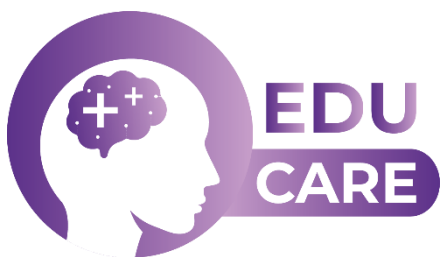


1-Mavzu: Ta'lim muassasalarini boshqarishda axborot tizimidan samarali foydalanish.

Reja:

1. Ta'lim jarayonini takomillashtirishga yo'naltirilgan axborot resurslari
2. Ta'lim muassasasi faoliyatini samarali tashkil etish va boshqarishga oid dasturiy mahsulotlar
3. Ta'lim muassasasini samarali tashkil etishda Google Form, Google Calendar, Zoom dasturiy mahsulotlaridan foydalanish

Axborot tizimlarining dasturiy ta'minoti deganda kompyuter texnologiyalari yordamida ma'lumotlarni qayta ishlash tizimlarini yaratish va ishlashi uchun dasturiy va hujjatli vositalarning birikmasi tushuniladi.



Ijtimoiy-psixologik, tibbiy-psixologik, psixologik-pedagogik modullarni o'z ichiga olgan, o'quvchilarning psixologiyasida kuzatiladigan individual va tizimli muammolarni bartaraf etishga qaratilgan turli xil dasturlarning video materiallar va uslubiy qullanmalar, shuningdek, o'qituvchilarning psixologik bilim va ko'nikmalarini shakllantirish, ularning ta'lim tizimidagi faoliyati, shaxsiy hayotidagi qiyinchiliklarni yengish ko'nikmalarini oshirish, maktab o'qituvchilari jamoasidagi psixologik iqlimni yaxshilash, o'quvchilar bilan ishlashda psixologik usullardan foydalanish, stressli vaziyatlarda o'zini boshqarish, maktab o'quvchilarining ota-onalari bilan ishlashning muhim jihatlariga alohida e'tibor qaratish bo'yicha turli video materiallar.

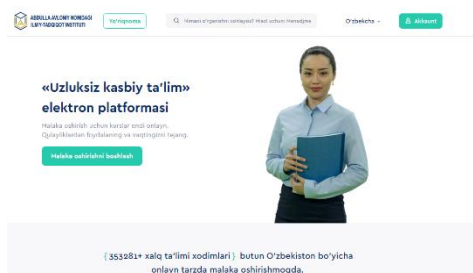
Masofaviy ta'lim platformasi. Ushbu platforma masofaviy ta'lim jarayonini amaliyotga keng joriy yetish, ta'lim berishda innovatsion shakl va usullaridan



samarali foydalanish, sinflar kesimida barcha mavzular bo'yicha videodarslar bazasini yaratish imkoniyatini beradi.



Dasturlashni o'rganish uchun ochiq va bepul onlayn platforma. Ushbu onlayn portal 4 ta yo'nalish (ma'lumotlar tahlili (Data analysis), android ilovalar (Android), Front-Yend, Full-Stack) bo'yicha istagan kishiga IT-mutaxassisliklarni mutlaqo bepul o'rganish imkoniyatini beradi.



Onlinedu.uz

Uzluksiz kasbiy ta'lim platformasi.

Ushbu tizim bo'sh ish o'rinlari bo'yicha ma'lumotlarni ye'lon qilish va malakali kadrlarni topishga hamda ularni ish bilan ta'minlash imkoniyatini yaratadi.



Portal zamonaviy talablarni inobatga olgan holda xalqaro tajriba asosida tanlov o'tkazish orqali faol va salohiyatli pedagog va murabbiylarni qo'llab-quvvatlash, rag'batlantirish maqsadida ishlab chiqilgan.

Fan olimpiadalarining onlayn platformasi bo'lib, onlayn olimpiadalar tashkil yetish va iqtidorli o'quvchilar bazasini shakllantirish axborot tizimi. Ushbu tizim orqali 4-11-sinf o'quvchilari masofadan turib 6 ta fandan olimpiadalarda



ishtirok yetish imkonini beradi.



Mazkur platforma o'quvchi-yoshlarning xalq ta'limi tizimini rivojlantirish bo'yicha g'oya va takliflarini shakllantirish va ularni qo'llab-quvvatlashga mo'ljallangan. Ushbu platformaning maqsadi foydalanuvchilarning taklif va g'oyalarini yig'ish, saralash va amaliyotga joriy yetishga yo'naltirish, innovatsiyalarni joriy yetishda fuqarolarning ishtirokini

ta'minlashdan iborat.

Elektron baholash tizimi, ota-ona va o'quvchilarga darslarni o'zlashtirishni onlayn kuzatish va monitoring qilish imkoniyatini beradi. Respublika bo'yicha 2020-2021 o'quv yilida 2 500 dan ortiq maktabda yelektron jurnal Kundalik.com tizimi joriy yetildi. 2021-2022

Kundalik

kundalik.com

o'quv yilida yesa 4 mingdan ortiq maktablarda joriy yetilishi rejalashtirilgan.



Elektron shahodatnoma platformasi. Xalq ta'limi tizimidagi maktab bitiruvchilari to'g'risidagi ma'lumotlarni avtomatlashtirish maqsadida "Attestat" avtomatlashtirilgan axborot tizimi ishga tushirildi. Bugungi kunda jismoniy shaxsning shaxsiy identifikatsiya raqami (JShShIR) bilan bog'langan holda 1,7 mln. bitiruvchilarning shahodatnomalari raqamlashtirilgan.

O'quvchilar o'rtasida kitobxonlikni yanada kengaytirish bo'yicha yelektron portal. Kitob.uz axborot tizimiga 3 608 dan ortiq adabiyotlarning yelektron va audio shakllari yuklandi. Shuningdek, portalning Android va ios operatsion tizimlari uchun mobil ilovalari ishga tushirildi hamda 20 mingga yaqin foydalanuvchilar tomonidan yuklab olindi.



Xalq ta'limi tizimini boshqarishning dasturiy majmuasi (YeRP) ishlab chiqildi va amaliyotga bosqichma-bosqich joriy yetilmoqda. Ushbu dasturiy majmua 13 dan ortiq tashqi ma'lumotlar bazasi bilan integratsiya qilindi.

YeRP dasturiy majmuasi orqali xalq ta'limi tizimiga oid barcha yo'nalishdagi statistik, ma'lumotlarni almashish yo'lga qo'yiladi. Bu dasturiy majmua maktablar soni, sinflar soni, o'quvchilar soni, o'qituvchilarning tarifikatsiya ro'yxati bo'yicha ma'lumotlar bazasini yaratish va ularni doimiy monitoring qilish imkoniyatini yaratadi. Hozirda YeRP tizimida jismoniy shaxsning shaxsiy identifikatsiya raqami (JShShIR) bilan bog'langan holda o'quvchilar va o'qituvchilar bazasi yaratildi.

Umumta'lim maktablariga o'quvchilarni onlayn qabul qilish tizimi. Ushbu tizim ota-onalarga qulaylik yaratish, vaqtni tejash va byurokratik to'siqlarni kamaytirish kabi sharoitlarni yaratadi.



"Zamonaviy maktab"larni baholash jarayonini tashkil etish" loyihasi

Mazkur loyiha O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 26-noyabrdagi PQ-4537-sonli "Zamonaviy maktab"larni tashkil yetish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarorini o'z vaqtida va sifatli ijrosini ta'minlash maqsadida ishlab chiqilgan. Loyiha

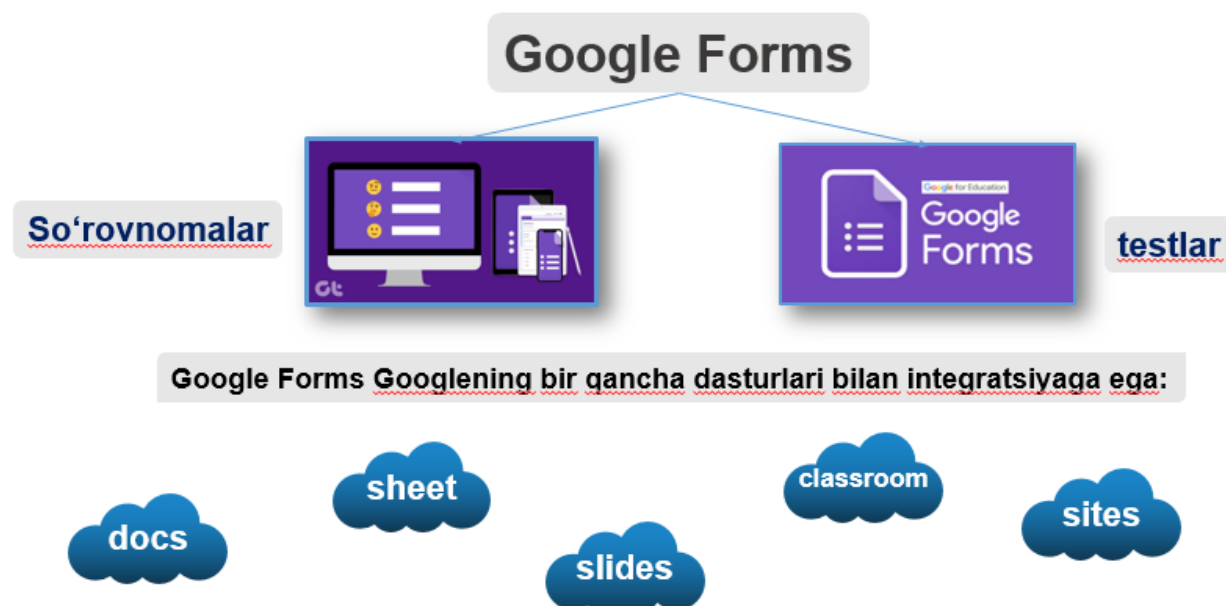


doirasida "Zamonaviy maktab"larni baholash jarayonini tashkil yetish bo'yicha xalqaro tajriba, milliy tizimdagi holat o'rganildi hamda loyihaning konsepsiyasi tasdiqlandi. Shu bilan birgalikda, manfaatdor vazirlik va idoralar bilan birgalikda "Zamonaviy maktab"larga qo'yiladigan talablar, tartib va metodikalar ishlab chiqildi va tasdiqlandi. 2020-yilda ishlab chiqilgan talablar, tartib va metodika asosida respublika bo'yicha 11 ta maktabda aprobatsiya o'tkazildi. 2021-yilda yesa yana 42 ta maktabda aprobatsiya o'tkazildi, talablar takomillashtirildi, iyul oyi oxiriga qadar sertifikat berish rejalashtirilgan.



Google Formsda onlayn testlar yaratish haqida tushincha

Google Forms – bu har xil turdagi so'rovnomalar va testlar yaratishga mo'ljallangan platforma hisoblanadi. Dastur 2014-yilda qo'shimcha imkoniyatlarni foydalanuvchilarga taqdim etdi. Google Forms Googlening bir qancha dasturlari bilan integratsiyaga ega. Bularga docs, sheet, slides, classroom, sites va boshqalarni misol qilish mumkin.



Google Forms platformasi orqali ta'lim jarayonida foydalanish uchun turli so'rovnomalar tashkil etish va ularni tahlil qilish, fanlar kesimida o'quvchilar bilimini baholash uchun onlayn testlar yaratish, maktablarda tashkil etilgan tadbirlar uchun taklifnomalar yaratish mumkin. Google Forms platformasi

o'qituvchilar orasida turli xil ijtimoiy so'rovnomalarni o'tkazish imkoniyatini taqdim etadi. Bu ta'lim muassasasini boshqarish jarayonida o'qituvchilar fikrini inobatga olish, aniqlangan muammolarni bartaraf etishda yordam berishi mumkin. Shuningdek, sinf rahbarining ota-onalar bilan ishlash jaryonida turli so'rovnomalarni o'tkazishi, o'quvchilarning psixologik xususiyatlarini yaxshiroq tushunishiga yordam beradi.

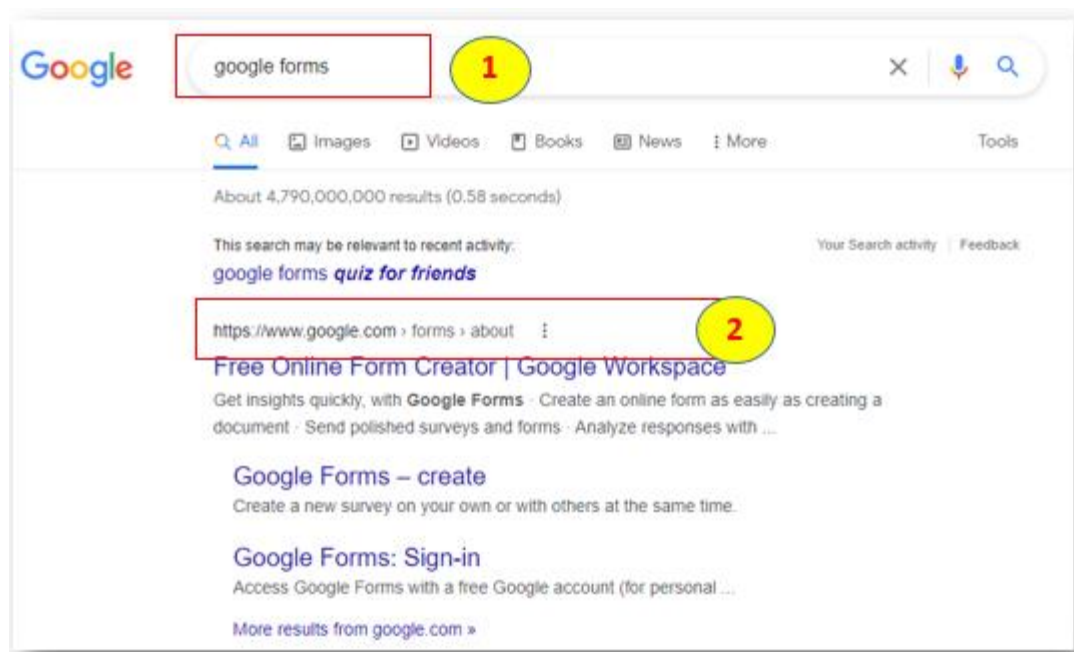


O'qituvchining ishida ko'pincha so'rovnoma yoki test sinovlarini o'tkazish talab qilinadi. Buni onlayn qilish qulay bo'lar edi. Ya'ni, siz onlayn tarzda test o'tkazsangiz, testlarni on-layn rejimida o'tkazsangiz va test natijalarining xulosa jadvaliga ega bo'lsangiz yaxshi bo'lar edi. Bu test natijalarini tekshirish va tahlil qilish ishlarini ancha qisqartiradi. Va onlayn versiya, agar o'quvchilarda Internetga ulangan qurilma: kompyuter, noutbuk, smartfon bo'lsa, hatto uyda ham test jarayonini tashkil etishga imkon beradi.

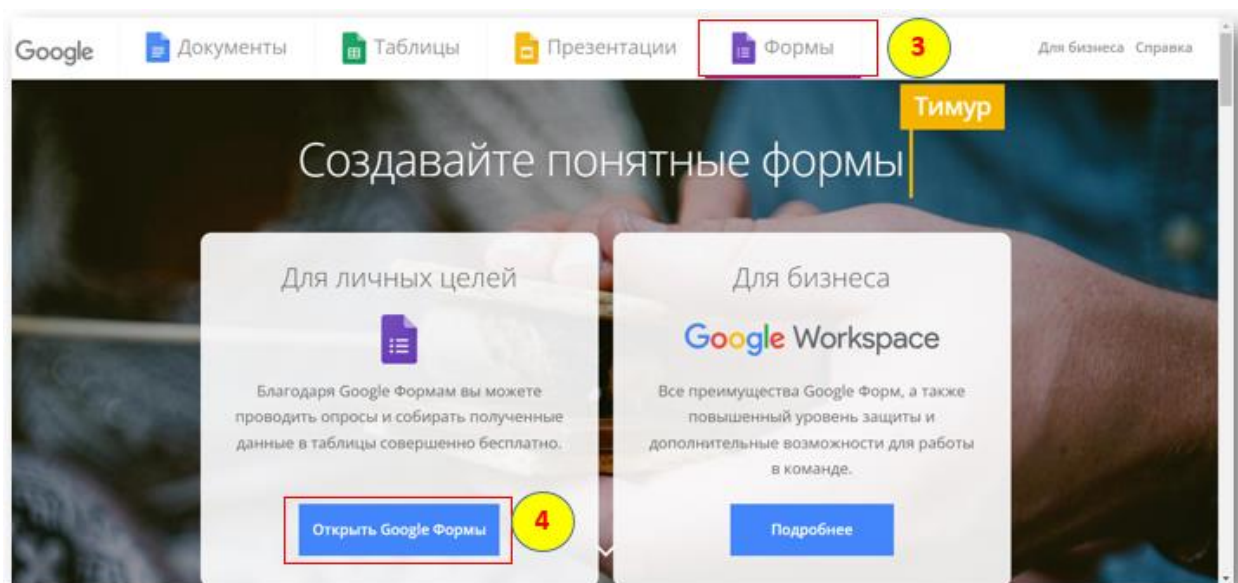
Sinovni qayerda onlayn qilishingiz mumkin?

Darhaqiqat, Internetda onlayn so'rovlar va testlarni tashkil qilish va o'tkazishga imkon beradigan ko'plab xizmatlar mavjud. Bundan tashqari, testlarni yaratish va o'tkazish uchun kuchli vositalarga ega bo'lgan maxsus ta'limni boshqarish tizimlari (LMS) mavjud. Keling, Google Forms deb nomlangan xizmatga e'tibor qarataylik. Bu xizmatdan foydalanishni qanday amalga oshirish mumkin? Avval google.com dan ro'yxatdan o'tishingiz kerak. Ro'yxatdan o'tgandan so'ng, drive.google.com saytida joylashgan Google Drive xizmatiga o'ting.

Google qidiruv joyiga google forms kalit so'zlari yoziladi. Va Google Forms create havolasi tanlanib Google ning xizmatlar oynasiga o'tiladi.

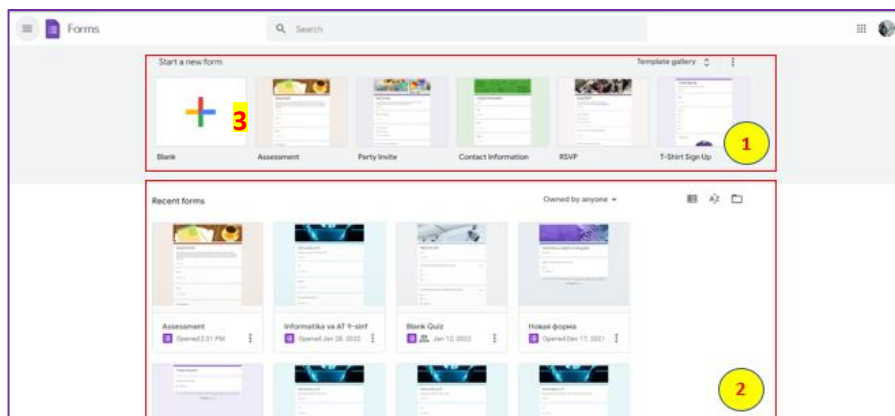


Hosil bo'lgan ishchi oynadan Google Forms tugmasi tanlanadi (1) va Google Forms ni ochish tugmasini bosish (2) orqali asosiy ishchi oynaga o'tiladi.

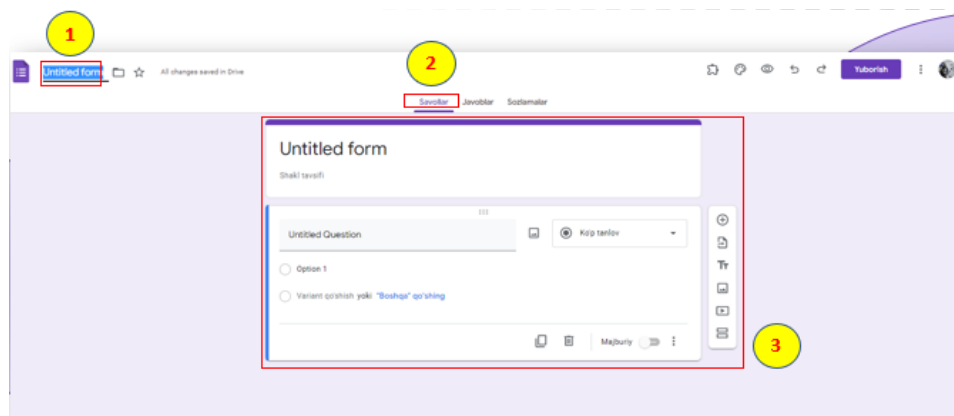


Asosiy ishchi oyna ikki qismdan tashkil topgan. 1-qism yaratish bo'limi bo'lib unda yangi so'rovnomalarni bo'sh hujjatda yoki tayyor shablonlar orqali yaratish imkoniyati taqdim etiladi. 2-qism foydalanuvchining avval yaratgan test va

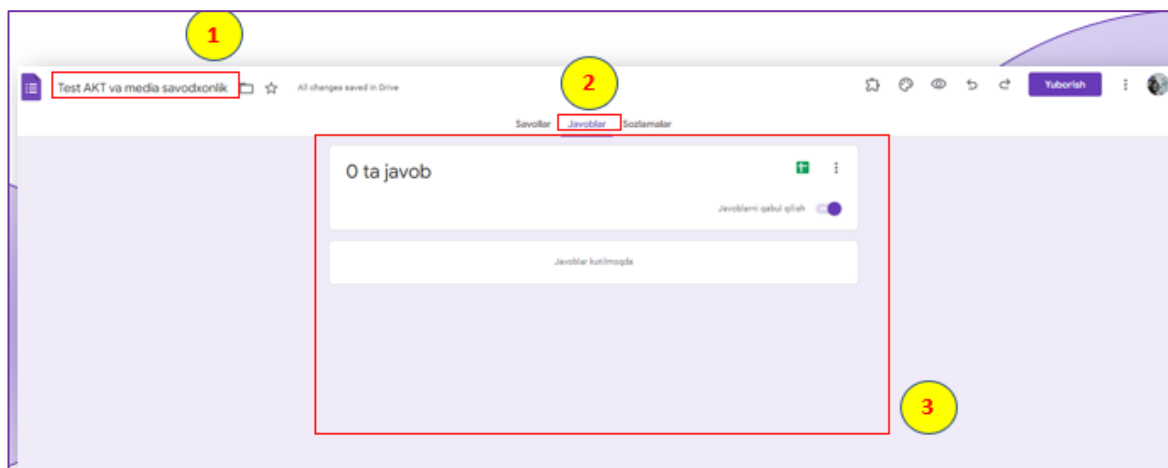
so'rovnomalarini o'zida jamlaydi. + tugmasini bosish orqali yangi test yoki so'rovnoma hujjati yaratiladi (3)



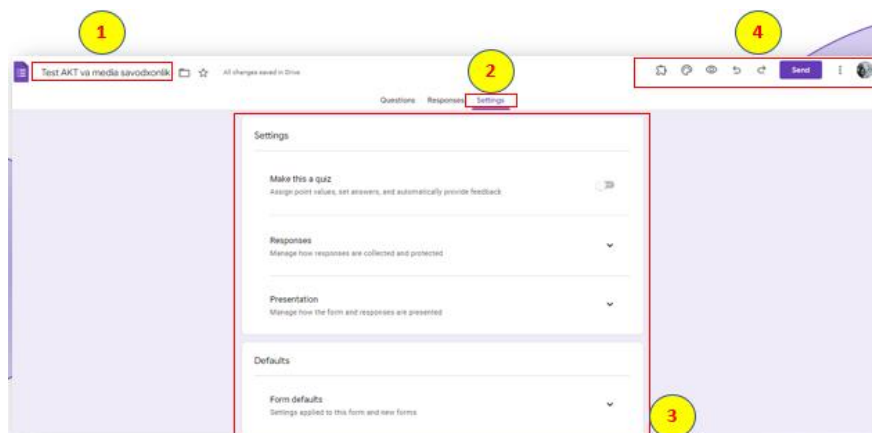
Test yoki so'rovnoma hujjatini yaratish oynasida dastlab hujjatga nom beriladi (1). Keyin savollar bo'limiga o'tiladi (2) va test nomi, izoh kiritiladi. Pastdagi bo'limdan test savoli va variantlar mos ketma-ketlikda kiritiladi. Yangi savol qo'shish uchun o'ng tomonda joylashgan uskunalar panelidan + tugmasi bosiladi (3).



Testga nom berilgandan so'ng (2) ikkinchi javoblar bo'limi bilan tanishiladi. Bu bo'limda testda qatnashgan respondentlar natijalari saqlanadi. Natijalarni excel formatda yuklab olish imkoniyati foydalanuvchilarga taqdim etilgan.

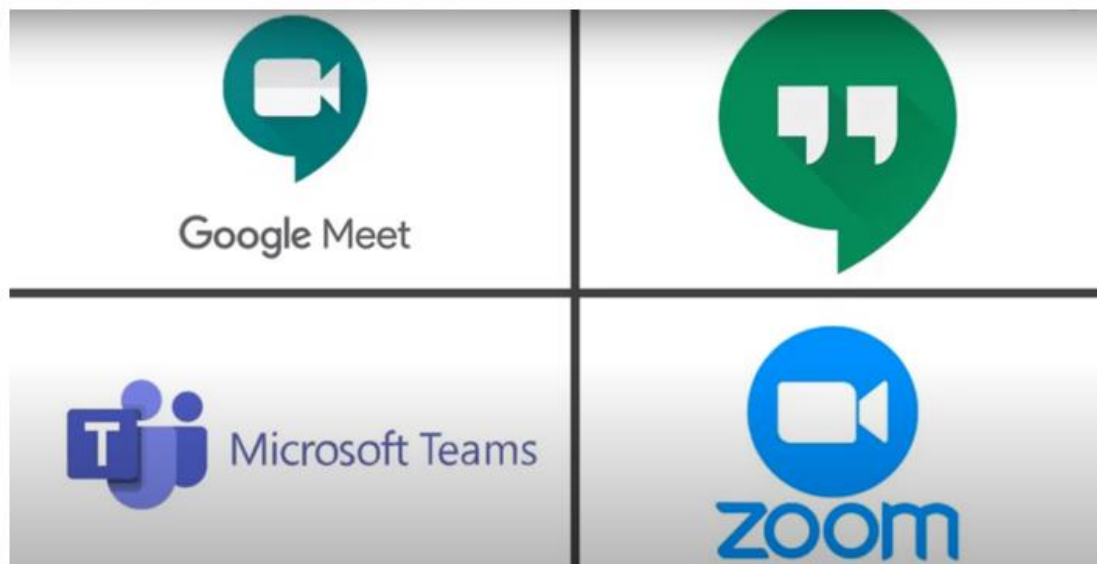


Uchinchi bo'lim **Setting** yani sozlanmalar deb ataladi (2). Bu bo'lim orqali savollarni test ko'rinishiga o'tkazish, respondentlar uchun ma'lum natijalarni ko'rsatish yoki ko'rsatmaslik kabi sozlanmalar amalga oshiriladi (3). Oynaning yuqori o'ng burchagida test dizayni bilan ishlash, testni ishga tushirish, bajarilgan ishni bitta orqaga qaytarish yoki qaytarilgan amalni o'z holatida qayta ishga tushirish, testni havolasini olish kabi ishlar amalga oshiriladi (4)



Google Forms orqali so'rovnoma yaratish va uni boshqalar bilan ulashishni tez va oson amalga oshirish mumkin. Bu platformaning boshqa shu kabi bulutli xizmatlardan ustun jihati hisoblanadi.

Sinxron darslarni tashkil etishda qo'llaniladigan dasturiy vositalar



Videokonferensiya shaklida muloqot qilish uchun:

Zoom – dasturidan foydalanish.

1- Qadam: Dasturni yuklab olish:



Dastur yuklab olishda siz qaysi qurilmadan foydalanishingiz bog'liq: mobil telefon yoki kompyuter. Dasturni yuklab olish uchun quyidagi havolalardan foydalanamiz:

Kompyuter uchun yuklab olish

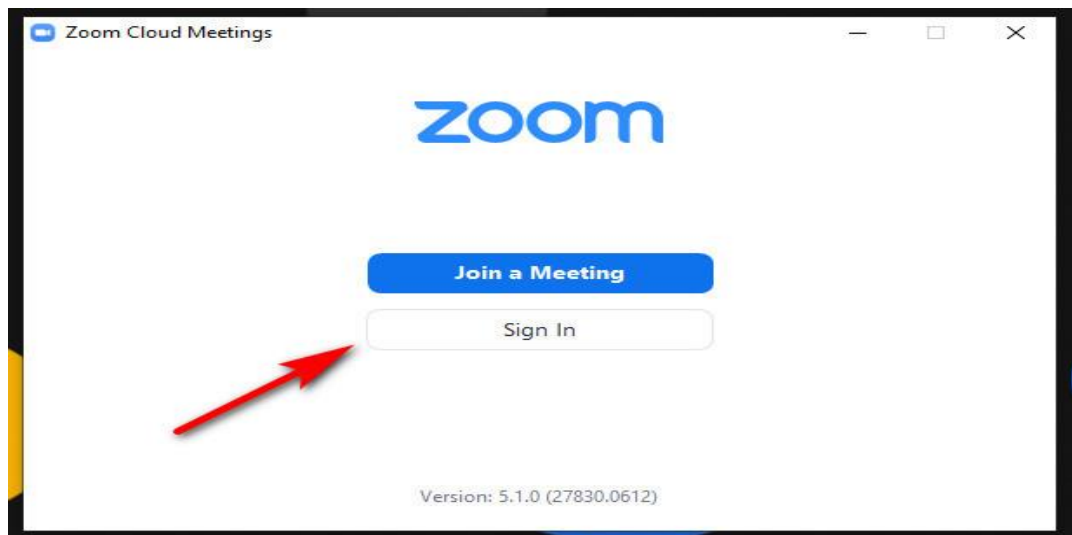
Android(Samsung, Xiamo, ...) telefon yoki planshet uchun Yuklash olish

iPhone telefonlari yoki iPad uchun Yuklab olish

Manba: zoom.com (Ushbu saytga tashrif buyursangiz qurilmangiz o'zlari moslab dasturni ko'rsatadi).

2 – Qadam: Ro'yhatdan o'tish

Yuqorida oynadan “Sign In” tugmasini bosamiz:



3-qadam: Dasturni o‘rnatish

Mobil qurilmalar uchun:

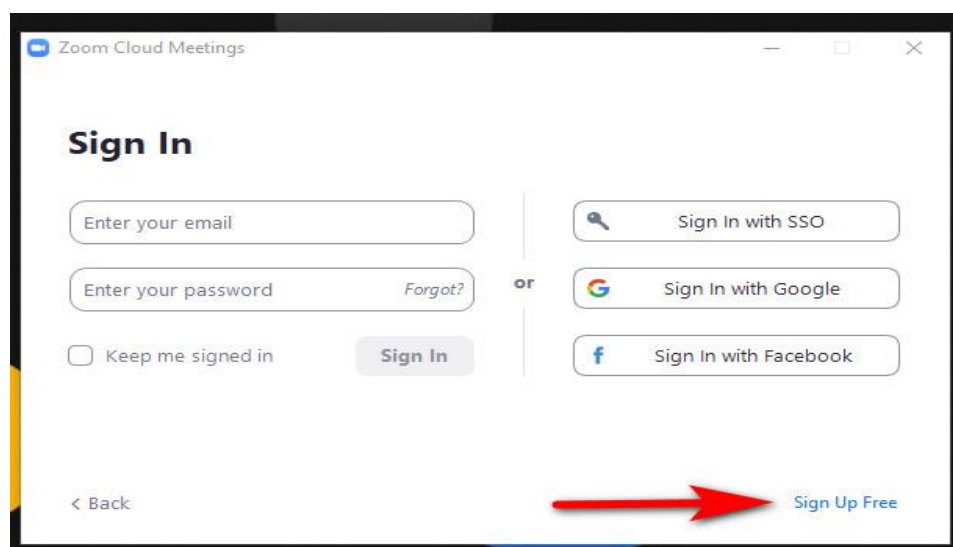
Telefon qurilmalarida dastur avtomatik ravishda yuklab olishni bosgandan so‘ng o‘zi o‘rnatiladi.

Komputer uchun:

Yuklab olingan faylni ochamiz.

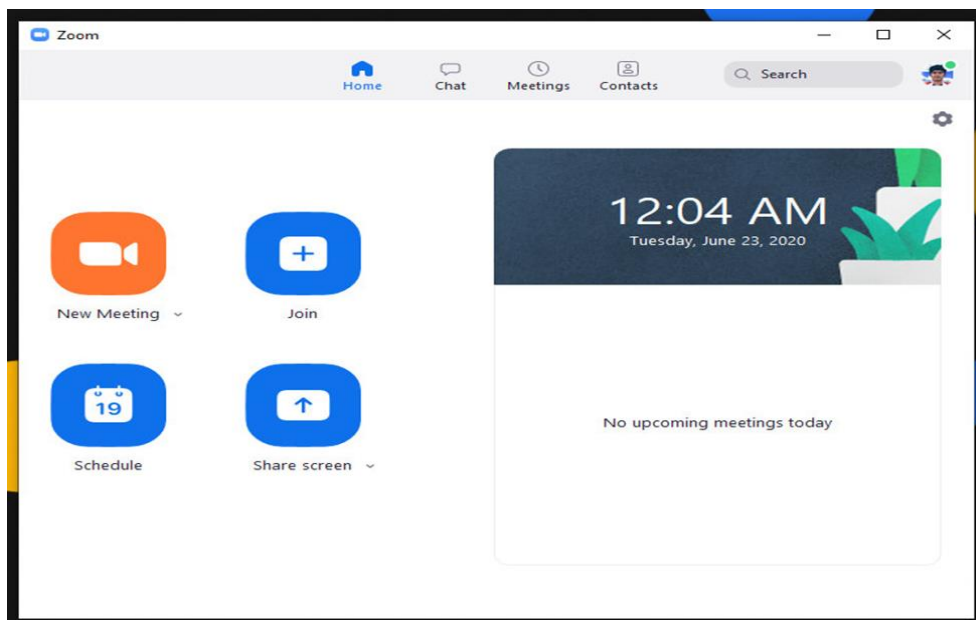
Agar kompyuteringizda Facebook yoki Google profillaridan biri bo‘lsa, Sign in with Google / Facebook ni bosamiz. Shu orqali kirish oson hech qanday login yoki parollarni yaratishga hojat yo‘q va keyingi bosqichga o‘tsangiz ham bo‘ladi.

Agar ushbu profillaringiz bo‘lmasa, “Sign Up Free” tugmasini bosamiz. Yoki quyidagi havolaga ham kirsam bo‘ladi.

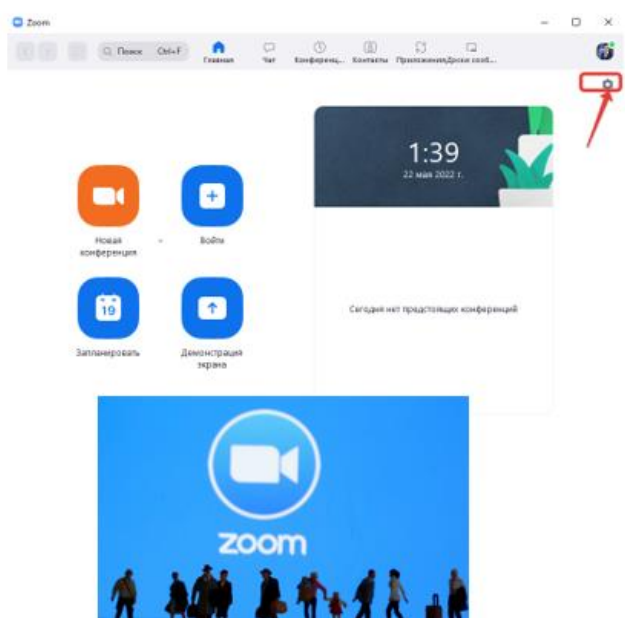
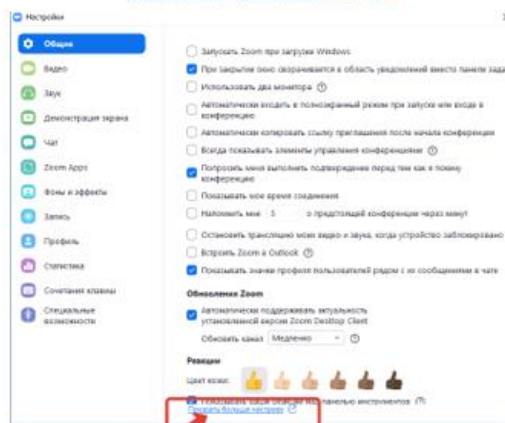


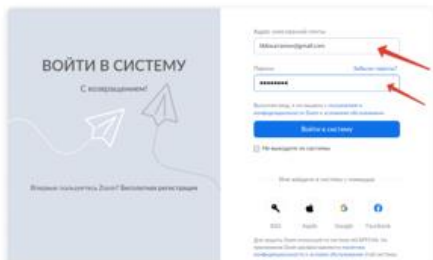
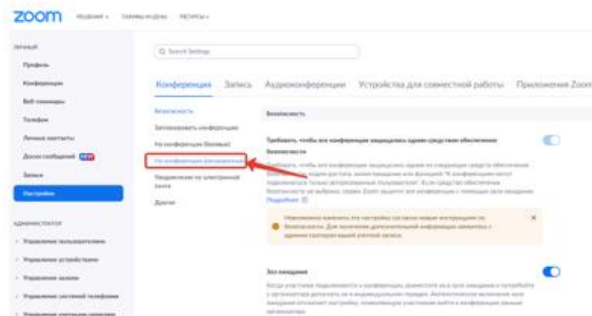
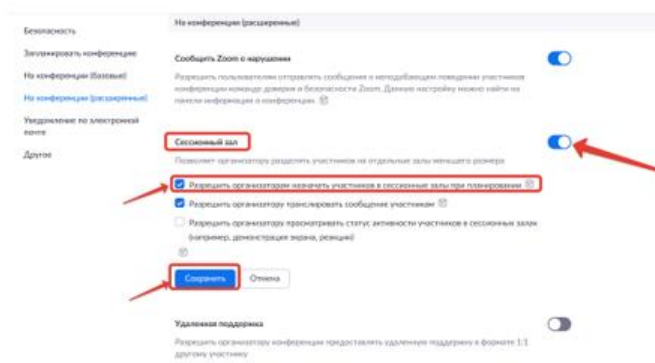
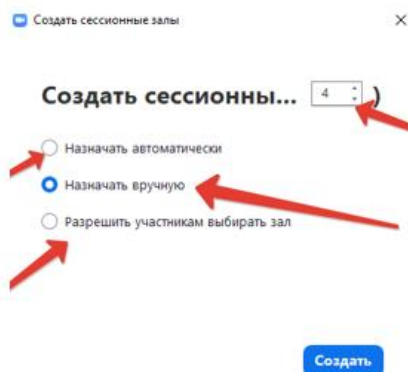
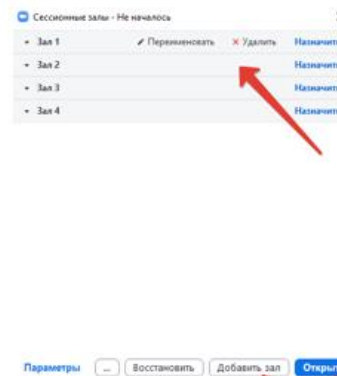
4 – Qadam

Ro'yhatdan o'tgamizdan so'ng, dastur avtomatik ravishda asosiy oynada ochiladi.



Zoom dasturi yordamida interaktiv onlayn trening mashg'ulotlari tashkil etish







O'z kasbiy faoliyatingizdan kelib chiqqan holda zoom dasturi orqali qanday mavzularda onlayn trening mashg'ulotlarini shakllantirgan bo'lar edingiz?

(o'tkazish tartibini ishlab chiqing va amaliyotda qo'llab ko'ring)



Savol va topshiriqlar:

1. Ta'lim jarayonini takomillashtirishga yo'naltirilgan axborot resurslarini sanang
2. Google Forms qanday dastur?
3. Google Forms so'rovnoma yaratish tartibini tushuntiring
4. Zoom – dasturidan foydalangan holda darslarni tashkil etish usullari haqida fikringizni izohlang.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. A.Djaylavov, T.Qodirov. Kompyuter tarmoqlari va internetda ishlash asoslari. Metodik qo'llanma. – A.Avloniy nomidagi XTXQTMOMI, 2015-y.
2. S.Eshqobilov. Ta'lim muassasalarini boshqarishda axborot tizimlarini joriy qilish. Metodik qo'llanma, A.Avloniy nomidagi XTTRMXQTMOMI, 2018-y.
3. S.Eshqobilov. Ta'limni boshqarishning axborot tizimi (EMIS) dan boshqaruv faoliyatida foydalanish Metodik qo'llanma, A.Avloniy nomidagi XTTRMXQTMOMI, 2020-y.
4. A.Djaylavov. Internet va ochiq ta'lim resurslaridan foydalanish. Metodik qo'llanma, A.Avloniy nomidagi XTTRMXQTMOMI, 2018-y.

Internet resurslari:

1. <http://www.avloniy.uz>
2. <https://onlinedu.uz/>
3. <http://www.gov.uz>
4. <http://www.uzedu.uz>
5. <http://www.lex.uz>
6. Lardinois, Frederic (July 10, 2017). "Google updates Forms with intelligent response validation, cross-domain uploads and more". TechCrunch. AOL. Retrieved July 11, 2017.
7. Duino, Justin (July 10, 2017). "Google Forms becomes more powerful w/ new Intelligent response validation, 'Checkbox grid' questions, more". 9to5Google. Retrieved July 11, 2017.