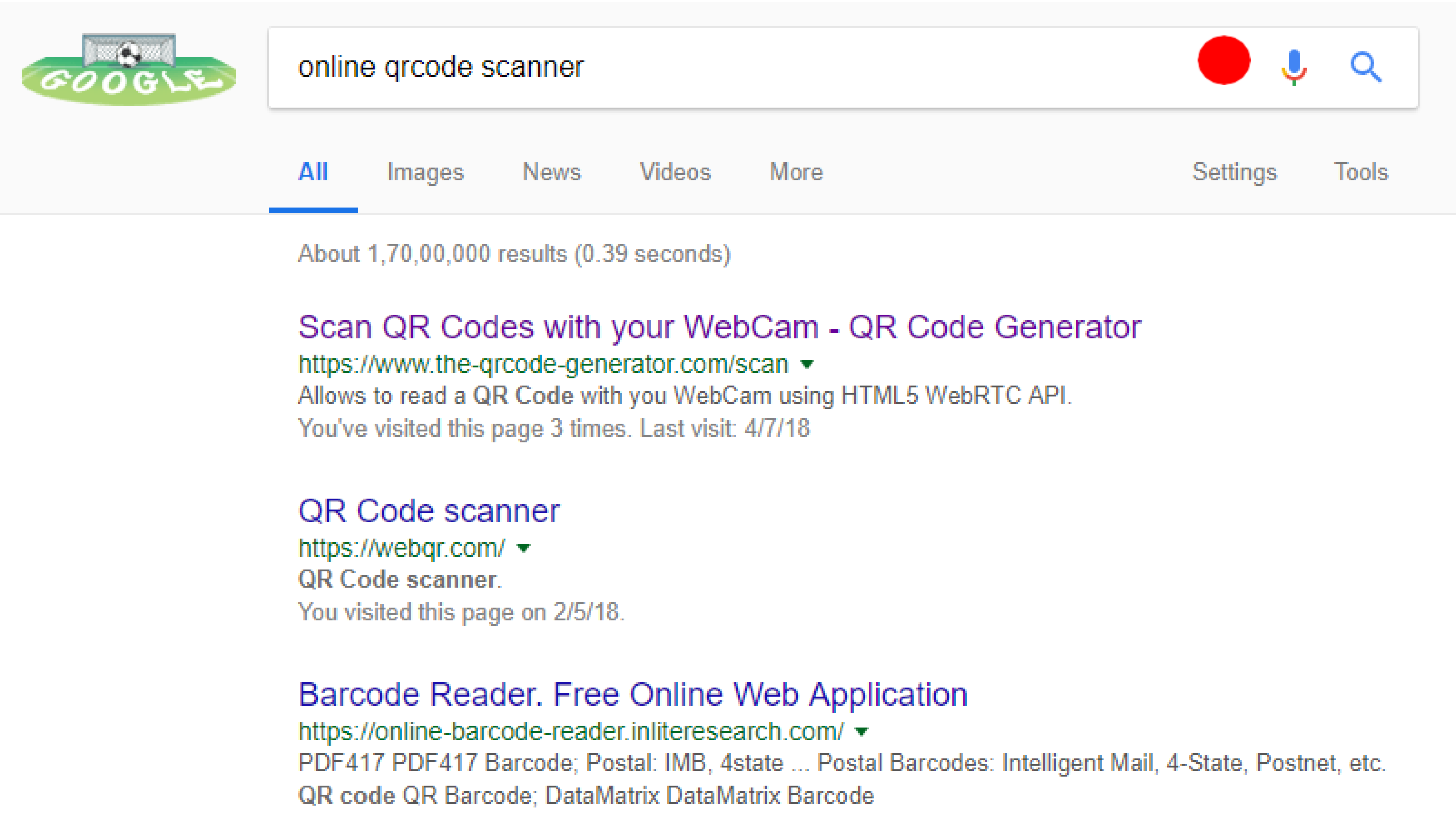
State Council of Educational Research and Training Tamilnadu

http://tnqrcode.blogspot.com/p/qr.html

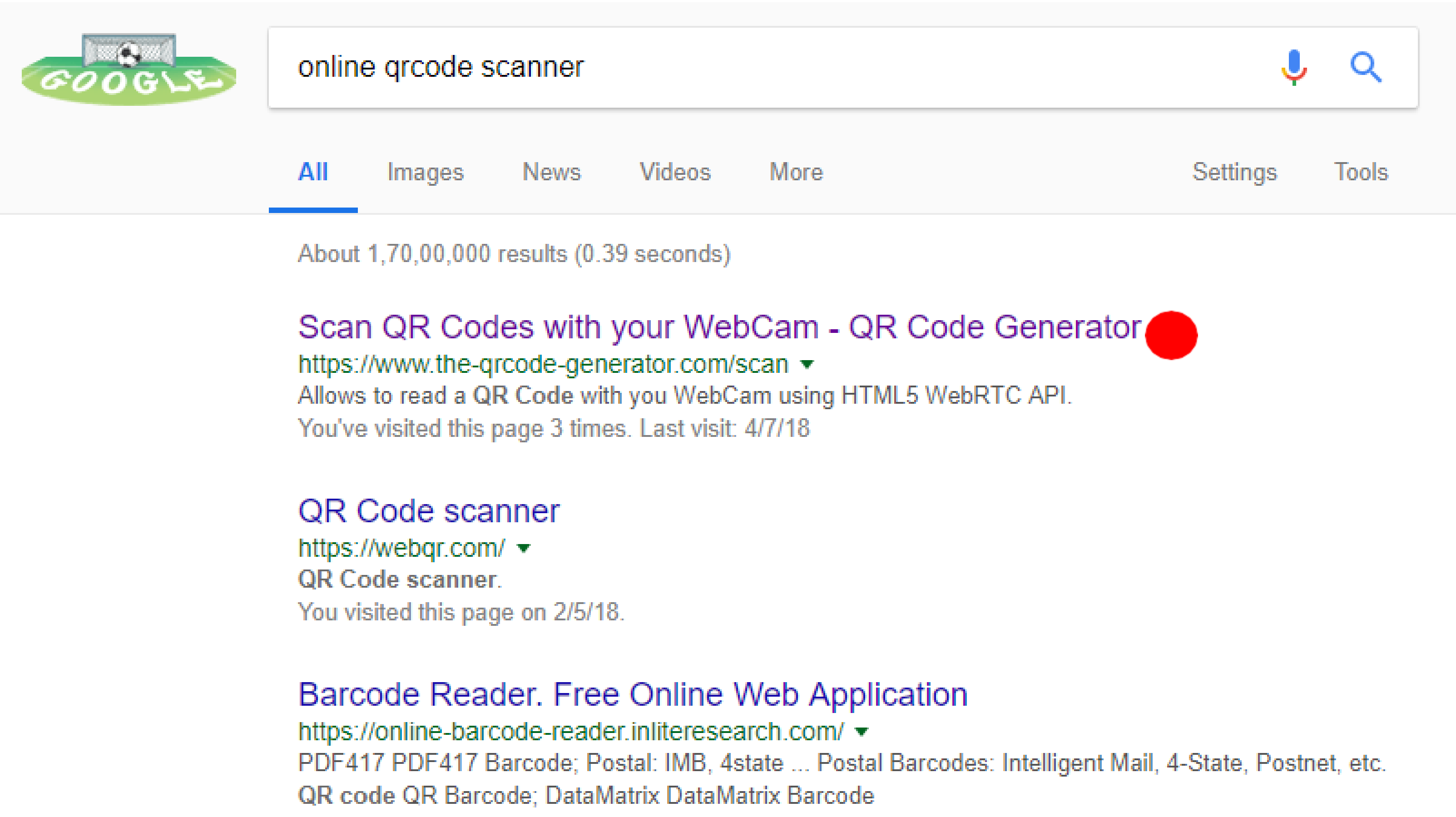
முகவுரை

இணைய வளங்கள்(Digi link) மற்றும் இணைய செயல்பாடு (ICT corner) QR களை நேரடியாக கணினி மற்றும் மடிகணினிகளில் Web camara மூலமாக scan செய்து பயன்படுத்துவது எப்படி?

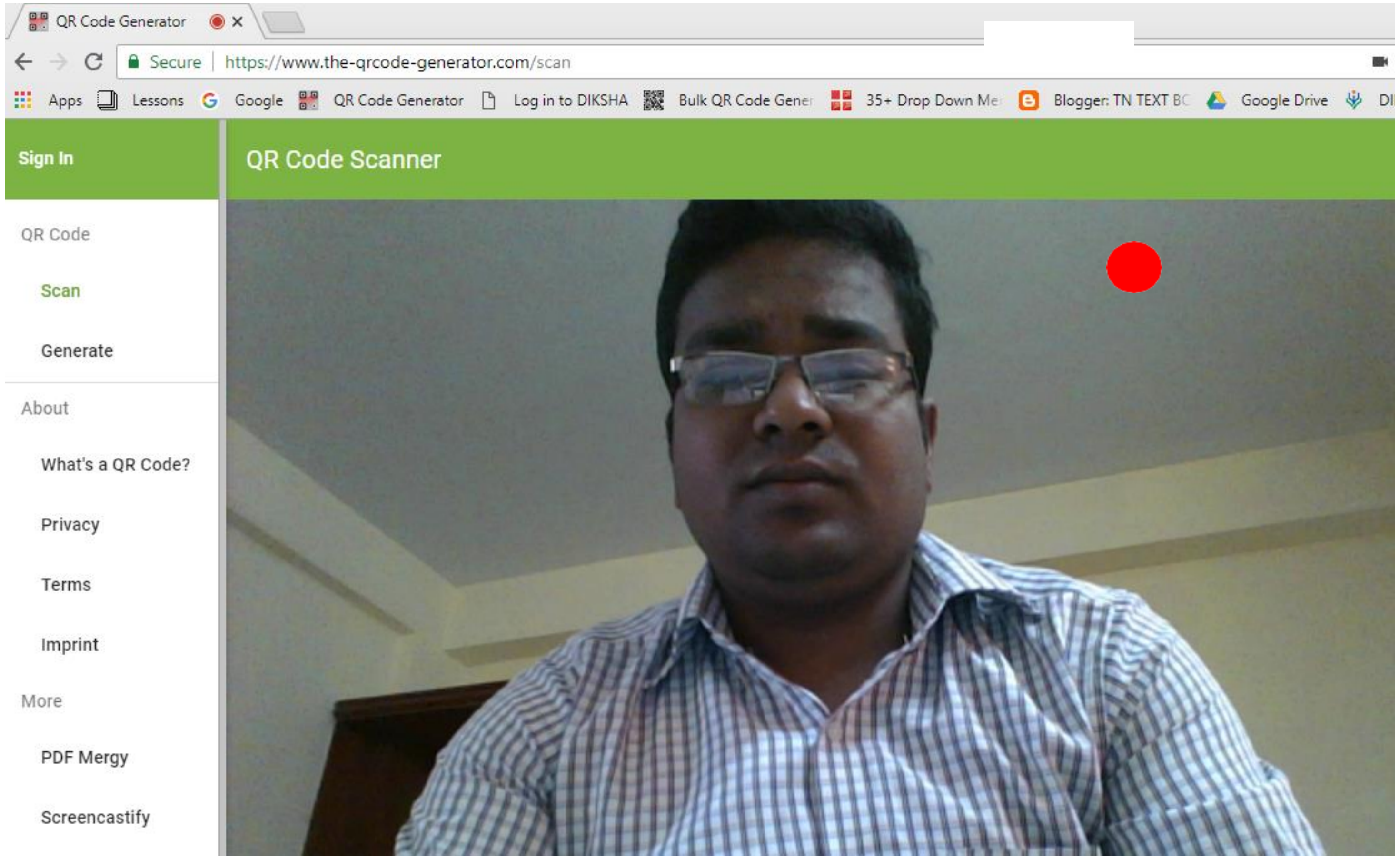
Google ல் online qrcode scanner என்று type செய்து தேடவும்.



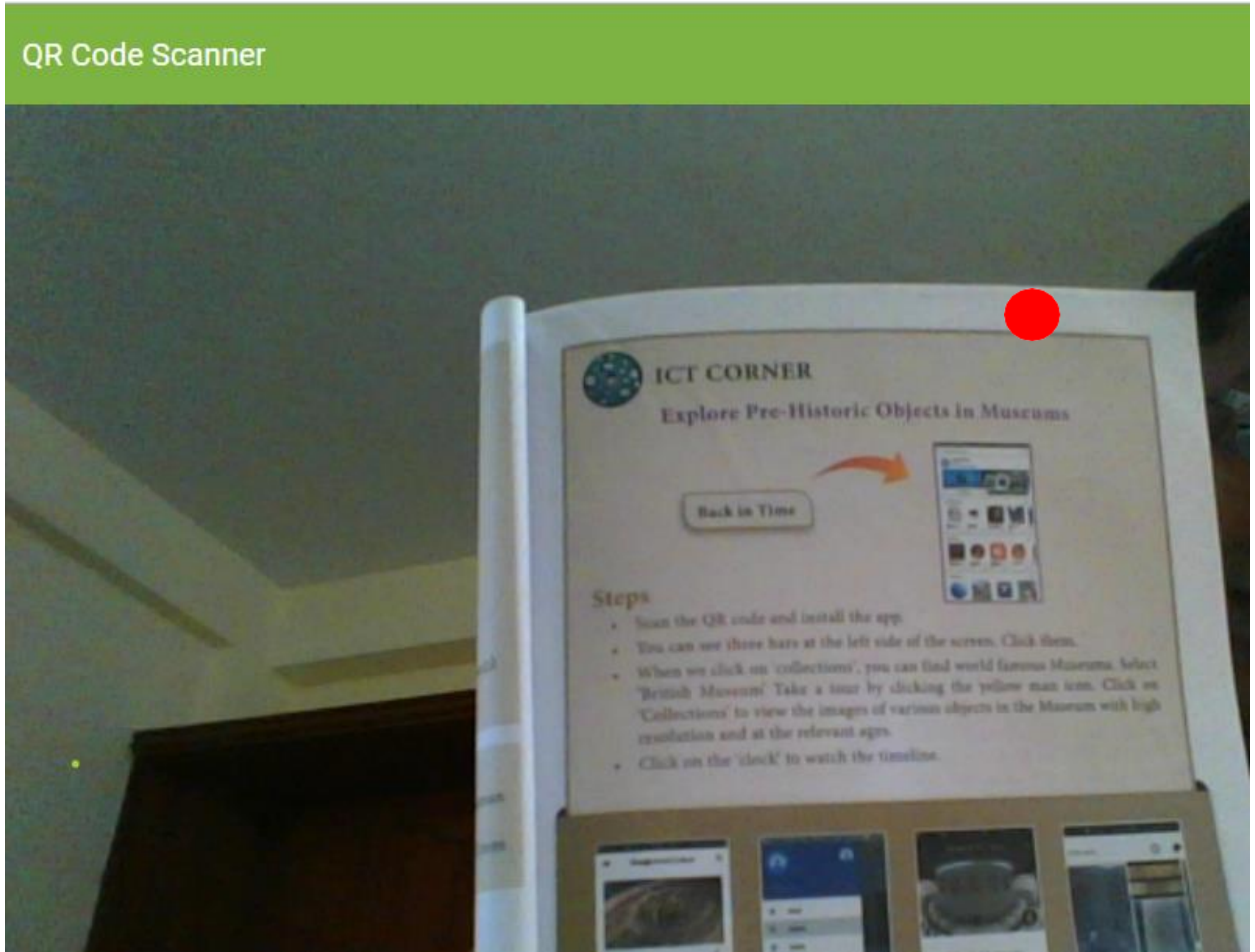
அதில் கிடைக்கும் முதல் இணைப்பினை சொடுக்கவும்.



உங்கள் web cam க்காக permission அளித்த உடன் உங்கள் web cam open ஆகும்.

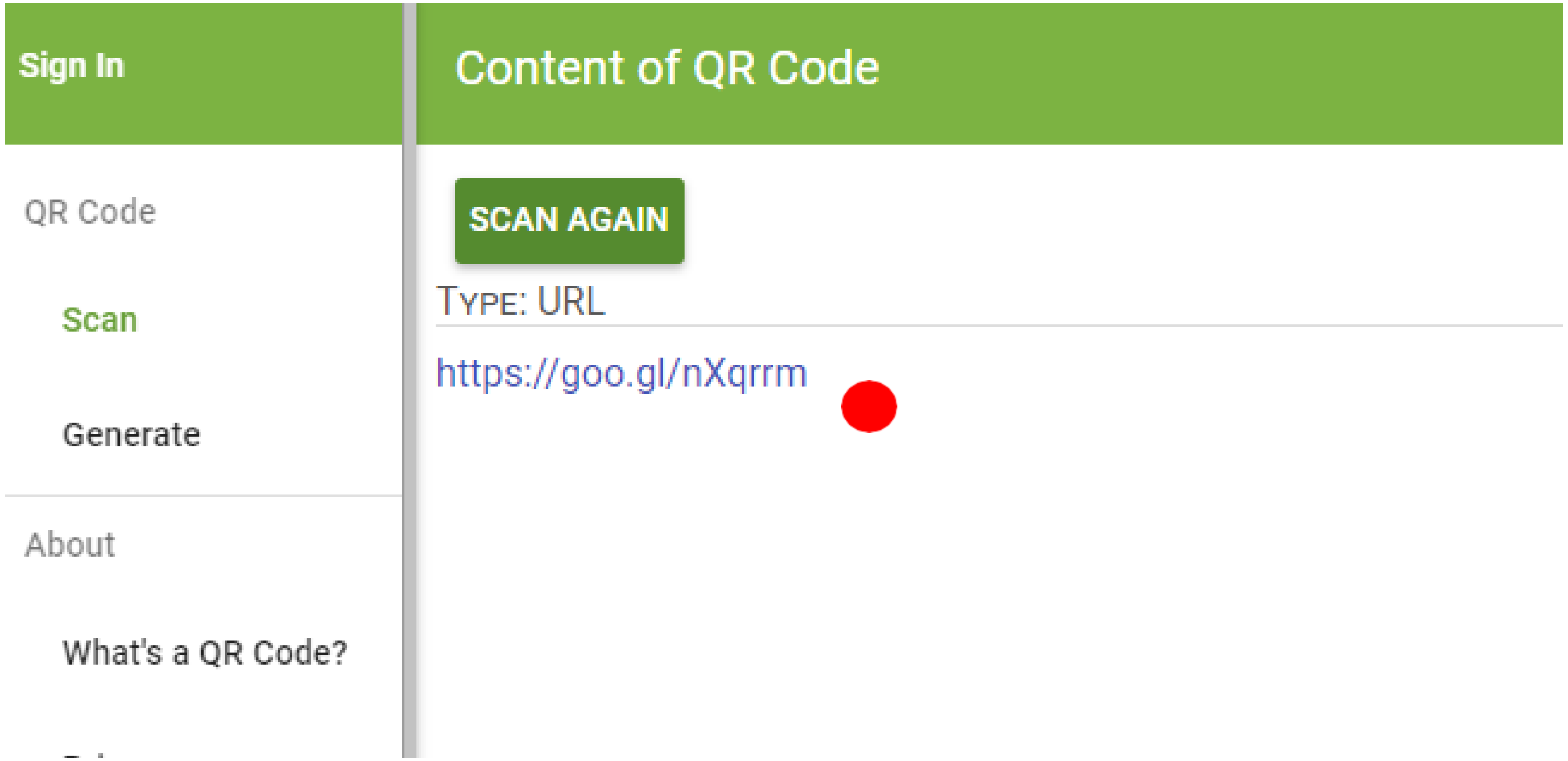


உங்கள் பாடநூலில் இணைய செயல்பாடுகள் (ICT corner) பக்கத்தினை திறந்து

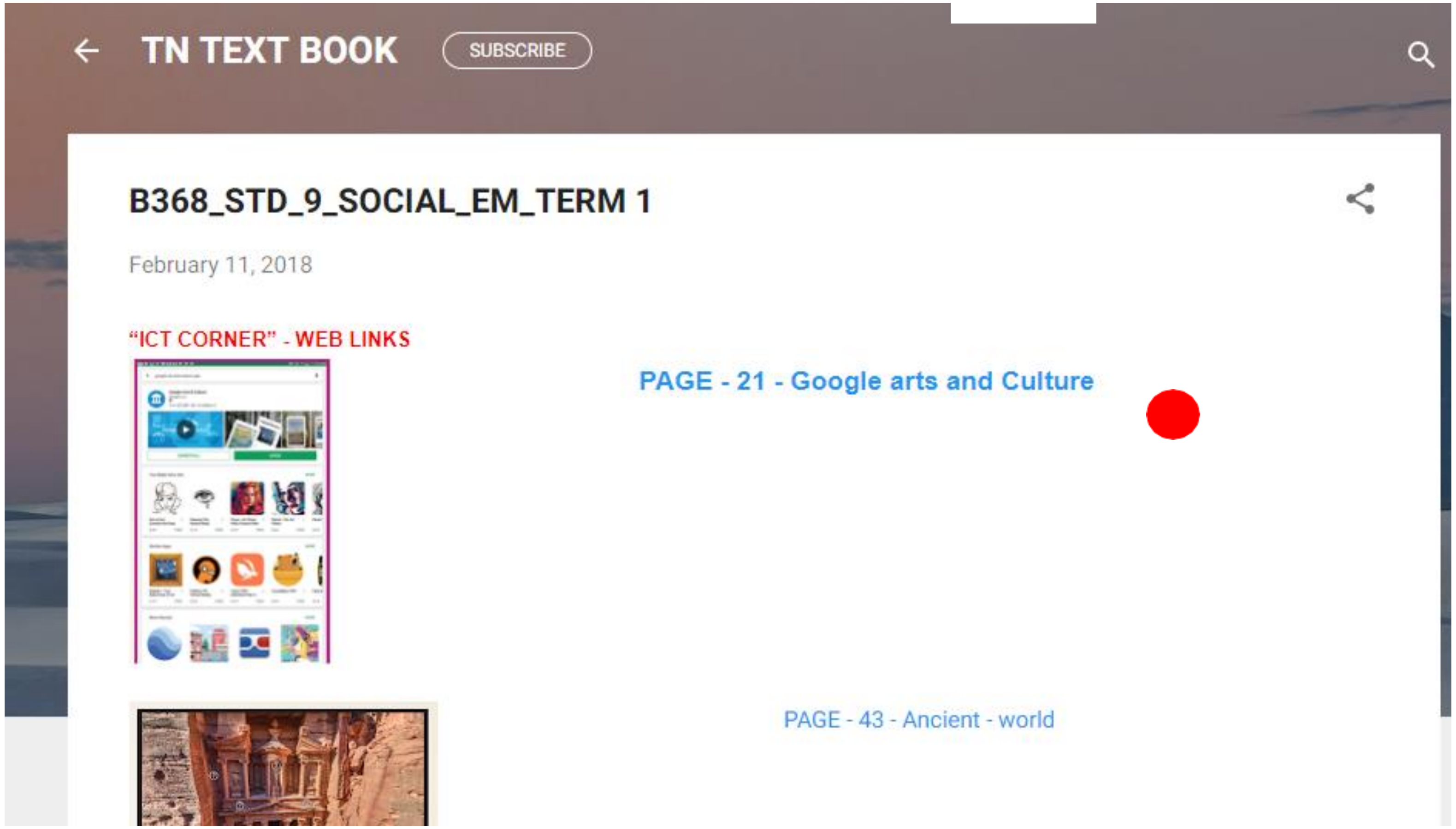


அதன் கீழ் பகுதியில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள QR code ஐ web cam க்கு தெரியுமாறும். அதில் உள்ள நான்கு முனை புள்ளிகளை அது idendification (yellow dots) செய்யுமாறும் பிடிக்கவும்.

தற்போது அந்த QR code க்கான ஓர் URL decode ஆகி இருக்கும். அதனை சொடுக்கவும்.



தற்போது தங்கள் புத்தகத்தின் இணைய இணைப்புகளுக்கான இணையபக்கம் திறந்திருக்கும். அதில் உங்களுக்கு தேவையான இணைப்பினை சொடுக்கி பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.



கணினியில் பயன்படுத்தக்கூடிய பெரிய அளவிலான இணைய செயல்பாடுகளை இதன் மூலம் நேரடியாக செய்து திரைவீழ்த்தியில் வீழ்த்தி காட்டலாம். மாணவர்களையும் நேரடியாக செய்து காட்ட சொல்லலாம்.

FOR MORE INFO ABOUT TN – NEW TEXT BOOK QR SCANNING

பாடநூலில் உள்ள QR கள் குறித்த அதிகபடியான தகவல்கள் அறிய... இந்த QR ஐ scan செய்யவும்.

TOUCH HERE 👉 http://tnqrcode.blogspot.com/p/qr.html

QR MANAGEMENT TEAM– TN SCERT

TECH - PRESENTATION BY

TN QRCODE MANAGEMENT TEAM.

R.JAGANTHAN – PUMS GANESAPURAM – POLUR UNION – THIRUVANNAMALAI DIST (TN-QR CODE SPOC)

P.N.JAGAN – GBHSS – UTHIRAMERUR – KANCHIPURAM DIST

J.F. PAUL EDWIN ROY – PUMS RAKKIPATTI – SELAM DIST

DIKSHA

Digital Infrastructure for Knowledge Sharing

State Council of Educational Research and Training Tamilnadu

Thank You