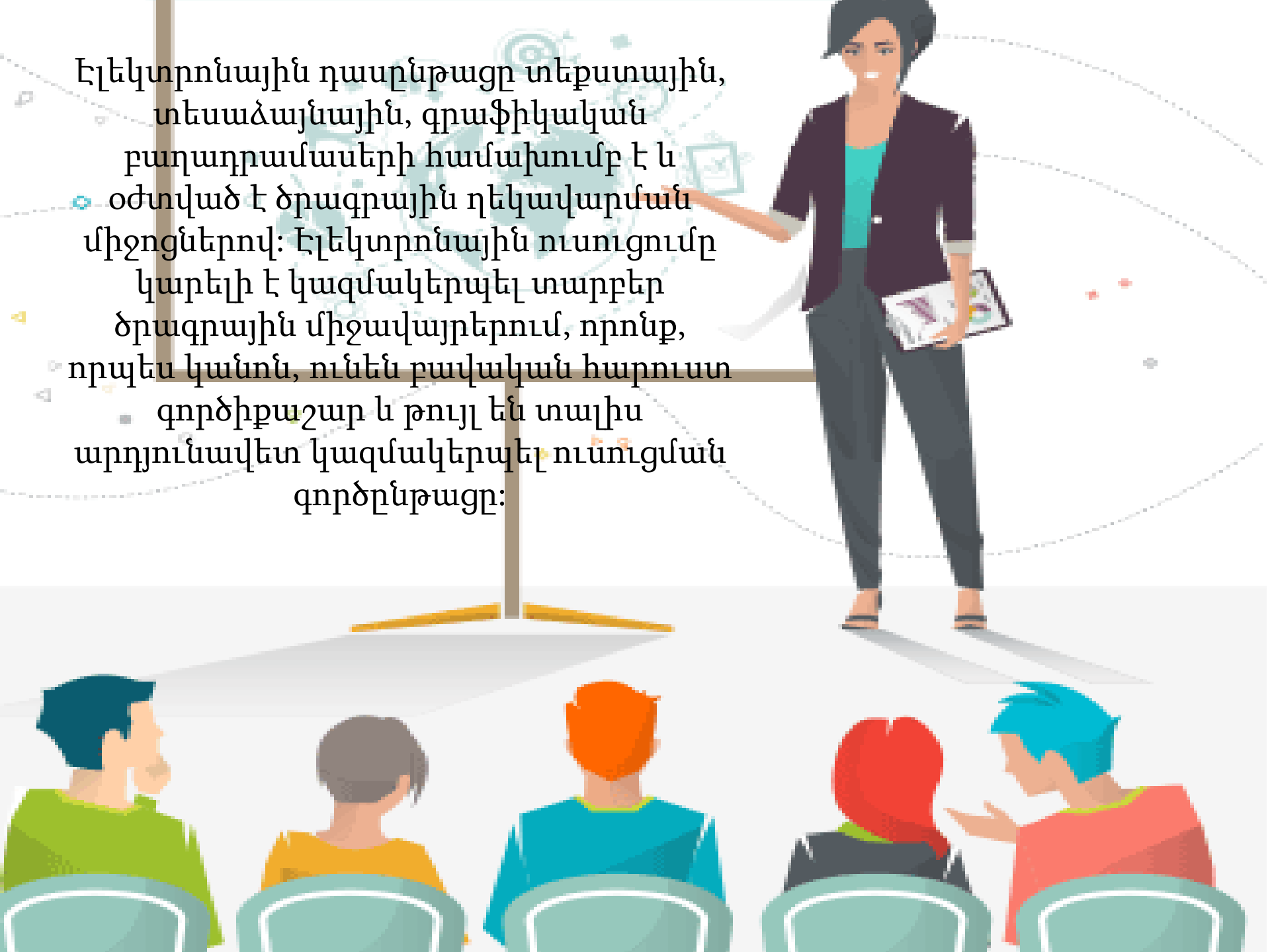




Google Classroom

Էլեկտրոնային դասընթացը տեքստային,
տեսաձայնային, գրաֆիկական
բաղադրամասերի համախումբ է և
օժտված է ծրագրային ղեկավարման
միջոցներով: Էլեկտրոնային ուսուցումը
կարելի է կազմակերպել տարբեր
ծրագրային միջավայրերում, որոնք,
որպես կանոն, ունեն բավական հարուստ
գործիքաշար և թույլ են տալիս
արդյունավետ կազմակերպել ուսուցման
գործընթացը:





LMS

հապավումը բաղկացած
է 3 բառից Learning
Management System
(անգլերենից թարգմանաբար
Էլեկտրոնային ուսուցման
համակարգ):



Learning-Սովորեցնել - LMS-ի միջոցով մենք ստեղծում ենք էլեկտրոնային կուրսերի և նյութերի ուսումնական բազա վիդեոդասընթացների, վիդիոլեկցիաների, պրեզենտացիաների, էլեկտրոնային գրքերի պաշարով, որոնք հասանելի կլինեն աշխարհի ցանկացած կետից:

Management-Կառավարում: Ուսման պրոցեսը կառավարվում է ադմինիստրատորի կողմից: Ադմինիստրատորն է օգտվողներին հանձնում դասընթացներ և թեստեր, ստուգում է տնային աշխատանքը:

System-Էլեկտրոնային համակարգ - LMS-ը մեր փոխարեն ստուգում և ֆիքսում թե յուրաքանչյուր օգտվող որքան ժամանակ է տրամադրել ուսմանը համակարգում:



Էլեկտրոնային ուսուցման կարևոր հիմնախնդիրներից է դասավանդողի կողմից յուրաքանչյուր ուսանողին ուսումնական գործունեության ընթացքում անհատական աջակցության կազմակերպումը: Դա ուսումնական նյութի անհատական ընկալման, ընտրության հնարավորությունն է, նրա յուրացման ժամանակահատվածի անհատական բաշխումը, նյութի յուրացման արագության կարգավորումը՝ ըստ ուսանողի ընդունակությունների և հնարավորությունների: Ժամանակակից հաղորդակցական տեխնոլոգիական միջոցները դասավանդողի և ուսանողի փոխազդեցությունը դարձնում են օպերատիվ, արդյունավետ, հարմար և մատչելի:



Էլեկտրոնային ուսուցումը կրթությունն ստանալու գերժամանակակից միջոց է, որտեղ կիրառված են համակարգչային և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների վրա հիմնված բազմաֆունկցիոնալ գործիքներ և ծրագրային ապահովումներ: Էլեկտրոնային ուսուցումը ենթադրում է ուսանողների և դասախոսների միջև կապը ժամանակի և տարածության մեջ: Էլեկտրոնային ուսուցման միջավայրեր ապահովող շատ ծրագրային ապահովումներ կան: Դրանց շարքում կան թե՛ կոմերցիոն նպատակով և թե՛ ազատ օգտագործման համար նախագծվածներ: Էլեկտրոնային ուսուցման առավելություններից է կրթությունն ստանալու համեմատաբար ցածր ինքնարժեքը, էլեկտրոնային գրականության, առաջադրանքների և այլ նյութերի արագ հասանելիությունը, դասախոսների և ուսանողների միջև համագործակցությունը, ուսուցման մեթոդների ճկունությունը, դասընթացների մասնակիցների և դասախոսների աշխարհագրական դիրքից և ժամանակից անկախությունը և այլն:



Գոյություն ունեն բազմաթիվ էլեկտրոնային ուսուցման համակարգեր, որոնցից առավել լայնորեն կիրառվում են՝ Classroom Docent, Quasar, Claroline, IWT, Running Platform, ATutor, ADA, Ilias3 Docebo, eCollge, Dokeos, Blackboard Learning System, KEWL, LMS Moodle, Sakai, ANGELe Learning Management Sute, Desire2Learn, Olat: Թվարկվածներից յուրաքանչյուրն ունի իրեն բնորոշ հատկանիշները, հնարավորությունները, առավելությունները, թերությունները և նախապատվությունը՝ կախված կիրառական նշանակությունից, ոլորտից և բնույթից: Հայաստանի Հանրապետությունում էլեկտրոնային ուսուցումը նույնպես արագ զարգանում է, կիրառման վառ օրինակներ են «Հայկական վիրտուալ համալսարան»-ը, ՀՀ ԳԱԱ Գիտակրթական միջազգային կենտրոնի կողմից առաջարկվող էլեկտրոնային ուսուցումը և Երևանի պետական համալսարանի կողմից առաջարկվող հեռուսուցումը:





Google Classroom

2018 թվականին թվային Ակադեմիա հիմնադրելու, ուսումնառության արդյունավետությունը, պրոֆեսորադասախոսական կազմի և սովորողների տեղեկատվություն ստանալու հնարավորությունները մեծացնելու նպատակով Ակադեմիան պաշտոնական իրավունք էեռք քերեց օգտագործելու Google Education էլեկտրոնային հարթակը: Ակադեմիայի ողջ պրոֆեսորադասախոսական, օժանդակ կազմին և մագիստրանտներին տրամադրվեցին նոր էլեկտրոնային հասցեներ, որով բացվեցին համակարգի համար առանձին հաշիվներ՝ ուսումնառության համար լայն հնարավորություններով: **Google classroom** հարթակի միջոցով դասախոսների և սովորողների շփումը մասամբ տեղափոխվեց հեռավար հարթակ, որը թեթևացրեց լսարանային բեռնվածությունը, հանգեցրեց ժամանակի արդյունավետ օգտագործման, բարձրացրեց դասավանդվող առարկայի յուրացման արդյունավետությունը:

2015 թ-ի նոյեմբերից Խաչատուր Աբովյանի անվան հայկական պետական մանկավարժական համալսարանը միացել է **GSuite** համակարգին, և արդեն 2016 թվականից կիրառում է **Google Classroom** էլեկրոնային ուսումնական գործիքը՝ համալսարանի կրթական համակարգը զարգացնելու և համալրելու նպատակով:





Google Classroom-ը Google-ի կրթական նորագույն արտադրանքներից մեկն է, և այն շատ առաջադեմ արձագանքներ է ստացել: Google Classroom-ը ուսումնական կառավարման համակարգ է կամ LMS, որը լիցենզավորում է Google Apps-ը, որը թույլ է

տալիս թվային կերպով ստեղծել և կառավարել հանձնարարություններ, ապահովել աշակերտների և ուսուցիչների, դասախոսների և ուսանողների միջև համագործակցությունը: Google Classroom-ը ձեռնառու է ինչպես սկսնակների, այնպես էլ առաջադեմ օգտվողների համար:

History of Psychology ⋮
305
28 students

Due Tuesday
Homework 5

📈 📁

Introduction to AI ⋮
300
23 students

Due tomorrow
Introduction Assignment

📈 📁

Statistics ⋮
205
28 students

Due Monday
Homework 3

📈 📁



Classroom 101

Google for Education

Այն ունի պարզ, հեշտ
ինտերֆեյս.

Classroom համակարգում երեք մակարդակի
դերեր են սահմանված.



ադմինիստրատոր



դասախոս



ուսանող

Աղմինիստրատոր

բացում է
դասարաններ,

ապահովում է ամբողջ
համակարգի անխափան
աշխատանքը,

ապահովում է
տվյալների
հուսալի
պահպանումը,

տեղադրում է
դասընթացներ:

Դասախոս

ոչ միայն վարում է
դասընթացը,

այլև կարող է
հեղինակել այն:

И много всего другого!

Ուսանող

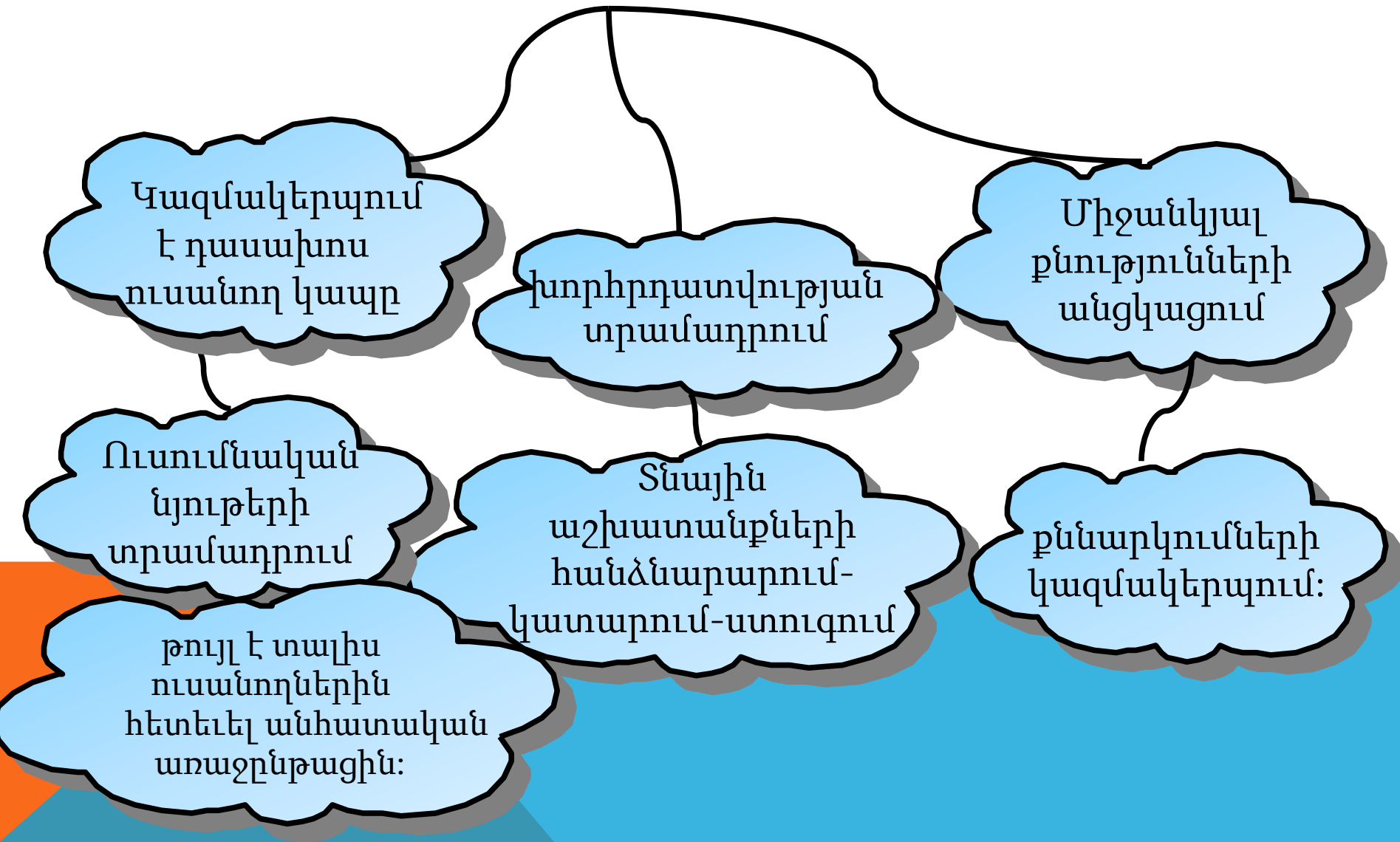
ուսումնասիրում է
առաջարկված
նյութերը,

ստանում և կատարում
է
հանձնարարություններ,

մասնակցում է
քննարկումներին,

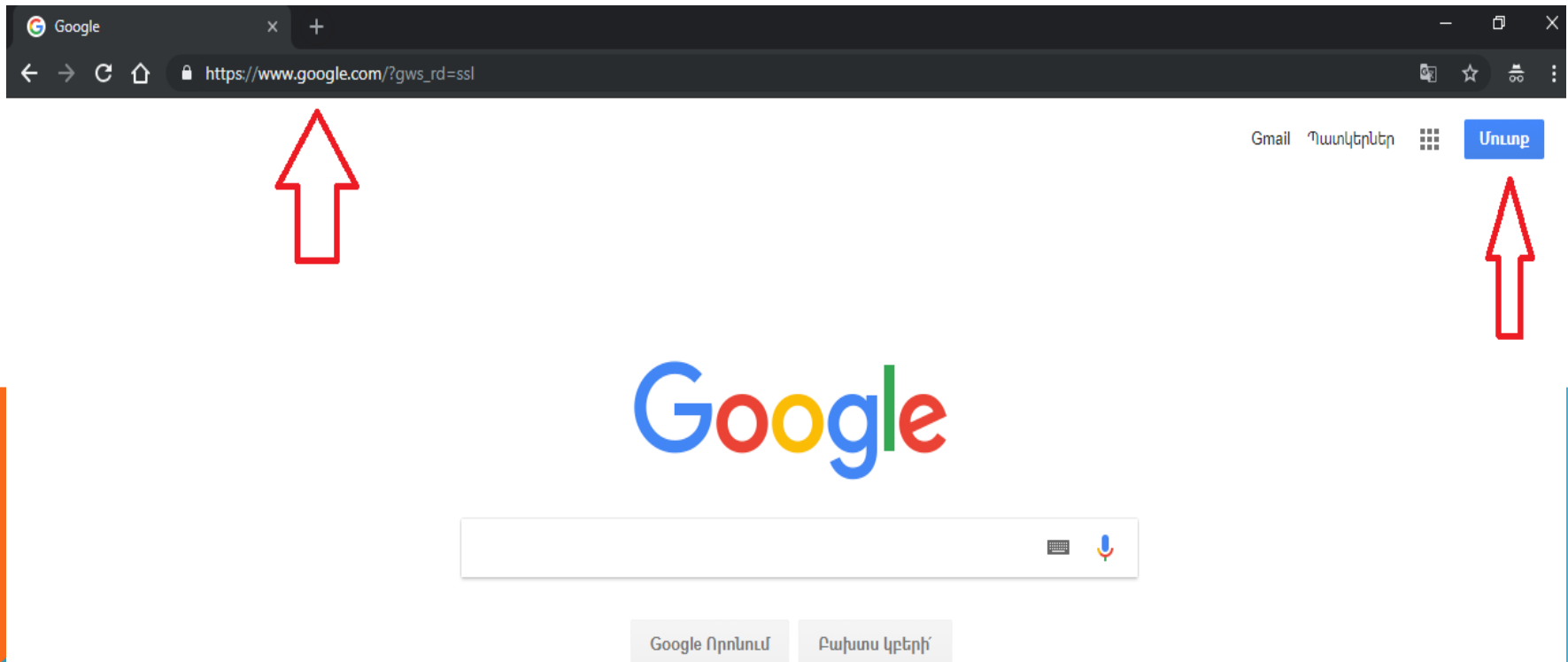
հանձնում է
քննություններ:

GOOGLE CLASSROOM ՀԱՐԹԱԿԻ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՆ ԵՆ.

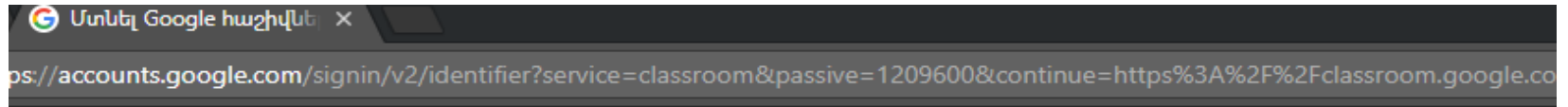


Ինչպես @aspu.am անձնական էջով առաջին անգամ մուտք գործել ASPU Google:

1. @aspu.am-ով Ձեր անհատական էջի մուտքանունն ու գաղտնաբառը ստանալուց հետո ցանկացած բրաուզերով մուտք գործեք www.google.com:



2. Նոր բացված պատուհանում լրացրեք Ձեր մուտքանունը (login).



Google

Մուտք գործել

Օգտագործեք ձեր Google հաշիվը

Էլփոստի հասցե կամ հեռախոսահամար

sargsyananush-7@aspu.am|

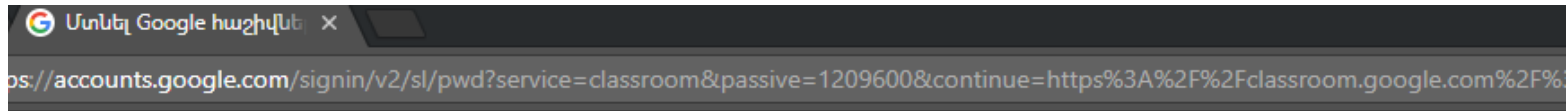
Մոռացե՞լ եք հասցեն:

Եթե սա ձեր համակարգիչը չէ, հաշիվ մտնելու համար օգտագործեք հյուրի ռեժիմը: [Իմանալ ավելին](#)

Ստեղծեք հաշիվ


Հաջորդը

3. Այնուհետև հավաքեք Ձեր գաղտնաբառը (password).




Google

Բարի գալուստ

 sargsyananush-7@aspu.am ▼

Մուտքագրեք ձեր գաղտնաբառը

.....

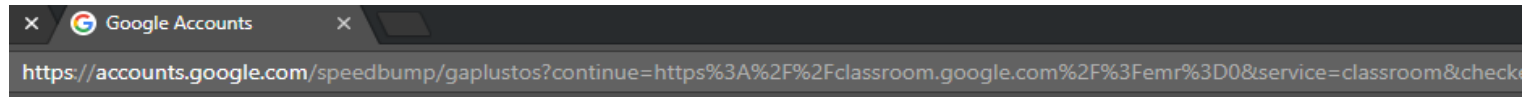


Մոռացե՛լ եք գաղտնաբառը:

Հաջորդը



4. Հաստատեք Ձեր մուտքը Google



Welcome to your new account

Welcome to your new account: sargsyananush-7@aspu.am. Your account is compatible with many [Google services](#), but your aspu.am administrator decides which services you may access using your account. For tips about using your new account, visit the [Google Help Center](#).

When you use Google services, your domain administrator will have access to your sargsyananush-7@aspu.am account information, including any data you store with this account in Google services. You can learn more [here](#), or by consulting your organization's privacy policy, if one exists. You can choose to maintain a separate account for your personal use of any Google services, including email. If you have multiple Google accounts, you can [manage which account you use](#) with Google services and [switch between them](#) whenever you choose. Your username and profile picture can help you ensure that you're using the intended account.

If your organization provides you access to the G Suite [core services](#), your use of those services is governed by your organization's G Suite agreement. Any other Google services your administrator enables ("Additional Services") are available to you under the [Google Terms of Service](#) and the [Google Privacy Policy](#). Certain Additional Services may also have [service-specific terms](#). Your use of any services your administrator allows you to access constitutes acceptance of applicable service-specific terms.

Click "Accept" below to indicate that you understand this description of how your sargsyananush-7@aspu.am account works and agree to the [Google Terms of Service](#) and the [Google Privacy Policy](#).



Accept

5. Փոխեք Ձեզ տրված գաղտնաբառը նոր անձնական գաղտնաբառով, նկատի ունեցեք, որ ան պետք է կազմված լինի ութ նիշից: Կրկնեք նոր գաղտնաբառը երկրորդ տողում:

Change Password

https://accounts.google.com/speedbump/changepassword?continue=https%3A%2F%2Fclassroom.google.com%2F%3Femr%3D0&service=classro

Google

Change password for
sargsyananush-7@aspu.am

[Learn more about choosing a smart password](#)

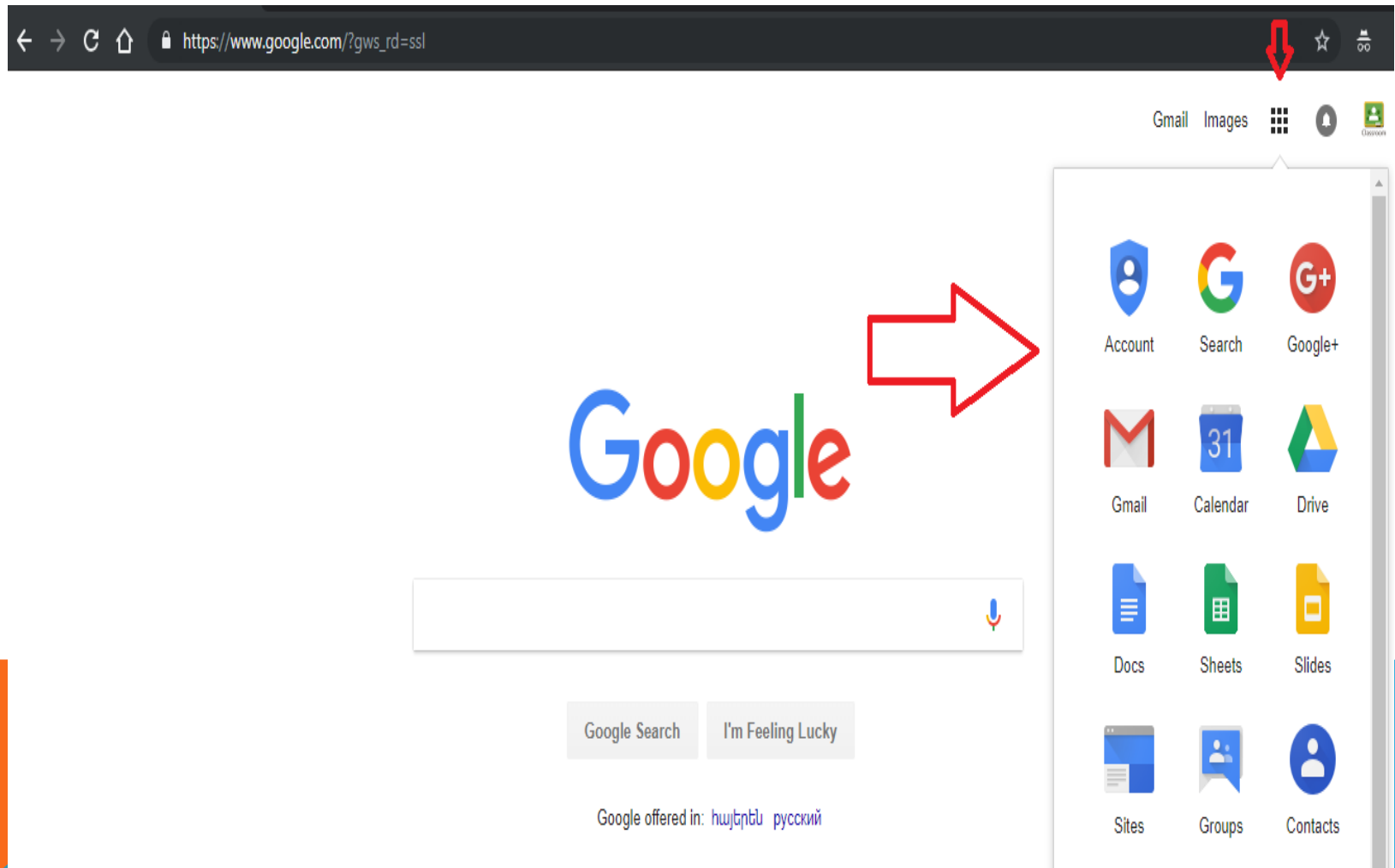
Create a new, strong password that you don't use for other websites.

Create password

Confirm password

Change password

6. Շարունակեք օգտվել ASPU Google հավելվածներից.



7. Մի մոռացեք աշխատանքի վերջում դուրս գալ համակարգից.

The screenshot shows a Google Classroom interface. At the top right, there is a user profile icon. A dropdown menu is open, displaying the text "This account is managed by aspu.am." with a "Learn more" link. Below this, the user's email "innovedu@aspu.am" is shown, along with links to "Google+ Profile" and "Privacy". A "Google Account" button is also present. At the bottom of the dropdown, there are "Add account" and "Sign out" buttons. A red arrow points to the "Sign out" button. The background shows a list of classroom activities, including one titled "Այս պաշտոնական էջը - Շնորհակալություն: ԿԴ, 15 հոյհ." and another mentioning "ԱՊՐԱԳԻՐ պատմություն Յ.Գ. առկա ԲՍ.docx, ԱՌԱՐ".

This account is managed by **aspu.am**.
[Learn more](#)

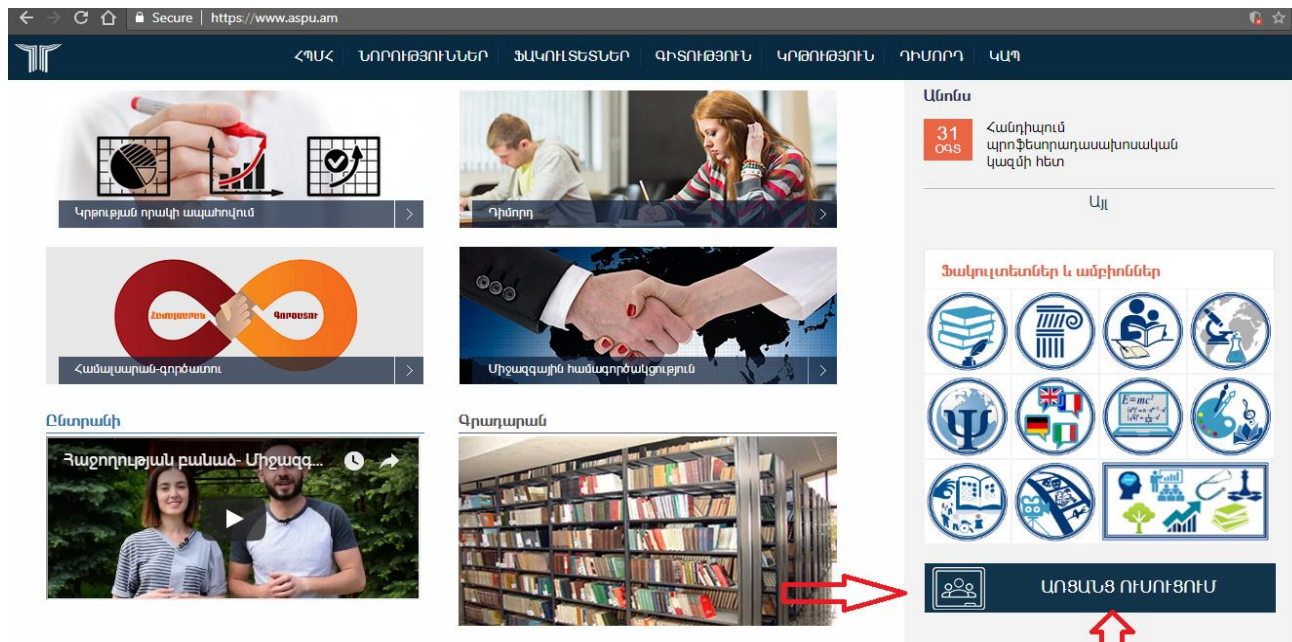
innovedu@aspu.am
[Google+ Profile](#) – [Privacy](#)

[Google Account](#)

[Add account](#) [Sign out](#)

Ինչպես @aspu.am անձնական էջով առաջին անգամ մուտք գործել Google Classroom

1. ASPU Google հարթակում Ձեր անձնական էջը գրանցելուց հետո կարող եք այցելել ՀՊՄՀ պաշտոնական կայք www.aspu.am և սեղմել *Անցանց ուսուցում* կոճակը.



կամ ցանկացած
բրաուզերով անցնել
classroom.google.com
տիրույթին.

classroom.google.com

classroom.google.com - Classes

classroom.google.com/h - Classes

classroom.google.com/u/0/h - Курсы

2. Նոր բացված պատուհանում գրեք Ձեր մուտքանունը (login).

Մտնել Google հաշիվներ

os://accounts.google.com/signin/v2/identifier?service=classroom&passive=1209600&continue=https%3A%2F%2Fclassroom.google.co

Google

Մուտք գործել

Օգտագործեք ձեր Google հաշիվը

Էլփոստի հասցե կամ հեռախոսահամար

sargsyananush-7@aspu.am

Մոռացե՛լ եք հասցեն:

Եթե սա ձեր համակարգիչը չէ, հաշիվ մտնելու համար օգտագործեք հյուրի ուժիմը: [Իմանալ ավելին](#)

Ստեղծեք հաշիվ

Չաջորդը

3. Այնուհետև հավաքեք Ձեր գաղտնաբառը (password) /մուտքագրեք այն գաղտնաբառը, որն արդեն փոխել եք առաջին մուտքի ժամանակ/.

Մտնել Google հաշիվս

os://accounts.google.com/signin/v2/sl/pwd?service=classroom&passive=1209600&continue=https%3A%2F%2Fclassroom.google.com%2F%

Google

Բարի գալուստ

sargsyananush-7@aspu.am

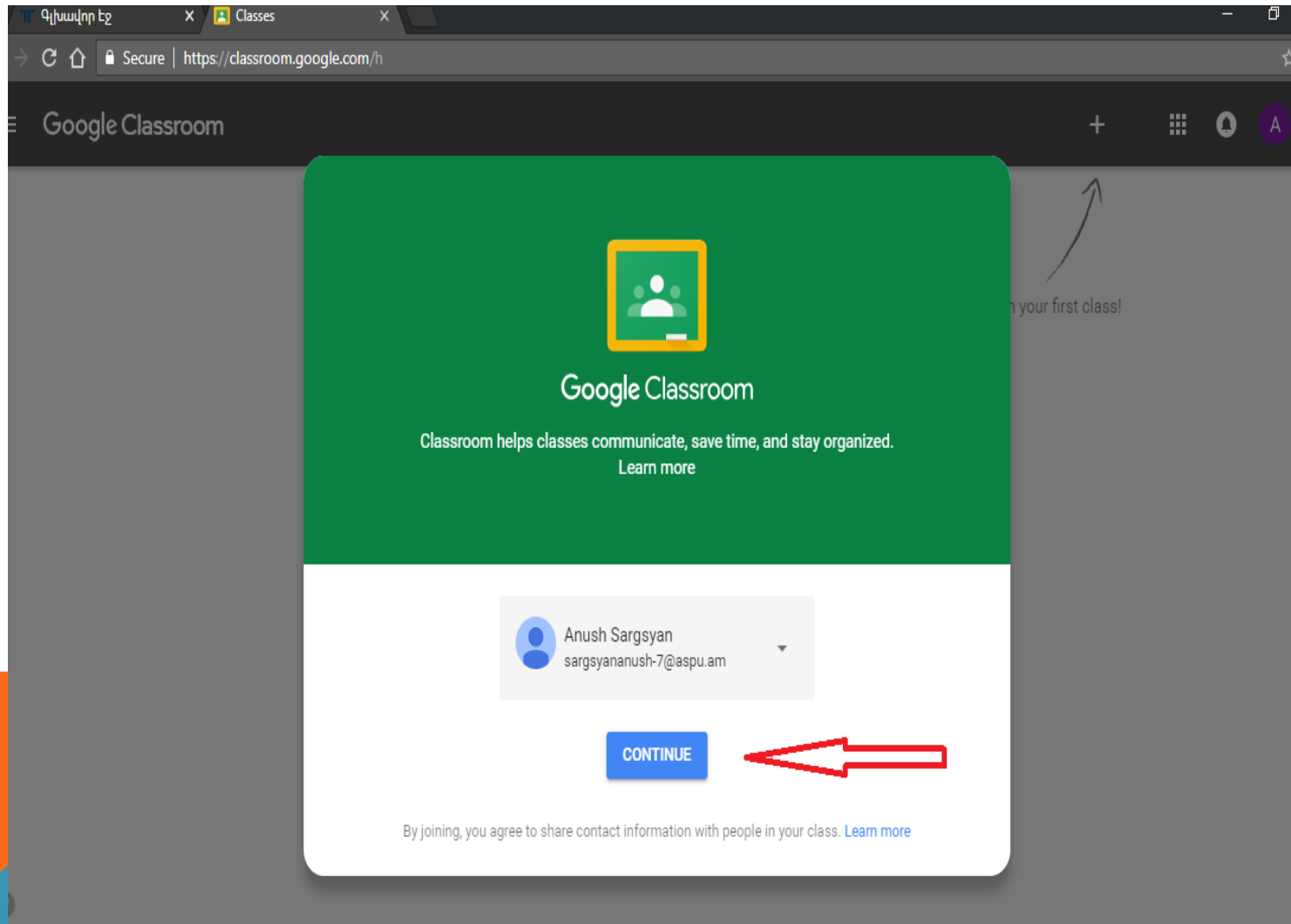
Մուտքագրեք ձեր գաղտնաբառը

.....

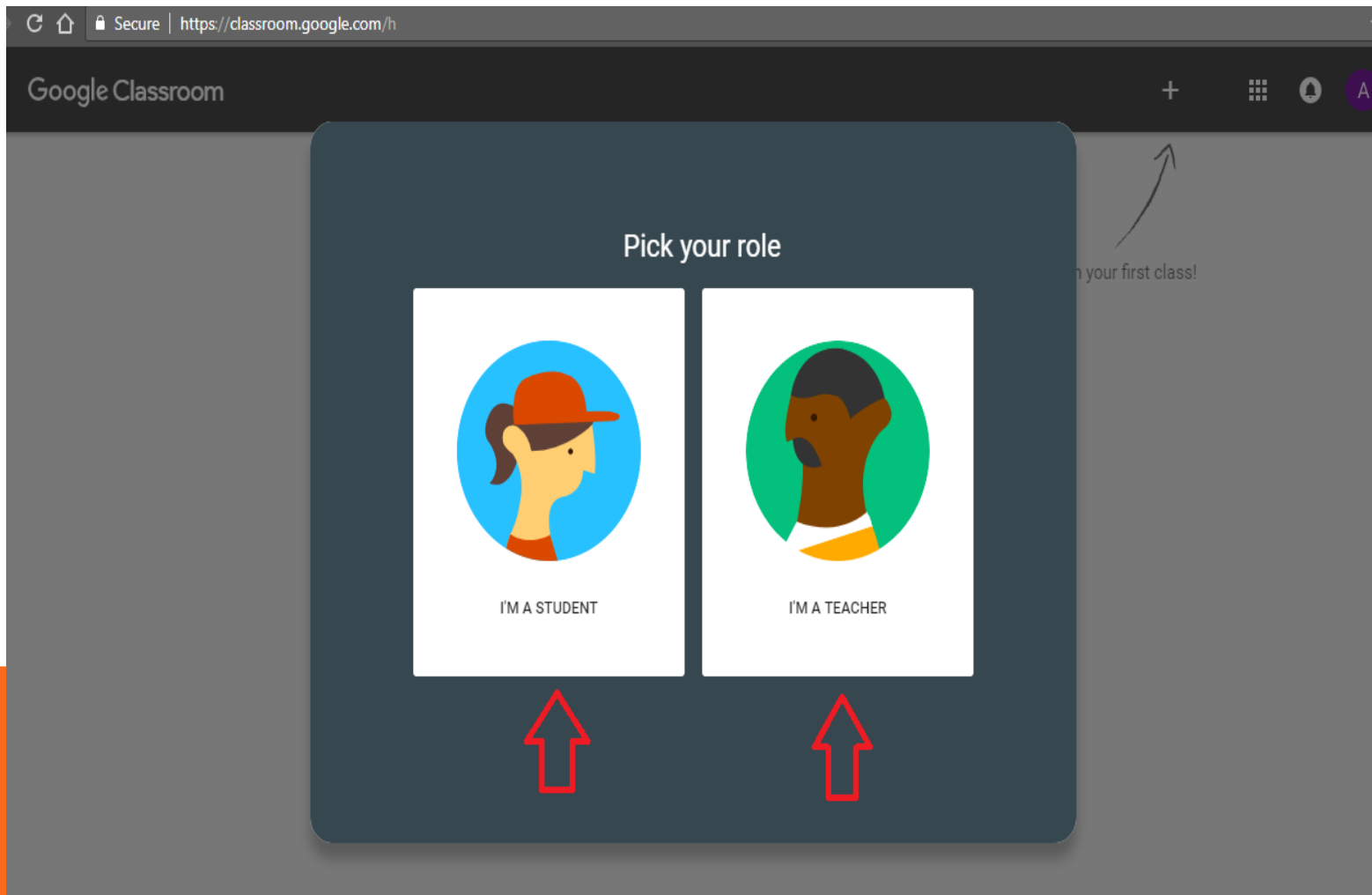
Մոռացել եք գաղտնաբառը:

Հաջորդը

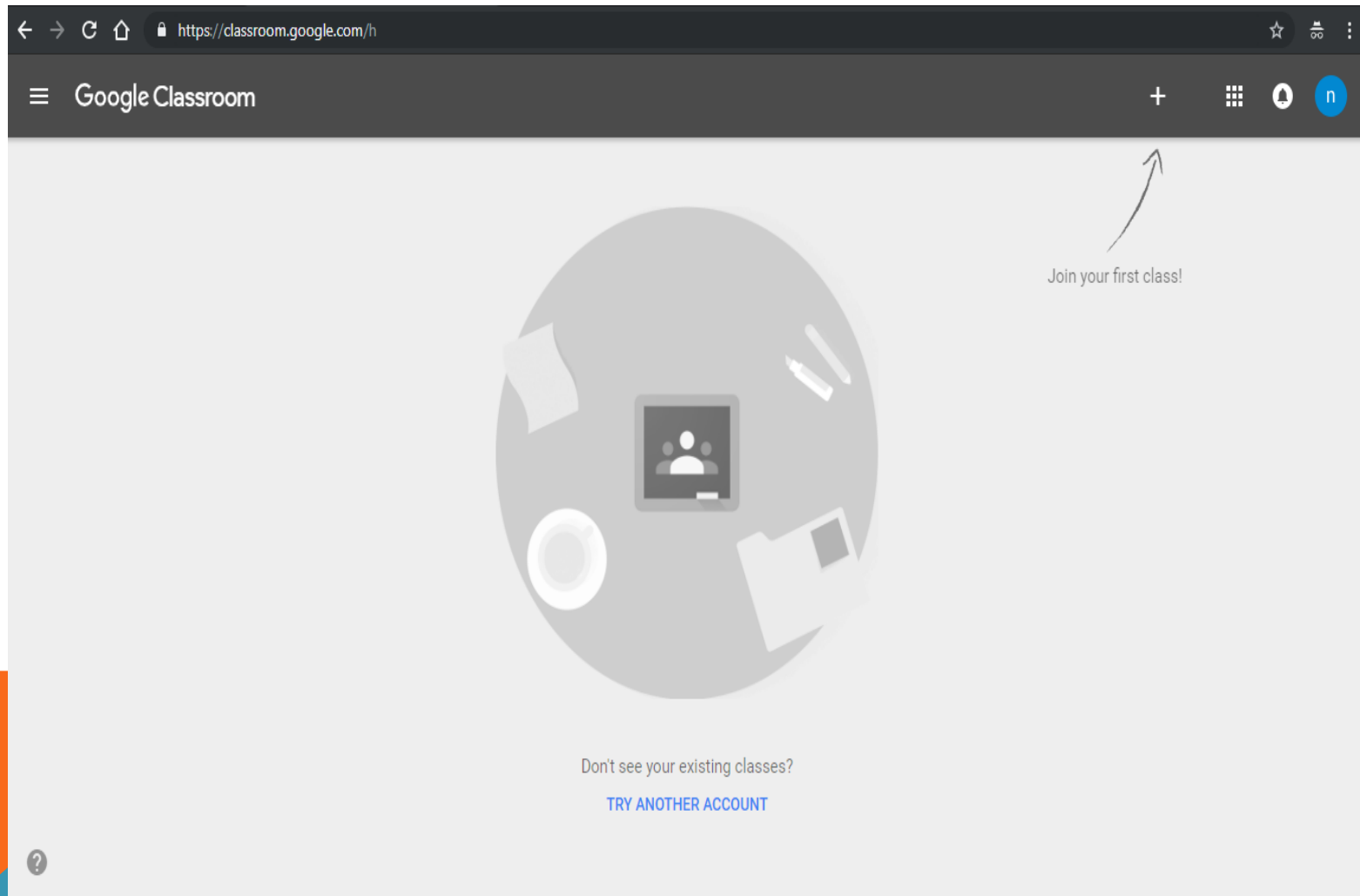
4. Հաստատեք Ձեր մուտքը Classroom հավելվածում.



5. Ընտրեք Ձեր դերը. Ուսանող կամ Դասախոս:

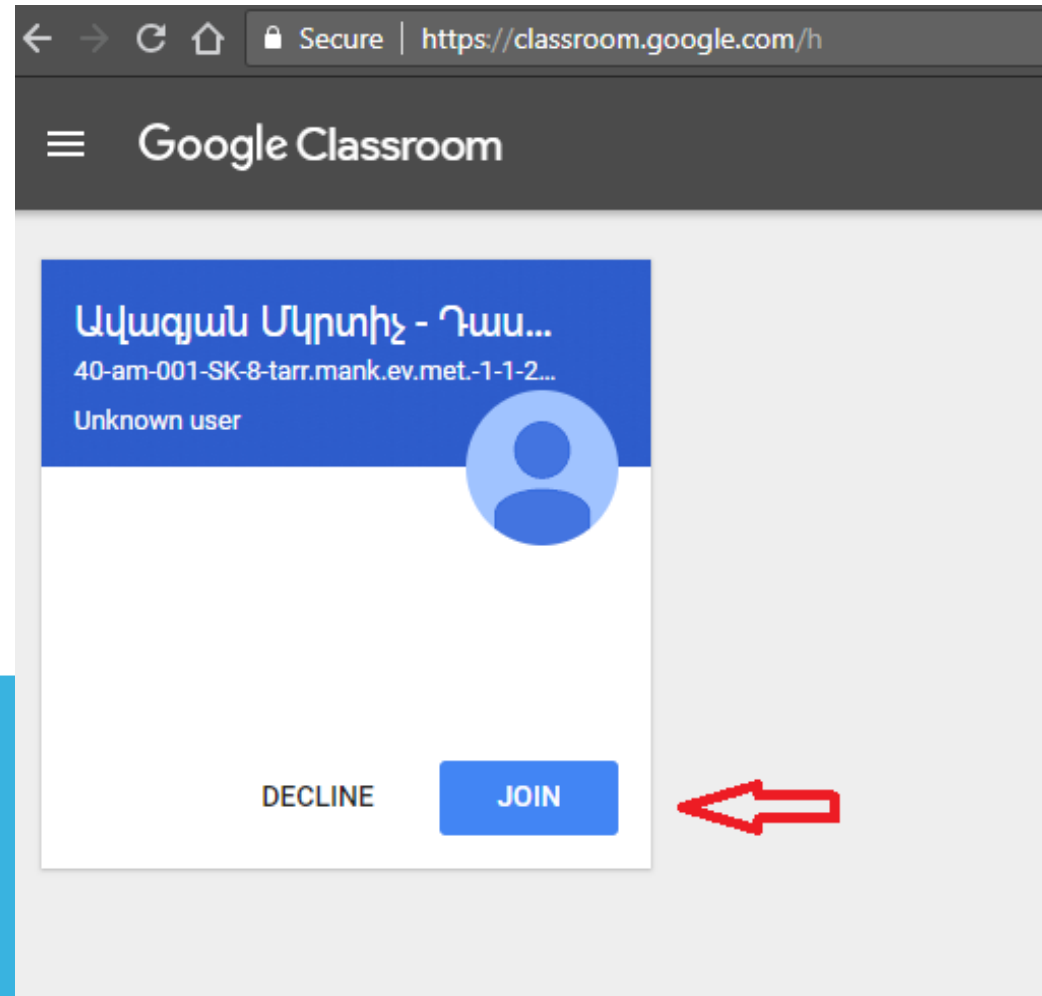


6. Դուք հայտնվեցիք ASPU Classroom տիրույթում

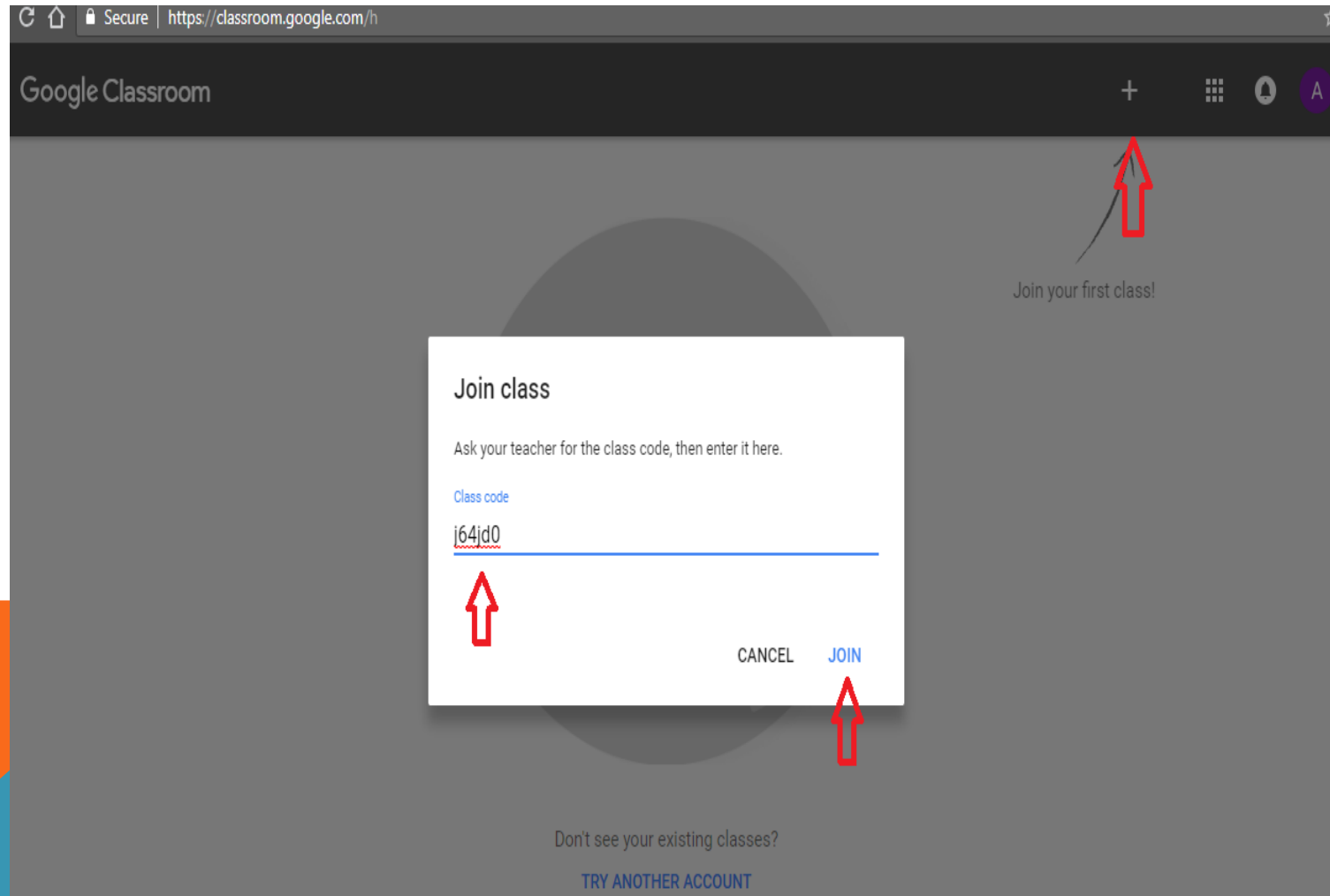


Ինչպես ուսանողը իր @aspu.am անձնական էջով կարող է կցվել դասընթացներին Classroom-ում:

1. Ուսանողները կարող են ստանալ հրավեր Classroom հավելվածում համապատասխան դասընթացին կցվելու համար.

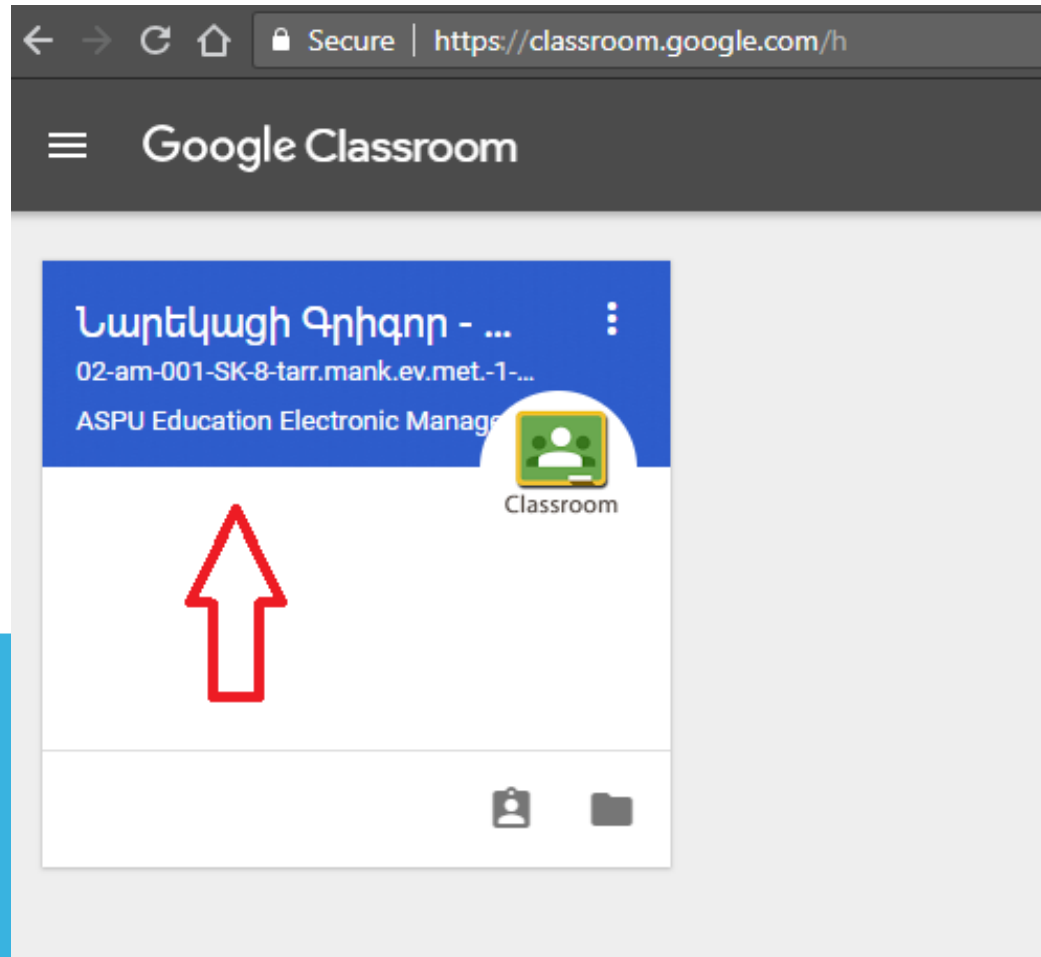


2. Կամ ուսանողը կարող է ստանալ Classroom-ի դասընթացին միանալու կոդը դասախոսից, ամբիոնից կամ դեկանատից և ինքնուրույն կցվել էլ. դասընթացին.



Ծանոթություն ինթերֆեյսին

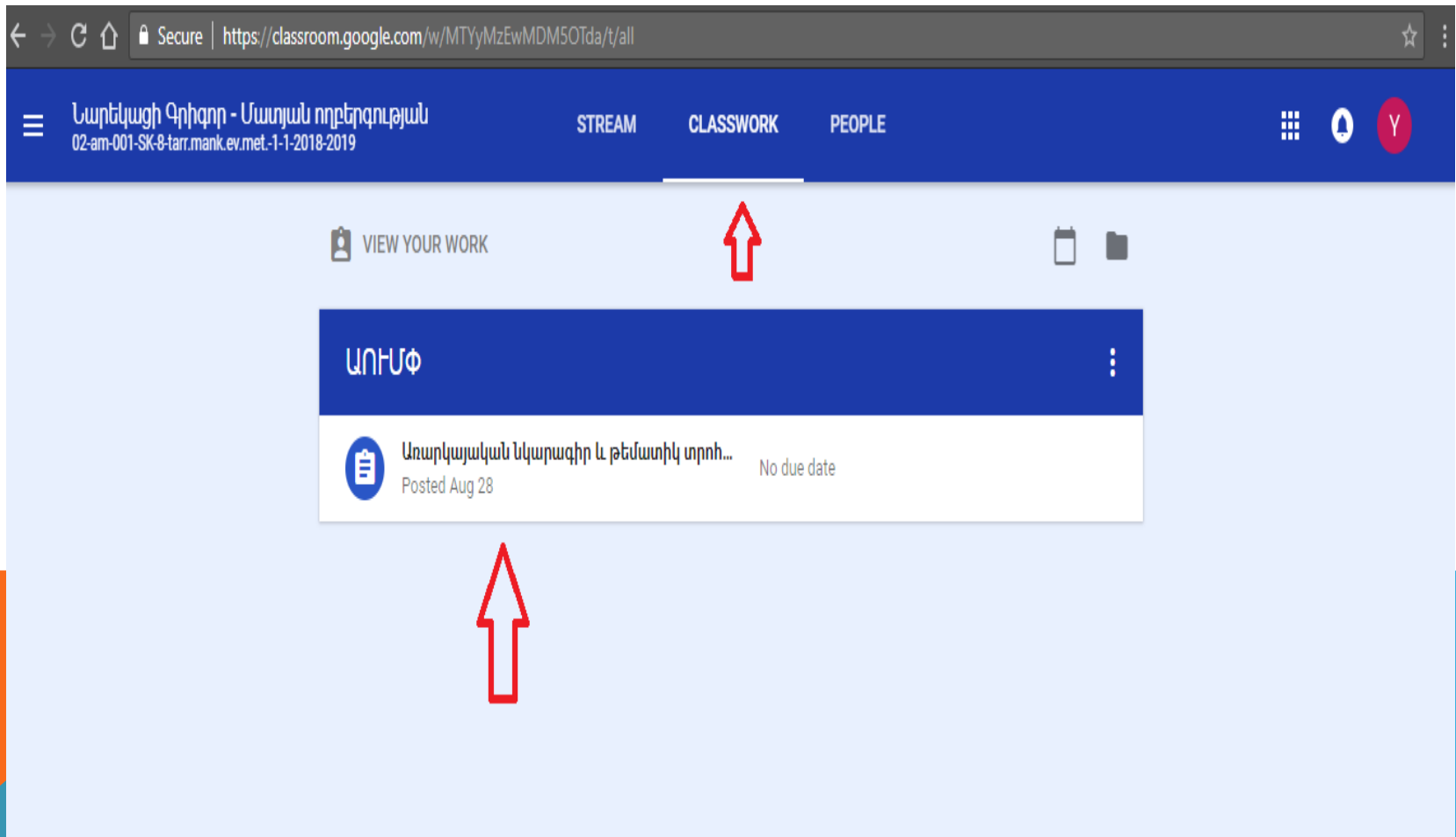
1. Ուսանողները դասընթացին միանալուց հետո հայտնվում է Лента/Stream տիրույթում.



Այնտեղ կարելի է տեսնել մոտակա հանձնարարությունների ցանկը, ինչպես նաև ընդհանուր բնույթի հայտարարություններ ստեղծելու գործիք.

The screenshot shows a Google Classroom page for a class named "Նարեկացի Գրիգոր - Մատյան ողբերգության" (Narekatsi Grigori - Matyatsi Elegy). The URL is <https://classroom.google.com/c/MTYyMzEwMDM5OTda>. The page has a blue header with navigation tabs: "STREAM" (highlighted with a red arrow), "CLASSWORK", and "PEOPLE". Below the header, the class name is repeated. The main content area is light blue and contains an "UPCOMING" section (pointed to by a red arrow) with the message "Woohoo, no work due soon!" and a "VIEW ALL" link. To the right of this section is a text input field "Share something with your class..." (pointed to by a red arrow) and a list of assignments, including one from "ASPU Education Electronic Management division" dated "Aug 28".

2. Տեղափոխվելով Задания/Classwork, կարելի է տեսնել այն ուսումնական և ուսումնաօժանդակ նյութերը, որոք տեղադրված են դասախոսների կողմից.



3. Տեղափոխվելով Пользователи/People տիրույթ, կարելի է տեսնել այդ դասընթացը վարող դասախոսների, ինչպես նաև այդ դասընթացի ուսանողների անունները:

The screenshot shows the Google Classroom interface. The top navigation bar is blue and contains the text 'Նարեկացի Գրիգոր - Մատյան ողբերգության' and '02-am-001-SK-8-tarr.mank.ev.met.-1-1-2018-2019'. To the right of this text are the tabs 'STREAM', 'CLASSWORK', and 'PEOPLE'. The 'PEOPLE' tab is selected and highlighted with a red arrow pointing upwards. Below the navigation bar, the 'Teachers' section is visible, containing two entries: 'ASPU Education Electronic Management division' and 'Grigor Narekatsi'. A red arrow points to the 'Teachers' section. Below the 'Teachers' section is the 'Classmates' section, containing three entries: 'Khachatur Abovyan', 'Paruyr Sevak', and 'Hovhannes Tumanyan'. A red arrow points to the 'Classmates' section. The bottom of the screen features a blue and orange geometric design.

Teachers
ASPU Education Electronic Management division
Grigor Narekatsi

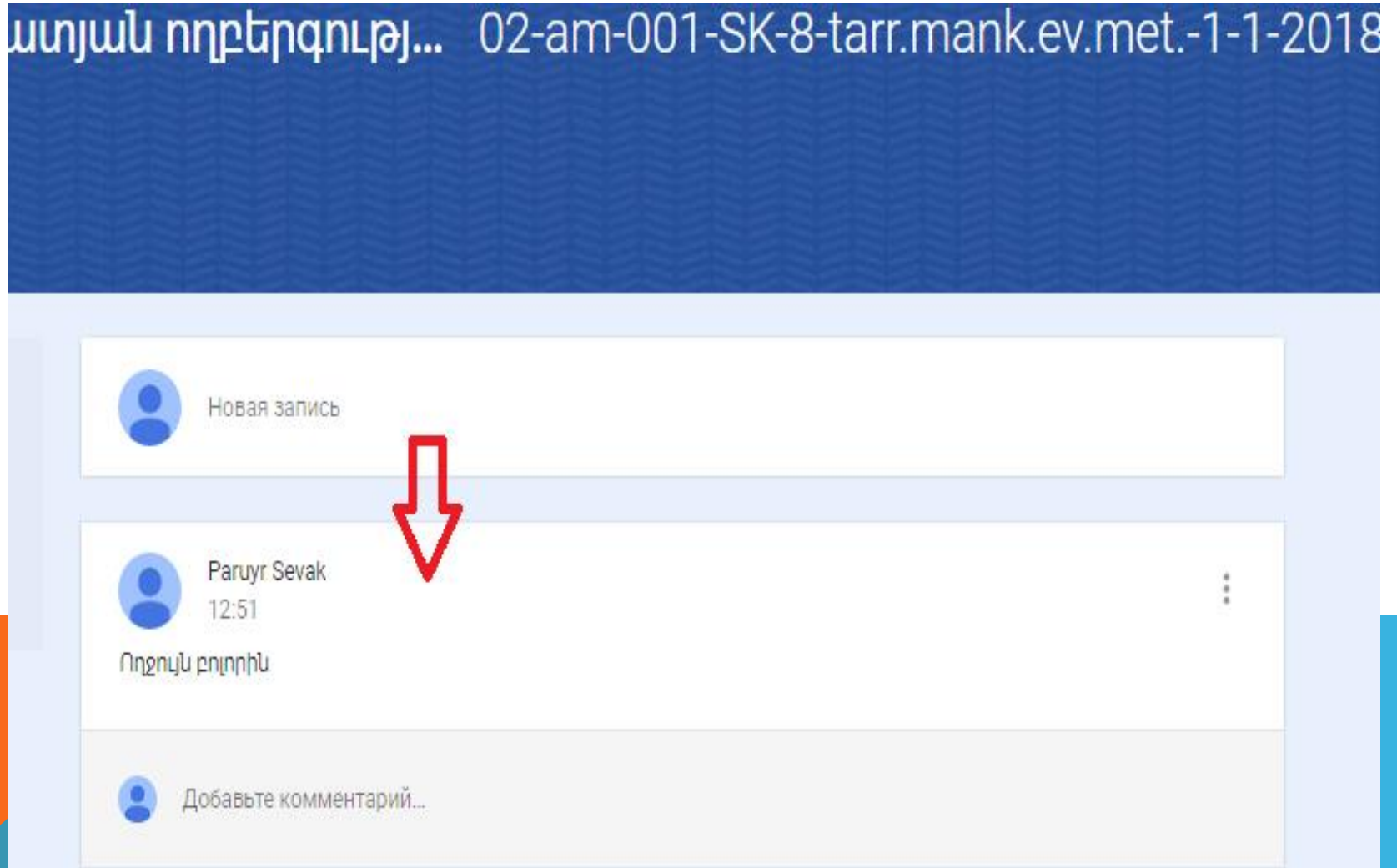
Classmates
Khachatur Abovyan
Paruyr Sevak
Hovhannes Tumanyan

Ինչպես ստեղծել հայտարարություն Лента/Stream տիրույթում

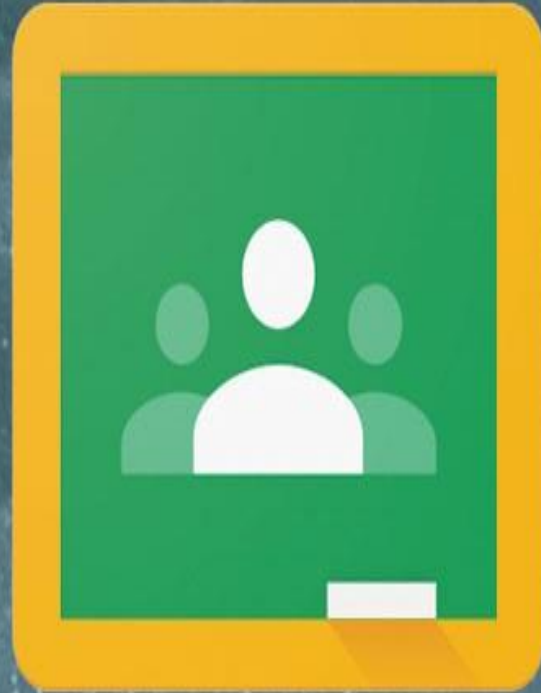
1. Դասընթացին միանալուց հետո հայտնվում եք Лента/Stream տիրույթում, որտեղ Новая запись գործիքի միջոցով կարող եք Введите текст տիրույթում գրել ընդհանուր հայտարարություն՝ ցանկության դեպքում կցելով նյութեր /կցել համակարգչից, կամ/և կցել Диск/Drive-ից, կամ/և կցել Youtube-ից, կամ/և կցել հղումը/

The screenshot displays the Лента/Stream interface. At the top, there is a blue header with the text "Մատյան ողբերգության" and "met.-1-1-2018-2019". Below this, there are three tabs: "ЛЕНТА" (highlighted with a red arrow), "ЗАДАНИЯ", and "ПОЛЬЗОВАТЕЛИ". The main content area shows a post titled "Երկրի Գրիգոր - Մատյան ողբերգության... 02-am-001-SK-8-tarr.mank.ev.met.-1-1-2018". Below the post, there is a section titled "ПРЕДСТОЯЩИЕ" with the text "Срок сдачи: пятница 23:59 - Գանձնարարության..." and "ВСЕ ЗАДАНИЯ". To the right of this section is a form titled "Введите текст" and "Ողջուն բոլորին". The form has a text input field and a blue button labeled "ОПУБЛИКОВАТЬ" (highlighted with a red arrow). Below the input field, there are four icons: a paperclip, a Google Drive icon, a YouTube icon, and a link icon, each with a red arrow pointing to it. To the right of the icons is a button labeled "ОТМЕНА".

2. Հայտարարությունը հրապարակելուց հետո կերևա հետևյալ պատկերը.



THANK YOU



Google Classroom