

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA
KOMMUNIKATSIYALARINI RIVOJLANTIRISH VAZIRLIGI**

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI
SAMARQAND FILIALI**

“Kompyuter injiniringi” fakulteti
“Axborot ta’lim texnologiyalari” kafedrası
“Google servis va ofis ilovalari” fanidan

10-Laboratoriya ishi

Mavzu: Google Docs hujjatlari bilan ishlash.

Bajardi:

Qabul qildi:

S A M A R Q A N D – 2 0 2 1

Laboratoriya ishi №10

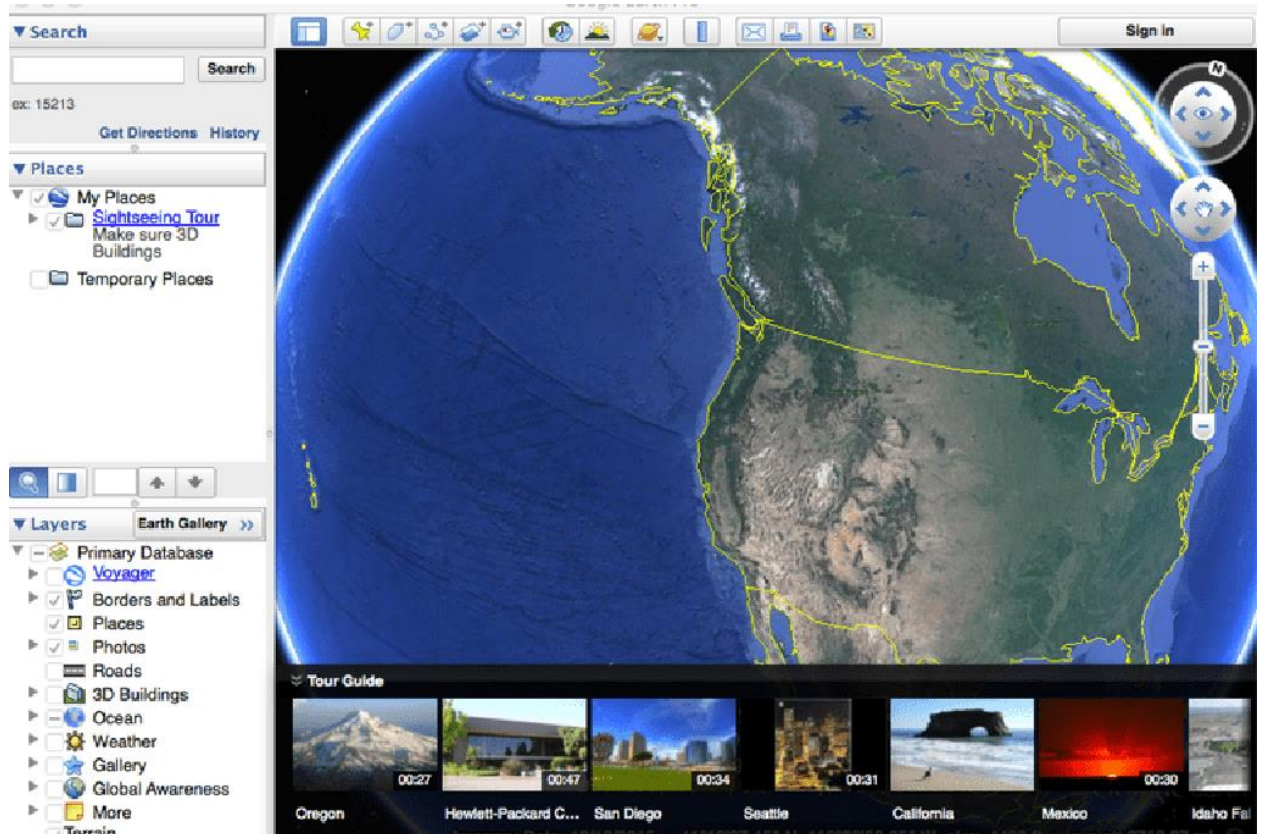
Mavzu: Google Earth servisi imkoniyatlari

Ishning maqsadi: talabalarga Google Earth haqida tushuncha berish hamda Google Earth imkoniyatlaridan foydalanish ko'nikmalarini shakllantirish.

Nazariy qism:

Google Earth (inglizchadan: Google Yer) — virtual globus, xarita va geografik axborot dasturi bo'lib, Keyhole, Inc tomonidan EarthViewer 3D nomi ostida ishlab chiqarilgan. 2004-yili Google tomonidan sotib olingan. U sun'iy yo'ldosh, aviafotografiya suratlaridan foydalanib uch o'lchamli Yer xartasini ko'rsatadi.

Google Earth



Google Earth nima?

Google Earth dunyodagi steroidlar xaritasi. Dunyoning sun'iy yo'ldosh fotosuratlarini bir-biriga yaqinlashtirib, sekin yuring. Avtomobil yo'nalishlarini topish, yaqin restoranlarni topish, ikkita joy o'rtasidagi masofani o'lchash, jiddiy izlanishlarni amalga oshirish yoki virtual dam olish uchun Google Earth-dan foydalaning. Oliy ruxsatli fotosuratlar chop etish va filmlar yaratish uchun Google Earth Pro-dan foydalaning.

- Google Earth - Earth.google.com saytidan bepul ko'chirib olishdir. Bundan ham yaxshi Google Earth Pro-ni bepul yuklab olishingiz mumkin.

Ko'p Google Earth xususiyatlari Google Xaritalarda allaqachon mavjud, tasodif emas. Google Xaritalar yillar mobaynida Google Earth-dan xususiyatlarni qo'shib qo'ydi va Google Earth, keyinchalik alohida mahsulot sifatida yo'qoladi.

Google Earth dastlab Keyhole Earth Viewer deb nomlangan. Keyhole, Inc 2001-yilda tashkil etilgan va Google tomonidan 2004 yilda sotib olingan. Brian MakKlendon va Jon Xanke asoschilari 2015-yilgacha Google bilan birga bo'lishgan. McClendon Uberga ketgan va Hanke Niantic Labs ni boshqargan, u 2015-yilda Google'dan ajralgan. Niantic Labs Pokemon Go mobile ilovasi orqasida kompaniya.

Platformalar:

Google Earth Mac yoki Windows uchun ish stoli dasturlari sifatida yuklab olish mumkin. Internetda mos keladigan brauzer plagini bilan ishlating. Google Earth Android yoki iOS uchun alohida mobil ilovalar sifatida ham mavjud.

Google Earth ish stoli ikki versiyada mavjud. Google Earth va Google Earth Pro. Google Earth Pro GIS ma'lumotlar xaritalash uchun yuqori aniqlikdagi bosib chiqarish va vektorlarni import qilish kabi rivojlangan xususiyatlarga ega. Ilgari, Google Earth Pro siz to'lash kerak bo'lgan premium xizmat edi. Hozir u bepul.

Google Earth dunyoni koinotdan koinot bilan ochadi. Sayyorani bosish va sudrab yurish globusni aylantiradi. O'rtacha aylantirish g'ildiragi yoki o'ng tugmasini bosib ushlab turish yaqin tortishish uchun yaqinlashadi va chiqariladi. Ba'zi joylarda qarindosh-urug' mashinalar va hatto odamlarni chiqarish uchun etarlicha ma'lumotga ega.

Agar siz dunyoning o'ng yuqori burchagidan o'tib ketsangiz, kichik kompas katta navigatsiya nazoratiga aylanadi. Xaritani ochish uchun doira tugmasini bosib turing. Shimoldagi kompas mos ravishda harakat qiladi. O'ngga yoki o'ngga harakat qilish uchun o'qlarni bosing yoki biron-bir yo'nalishda harakat qilish uchun joystick sifatida yulduzdan foydalaning. O'ngdagi terish zoom darajasini nazorat qiladi.

Siz dunyoni istiqbolli ko'rinishga ega bo'lishingiz va ufq chizig'ini yuqoriga yoki pastga siljitishingiz mumkin. Bu sizni yaqinlaringizni to'g'ridan-to'g'ri tomosha qilishdan ko'ra, yuqorida turgan kabi ko'rishingiz mumkin. Bundan tashqari, 3-D binolar bilan juda qulay. Bu ko'rinish Terrain qatlami yoqilganidan yaxshiroqdir.

Google Earth bir joy haqida juda ko'p ma'lumotlarni taqdim etishi mumkin va agar siz uni bir vaqtning o'zida ko'rishni boshlasangiz, shunchaki chalkashroq bo'lar edi. Buni tuzatish uchun ma'lumot qatlamlarda saqlanadi, uni yoqish yoki

o'chirish mumkin. Qatlamlar yo'llar, chegara yorlig'i, parklar, oziq-ovqat, gaz va turar-joylarni o'z ichiga oladi.

Qatlam maydoni Google Earth pastki chap qismida joylashgan. Qatlam nomi yonidagi katakchani bosish orqali qatlamlarni yoqing. Qatlamlarni bir xil tarzda o'chirib qo'ying.

Ba'zi qatlamlar papkalarga guruhlangan. Jildning yonidagi katagiga bosib guruhdagi barcha narsalarni oching. Jildning yonidagi uchburchakni bosib papkani ochish. Yagona qatlamlarni tanlash yoki bekor qilish uchun kengaytirilgan ko'rinishni foydalanishingiz mumkin.

Yer va 3D binolar

Ikki qatlam yana uch o'lchamli globus yaratish uchun foydalidir. Er balandligi darajasini taqlid qiladi, shuning uchun nuqtai nazariningizni bog'lab turganingizda tog'larni va boshqa erlarni ko'rishingiz mumkin. 3D binolar qatlami San-Fransisko kabi shaharlarni yiriklashtirishga va binolar o'rtasida uchish imkonini beradi. Binolar cheklangan miqdordagi shaharlar uchun mavjud bo'lib, ular faqat kulrang, tasodifiy shakllarda mavjud bo'lgan (garchi qo'shimcha matnli qurilish ma'lumoti yuklab olish mumkin).

Ilgari foydalanuvchilar sketchup bilan o'z binolarini yaratishi va tuzishi mumkin .

Google Earth-dan qidirish

Yuqoridagi o'ng burchak siz biron-bir manzilni qidirib topishga imkon beradi. Ko'pgina manzillar shtat yoki mamlakatni talab qiladi, biroq AQShning ba'zi katta shaharlari faqat nomni talab qiladi. To'liq manzilda yozish Sizni o'sha manzilga, yoki hech bo'lmaganda yaqiniga yaqinlashtiradi. Men yashaydigan manzillarning aksariyati kamida ikkita uyni yopishgan.

Sizning uyingiz yoki ish joyingiz kabi batafsil yorliqlar kabi joylarni belgilash uchun xaritada virtual bosh barmog'ingizni qo'yishingiz mumkin. Haydash yo'nalishlarini bir nuqtadan boshqasiga olishingiz mumkin. Avtomobil yo'nalishidagi yo'nalishlar aniqlangandan so'ng ularni virtual tur sifatida o'ynashingiz mumkin.

Google Earthda yuqori qismdagi tugmachalarni ko'rasiz. Bitta tugma Saturnga o'xshaydi. Saturn nomidagi tugmani bosib ochiladigan ro'yxatdan Mars-ni tanlang.

Bu siz Sky ko'rinishiga o'tish yoki Yerga qaytish uchun foydalanadigan tugmani.

Mars rejimida bo'lganingizdan so'ng foydalanuvchi interfeysi Earth bilan deyarli teng ekanligini ko'rasiz. Ma'lumot qatlamlarini yoqish va o'chirish, muayyan belgilarni qidirish va Plitkalarni tark etishingiz mumkin.

Rasm sifati

Google, rasmni yanada kattaroq rasmni yaratish uchun birlashtirilgan sun'iy yo'ldosh rasmlaridan oladi. Tasvirlarning o'ziga xos sifati bor. Kattaroq shaharlar odatda keskin va odatiy holatda bo'ladi, lekin ko'proq uzoq joylar ko'pincha bulaniq bo'ladi. Ko'pincha turli xil sun'iy yo'ldosh tasvirlarini yorituvchi quyuq va yorug'lik yamalari bor va ba'zi tasvirlar bir necha yil. Rasmlar rasm olingan sana bilan belgilanmaydi.

Aniqlik

Rasmni tikish texnikasi ba'zida aniqlik bilan muammolarni qoldiradi. Yo'l ustunlari va boshqa joy belgilari ko'pincha ular kabi kayfiyatga uchraydi. Aslida, tasvirlar bir-biriga bog'langan bo'lishi mumkin. Har ikki holda ham, bu jarrohlik jihatdan aniq emas.

Jahon markazi

Google Earthning an'anaviy markazi Kanzas shtatida bo'lib, hozirda foydalanuvchilar dunyodagi markazni o'zlarining hozirgi manzilidan boshlashadi.

Xulosa:

Laboratoriya ishi topshirig'i:

Har bir talaba o'zining uy manzilini Google Earthdan foydalanib topsihlari talab etiladi.