



Виртуалды мұражайлар

Орындаған: Сатыбалдина А., 2 курс магистранты

Қабылдаған: PhD доктор, аға оқытушы Каупенбаева С.М.

ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙ ҰҒЫМЫ



"ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙ" ҰҒЫМЫНДА ӘРТҮРЛІ ВЕБ-БЕТТЕР ЖИЫНТЫҒЫ БАР. ОЛАР БІР НЕМЕСЕ БІРНЕШЕ ВЕБ-СЕРВЕРЛЕРДЕ ОРНАЛАСТЫРЫЛУЫ КЕРЕК. МҰНДАЙ БЕТТЕРДЕ ӘРТҮРЛІ ӨНЕР ЖИЫНДАРЫНДАҒЫ ЭКСПОНАТТАРДЫҢ ЖИНАҚТАРЫ МЕН ФОТОСУРЕТТЕРІ БАР. ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙДЫҢ БҰЛ ТҮРІН КАТАЛОГТЫҚ НҰСҚАДА (ЖАЛПАҚ) ЖАСАУҒА БОЛАДЫ.



"ҚОНАҚ" ЗАЛДАРДА НЕМЕСЕ БӨЛМЕЛЕРДЕ СЕРУЕНДЕП, ЭКСПОНАТТЫ БАРЛЫҚ ЖАҒЫНАН (ҮШ ӨЛШЕМДІ) ТАМАШАЛАЙ АЛАТЫН ТАҒЫ БІР КӨРІНІС БАР. МҰНДАЙ МҰРАЖАЙДЫҢ "ҚОНАҒЫ" ӨЗІНЕ ҰНАЙТЫН КЕЗ-КЕЛГЕН НЫСАНДЫ ӨЗ БЕТІНШЕ ТАҢДАЙ АЛАДЫ, ОНЫ КӨРЕ АЛАДЫ, СОНЫМЕН ҚАТАР ӨЗІНЕ ҰНАҒАН ЖАҒДАЙДА, ОНЫ КОМПЬЮТЕРГЕ САҚТАЙ АЛАДЫ

ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙ (НЕМЕСЕ ВЕБ-САЙТ МҰРАЖАЙЫ)-МҰРАЖАЙ МАТЕРИАЛДАРЫН КӨРСЕТУ МАҚСАТЫНДА АРНАЙЫ ВЕБ-САЙТТЫҢ БІР ТҮРІ. МҰНДАЙ МҰРАЖАЙЛАРДА ҰСЫНЫЛУЫ МҰМКІН БАРЛЫҚ МАТЕРИАЛДАР ӘРТҮРЛІ СИПАТ ПЕН СЫРТҚЫ ТҮРГЕ ИЕ:

ӨНЕР ПӘНДЕРІ;

ТАРИХИ ЖӘДІГЕРЛЕР;

ВИРТУАЛДЫ ЖИНАҚТАР;

ОТБАСЫЛЫҚ МҰРАЛАР
ЖӘНЕ Т.Б.



ИНТЕРҢЕТ-ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ
ҚОЛДАЙТЫН ВИРТУАЛДЫ
МҰРАЖАЙЛАР КЛАССИКАЛЫҚ
МҰРАЖАЙ МӘСЕЛЕЛЕРІН
ШЕШУГЕ БАРЛЫҚ
МҰМКІНДІКТЕРГЕ ИЕ (САҚТАУ,
ҚАУІПСІЗДІК, ЭКСПОНАТТАРҒА
КЕҢ, ЖЫЛДАМ ЖӘНЕ ОҢАЙ ҚОЛ
ЖЕТІМДІЛІКТІ ҚАМТАМАСЫЗ
ЕТУ).

МҰНДАЙ МҰРАЖАЙЛАРДЫҢ
ӘДЕТТЕГІ ФОТОКӨРМЕЛЕРДЕН
АЙЫРМАШЫЛЫҒЫ-МҰРАЖАЙДЫҢ
ҚАБІЛЕТТЕРІНДЕ ВИРТУАЛДЫ
ТҰРДЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ,
ЭКСПОНАТТАР ТУРАЛЫ КЕЗ-
КЕЛГЕН ДЕРЕКТЕРДІ ІЗДЕУДЕ
ҮЛКЕН МҰМКІНДІКТЕР БЕРУ.



1991 ЖЫЛЫ САЙТТЫҢ НҰСҚАСЫНДА ҚҰРЫЛҒАН АЛҒАШҚЫ ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙЛАР ПАЙДА БОЛДЫ. ОЛАР НАҚТЫ МҰРАЖАЙЛАРДЫҢ ЖЕКЕ НЫСАНДАРЫ БОЛЫП САНАЛДЫ. АЛАЙДА, ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЯНЫҢ ӨСУІМЕН ЖЕКЕ ВЕБ-МҰРАЖАЙЛАР ДА ПАЙДА БОЛА БАСТАДЫ. МҰНДАЙ МҰРАЖАЙҒА 1994 ЖЫЛЫ ФРАНЦУЗ СТУДЕНТІ НИКОЛЯ ПЬОШ АШҚАН "ОНЛАЙН-ДУВР" КІРЕДІ.

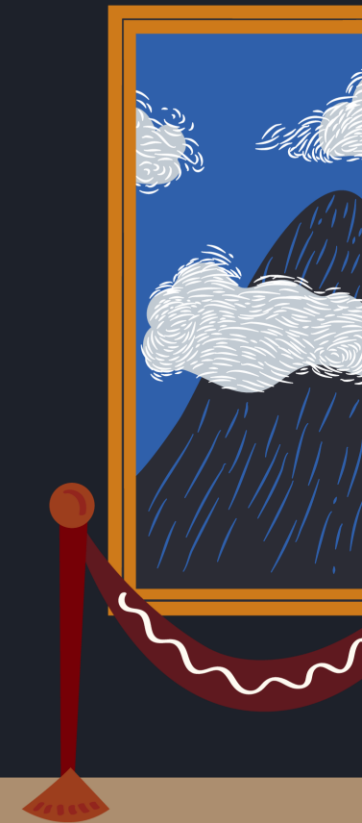
ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙДЫҢ КЕЛЕСІ ҚЫЗМЕТТЕРІ
БАР:

КОММУНИКАТИВТІ;

МӘДЕНИ-АҒАРТУШЫЛЫҚ;

ОҚЫТУ;

МОТИВАЦИЈАЛЫҚ



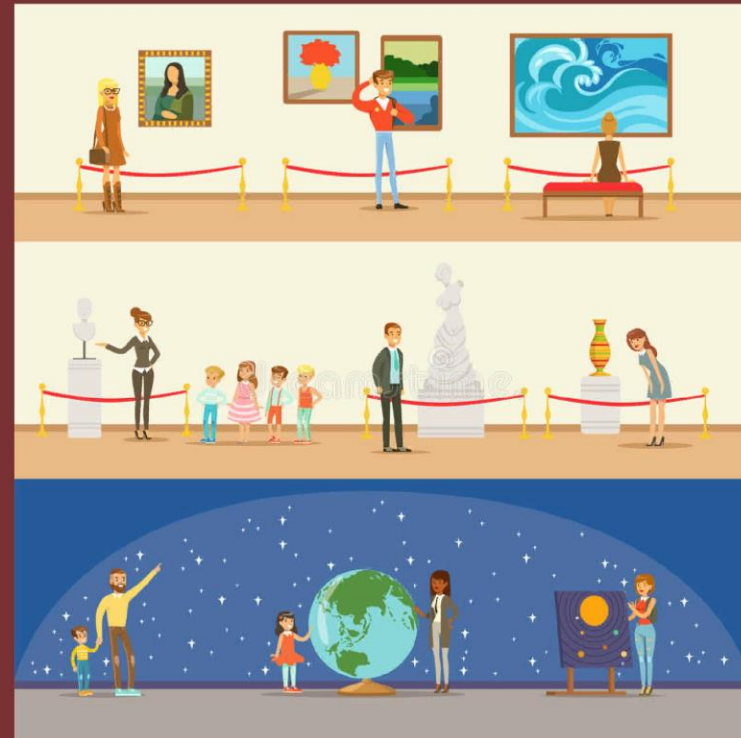
ҚАЗІРГІ ҚОҒАМДА ҒЫЛЫМИ-ТЕХНИКАЛЫҚ МҰРАЖАЙЛАР АЙТАРЛЫҚТАЙ ДӘРЕЖЕГЕ ЖЕТТІ. ОЛАР ТЕХНИКАЛЫҚ ЖЕТІСТІКТЕРДІҢ ТОЛЫҚ КҮШІН КӨРСЕТТІ. МҰНДАЙ МҰРАЖАЙЛАР ӨЗДЕРІН ЖАҚСЫ ЖАҒЫНАН КӨРСЕТЕДІ, ӨЙТКЕНІ ОЛАР ҚОҒАМ ҚҰРУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕДІ. МҰРАЖАЙДЫ ҚҰРУ ПРОЦЕСІНДЕ ТҰРҒАН МІНДЕТТЕРГЕ:

АҚПАРАТТЫҚ ҚҰЖАТТАРДЫ (МҰРАЖАЙ ЭКСПОНАТТАРЫ МЕН МАТЕРИАЛДАРЫН) ТАРАТУ;

ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙ ҚОРЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ПРИНЦИПТЕРІН АНЫҚТАУ;

МҰРАЖАЙ ҚҰЖАТТАРЫНА ҚОЛ ЖЕТКІЗУ ИНТЕРФЕЙСТЕРІНІҢ ЖИЫНТЫҒЫН АНЫҚТАУ;

ЖҮЙЕНІҢ ЛИНГВИСТИКАЛЫҚ ПРОЦЕССОРЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАРДЫ ТҰЖЫРЫМДАУ;



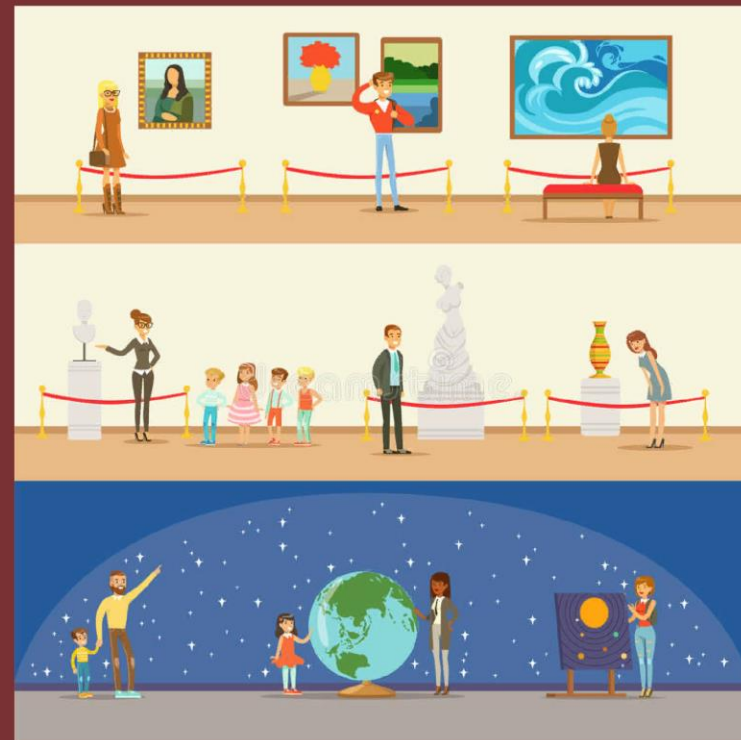
МҰРАЖАЙ, СӨЗЛІКТЕР, ТЕЗАУРУСТАР, ЖІКТЕУІШТЕР,
КАТАЛОГТАР ЖӘНЕ БАСҚА ДА АҚПАРАТТЫҚ
ҚҰРЫЛЫМДАРДЫҢ ОНТОЛОГИЯСЫН
ҚАЛЫПТАСТЫРУ ТӘРТІБІН АНЫҚТАУ;

ҚҰЖАТТАР МЕН МҰРАЖАЙ МАТЕРИАЛДАРЫН
(ЭКСПОНАТТАРДЫ) ҰСЫНУ ҮШІН БАЗАЛЫҚ
АҚПАРАТТЫҚ ҚҰРЫЛЫМДАРДЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ;

ҒАЛАМДЫҚ ЖЕЛІДЕ ТҰРАҚТЫ ЖӘНЕ ҮЗДІКСІЗ ЖҰМЫС
ІСТЕЙ АЛАТЫН ТАРАТЫЛҒАН АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕНІҢ
АРХИТЕКТУРАСЫН ӘЗІРЛЕУ;

ТАРАТЫЛҒАН ЖҮЙЕНІҢ ЖҰМЫСЫН ҚОЛДАУ ҮШІН
БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА КОМПОНЕНТТЕРІН
ЖАСАУ;

ДЕРЕКТЕР БАЗАСЫН ҚҰЖАТТАРМЕН (МҰРАЖАЙ
МАТЕРИАЛДАРЫМЕН) ТОЛТЫРУДЫ ЖҮРГІЗУ;
ЖӘНЕ Т.Б.



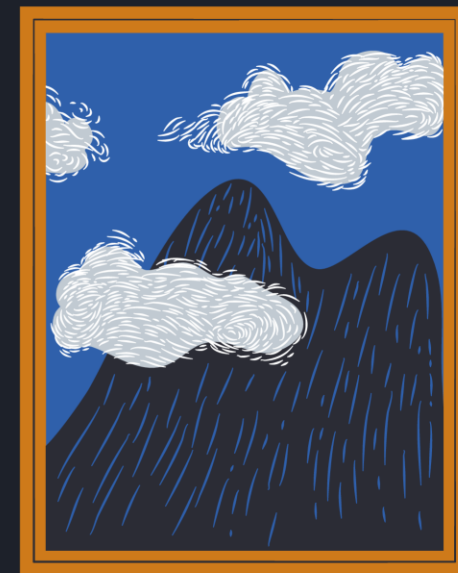
МҰРАЖАЙ ЭКСПОЗИЦИЯЛАРЫН ВИЗУАЛИЗАЦИЯЛАУДЫҢ ТИІМДІ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫНЫҢ БІРІ ВИРТУАЛДЫ ПАНОРАМАЛАРДЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ ӘДІСТЕМЕСІ БОЛЫП САНАЛАДЫ (СИНОНИМДЕР: 3D ПАНОРАМАЛАР, ДӨҢГЕЛЕК ПАНОРАМАЛАР, 360 ГРАДУСТЫҚ ФОТОПАНОРАМАЛАР). БҰЛ КӨЛЕМДІ КЕҢІСТІКТІҢ ФОТОСУРЕТТЕРІН КӨРСЕТУДІҢ НАҚТЫ ӘДІСІ. МҰНДАЙ ПАНОРАМАНЫ ЖАҚТАУҒА ОРНАЛАСТЫРУҒА, АЛЬБОМҒА САЛУҒА, КІТАП НЕМЕСЕ ЖУРНАЛ БЕТІНДЕ БАСЫП ШЫҒАРУҒА БОЛАТЫН ҚАРАПАЙЫМ ПАНОРАМАЛЫҚ ФОТОСУРЕТТЕН АЖЫРАТУҒА БОЛАДЫ – ОЛ ВИРТУАЛДЫ ПАНОРАМА КОМПЬЮТЕР ЭКРАНЫНДА ҒАНА КӨРІНЕДІ.



БҰРЫШТЫҚ ӨЛШЕМІ 360° БОЛАТЫН ПАНОРАМА ДӨҢГЕЛЕК ПАНОРАМА ДЕП АТАЛАДЫ. ОНЫҢ АЙЫРМАШЫЛЫҒЫ ӘР ТАҢДАЛҒАН БАҒЫТТА БҮКІЛ БҰРЫЛЫС ЖАСАУҒА БОЛАДЫ, БІРАҚ ТЕК КӨЛДЕНЕҢ ЖАЗЫҚТЫҚТА. БҰЛ СУРЕТТІ НАҚТЫ ҚАБЫЛДАУҒА МҰМКІНДІК БЕРЕДІ. СОНДЫҚТАН МҰНДАЙ ПАНОРАМАНЫ НАҚТЫ ӘЛЕМНІҢ МОДЕЛІ ДЕП САНАУҒА БОЛАДЫ ЖӘНЕ ОНЫ "ВИРТУАЛДЫ ШЫНДЫҚ" ДЕП ТЕ АТАУҒА БОЛАДЫ.



ЭКСПОНАТТЫ БАРЛЫҚ ЖАҒЫНАН ТАМАШАЛАУ ҮШІН ТЕК ТІНТУІРДІ НЕМЕСЕ ПЕРНЕЛЕРДІ БАСҚАРУ ЖЕТКІЛІКТІ ҚАЛАСАҢЫЗ, ЭКСПОНАТТЫ АЛЫСТАДА АЛАСЫЗ, ОНЫ ЖАҚЫНДАТА ДА АЛАСЫЗ. ЕГЕР СІЗДІ ЭКСПОНАТ ҚЫЗЫҚТЫРМАСА, ОДАН ӨТІП КЕТІП, СОДАН КЕЙІН ОҒАН ҚАЙТЫП ОРАЛА АЛАСЫЗ. АЙНАЛАҢЫЗҒА ҚАРАУҒА БОЛАДЫ. ВИРТУАЛДЫ ПАНОРАМАНЫҢ БҰЛ АРТЫҚШЫЛЫҒЫ ОНЫ БАСҚА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ҚҰРАЛДАРЫНАН ЕРЕКШЕЛЕНДІРЕДІ. БҰЛ ЖАҒДАЙДА ПАНОРАМАЛАРДЫ БІР-БІРІМЕН БАЙЛАНЫСТЫРУ МҮМКІНДІГІ БАР. ОСЫЛАЙША СІЗ БІР ПАНОРАМАДАН ЕКІНШІСІНЕ АУЫСА АЛАСЫЗ. ТІНТУІРДІ "БЕЛСЕНДІ АЙМАҚҚА" АПАРҒАН КЕЗДЕ ФОТОСУРЕТТЕРГЕ, БЕЙНЕЛЕРГЕ ТАҢДАНУҒА БОЛАДЫ.



МҰРАЖАЙ ЭКСПОЗИЦИЯСЫ ЖАҒДАЙЫНДА БҰЛ ЖЕКЕ ЭКСПОНАТТАР, КӨРМЕ СТЕНДТЕРІ, СОНДАЙ-АҚ ВИРТУАЛДЫ КЕЛУШІНІҢ НАЗАРЫН АУДАРУ ҚАЖЕТ КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА АҚПАРАТ БОЛУЫ МҮМКІН. ВИРТУАЛДЫ КЕЛУШІ ОСЫНДАЙ ПАНОРАМАМЕН ӨЗАРА ӘРЕКЕТТЕСКЕНДЕ, ОЛ КІТАПТА ОҚЫҒАННАН НЕМЕСЕ ЖУРНАЛДЫ КӨРГЕНДЕРДЕН ГӨРІ, ОНЫ ҚЫЗЫҚТЫРАТЫН ЭКСПОНАТ ТУРАЛЫ КӨП АҚПАРАТ АЛАДЫ.

АҚПАРАТТЫ БЕРУДІҢ НЕГІЗГІ ЖӘНЕ ЖЕТЕКШІ ТҮРІ-ВИРТУАЛДЫ ТҮР. БҰЛ ВИРТУАЛДЫ ПАНОРАМАЛАРДЫ БІРІКТІРУДІ БІЛДІРЕДІ.

ВИРТУАЛДЫ ТҮР, 3D ПАНОРАМАЛАРЫ СІЯҚТЫ, МЫНАЛАРДЫ ҚАМТИДЫ:

АНИМАЦИЯЛЫҚ НЫСАНДАР;

ДЫБЫСТЫҚ СҮЙЕМЕЛДЕУ;

МУЛЬТИМЕДИЯЛЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕР.

БҰЛ ФОРМА ЗАЛДАРДА НАҚТЫ БОЛУ СЕЗІМІН ҚАЛЫПТАСТЫРУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕДІ. ПАНОРАМАЛАР БӨЛЕК ОБЪЕКТІЛЕРДЕН ТҰРСА ДА, ОЛАР КӨРЕРМЕННІҢ АЛДЫНА МҮЛДЕМ БІРТҰТАС СІЛТЕМЕ РЕТІНДЕ КӨРІНЕДІ. СОНДАЙ-АҚ МҰРАЖАЙЛАР МЕН КӨРМЕЛЕРГЕ ВИРТУАЛДЫ ТҮРЛАР АЛДЫН АЛА ЭКСКУРСИЯ ЖАСАУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕДІ. КЕЛУШІ ӨЗІНЕ ҰНАЙТЫН МАРШРУТТЫ ТАҢДАП, ОНЫ ТЕРЕҢІРЕК ЗЕРТТЕЙ БАСТАЙДЫ. МҰНДАЙ ЭКСКУРСИЯ НАҚТЫ ТҮСІРЛІМДЕ ЖАСАЛҒАН ФОТОСУРЕТТЕР МЕН МОДЕЛЬДЕНГЕН 3D КЕҢІСТІГІ НЕМЕСЕ ЕКЕУІНІҢ ТІРКЕСІМІ НЕГІЗІНДЕ ЖАСАЛУЫ МҮМКІН

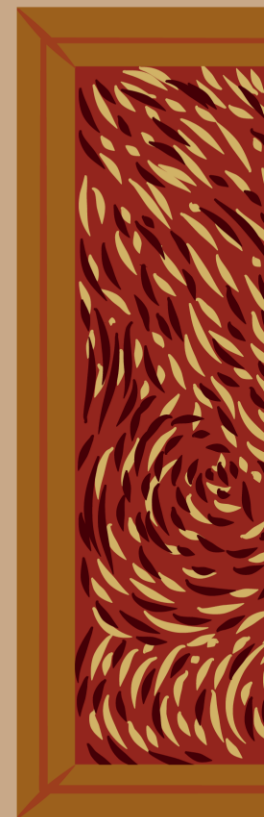


ҚАЗІРГІ УАҚЫТТА ВИРТУАЛДЫ ТУРЛАР ТЕХНОЛОГИЯСЫ ВИЗУАЛДЫ ӘЛЕМДЕ КЕҢІСТІКТІ БЕЙНЕЛЕУ ҮШІН КЕҢІНЕН ҚОЛДАНЫЛАДЫ. ОЛАРДЫҢ ДАМУЫНЫҢ ТҰТАС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ПРОБЛЕМАСЫ МҰҚИЯТ НАЗАР АУДАРУДЫ ҚАЖЕТ ЕТЕДІ. ВИРТУАЛДЫ ТУРЛАРДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУДАҒЫ ӨЗІНДІК ШЕКТЕУЛЕРІ БАР:

- АҚПАРАТТЫ ІЗДЕУ;
- АҚПАРАТТЫ СҮЗУ (ФИЛЬТРАЦИЯ);
- ОБЪЕКТІЛЕРДІ ӘРТҮРЛІ БЕЛГІЛЕР БОЙЫНША ЖҮЙЕЛЕУ;
- ҮЛКЕН КӨЛЕМДЕГІ ДЕРЕКТЕРДІ ТАҢДАУ



ӘРИНЕ, МҰНДАЙ ШЕКТЕУЛЕР ҮЛКЕН
КӨЛЕМДЕГІ АҚПАРАТТЫ КӨРСЕТУ
КЕЗІНДЕ ВИРТУАЛДЫ ТУРЛАРДЫҢ
ТИІМДІЛІГІНЕ КҮМӘН КЕЛТІРЕДІ.
МҰНДАЙ ТУРЛАРДЫҢ МӘНІ КЕҢІСТІКТІ
ВИЗУАЛИЗАЦИЯЛАУ БОЛҒАНДЫҚТАН,
ЕҢ МАҢЫЗДЫ ФАКТОР-АҚПАРАТТЫ
КӨРСЕТУ. ВИРТУАЛДЫ ТУРЛАР
ТЕХНОЛОГИЯСЫН ҚОЛДАНУ, ЕҢ
АЛДЫМЕН, ПАЙДАЛАНУШЫҒА
(ҒЫЛЫМИ, ЭСТЕТИКАЛЫҚ ЖАҒЫНАН)
БАРЛЫҚ ОБЪЕКТІЛЕРІ БАР КЕҢІСТІКТІҢ
ӨЗІ ҚЫЗЫҚТЫ БОЛУЫ ҮШІН ЖАСАЛАДЫ.

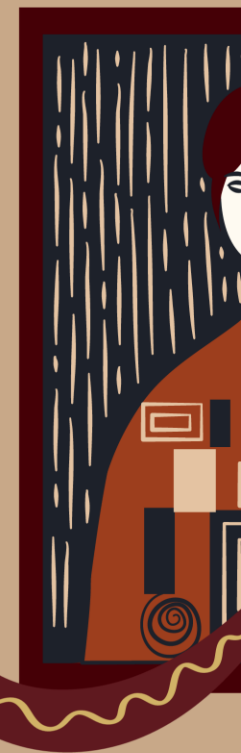





ОСЫЛАЙША, ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙ КЕҢІСТІГІ ЖАЛПЫ ХАЛЫҚТЫҢ ДҮНИЕЖҮЗІЛІК ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАҒА ЕРКІН ҚОЛ ЖЕТКІЗУІ ҮШІН ЖАҒДАЙ ЖАСАУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕДІ ДЕГЕН ҚОРЫТЫНДЫ ЖАСАУҒА БОЛАДЫ. ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙ ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙЛАРДЫҢ ҮЛКЕН БІЛІМ БЕРУ ЖӘНЕ БІЛІМ БЕРУ ӘЛЕУЕТІ БАР ЕКЕНІН ДӘЛЕЛДЕЙДІ, ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙЛАР МЕН ОЛАР ТУРАЛЫ АҚПАРАТТЫ ЖҮЙЕЛЕЙТІН ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСТАРДЫ СӘТТІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУДЫҢ МЫСАЛДАРЫ БАРШЫЛЫҚ, АЛАЙДА, ТАБЫСТЫ ЖОБАЛАРДЫ ІРІ ҰЙЫМДАР ЖҮЗЕГЕ АСЫРАДЫ ЖӘНЕ ТЕК ӘЛЕМДІК МАҢЫЗЫ БАР МҰРАЖАЙЛАРДЫ ҚАМТИДЫ. ҚАЗІРГІ УАҚЫТТА ВИРТУАЛДЫ МҰРАЖАЙЛАРДЫ ҚҰРУ ТӘЖІРИБЕСІН ЖАППАЙ ЕНГІЗУ ҮШІН ЖАҒДАЙЛАР ЖАСАЛМАҒАН.




СИЗ БІЛЕСІЗ БЕ?





1977 ЖЫЛЫ АҚШ-ТА, МАССАЧУСЕТС ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ИНСТИТУТЫНДА ASPEN MOVIE MAP БАҒДАРЛАМАСЫ ӘЗІРЛЕНДІ. БҰЛ КӨШЕДЕ НЕМЕСЕ ЖАСАНДЫ ТҮРДЕ ЖАСАЛҒАН КЕҢІСТІКТЕ ҚОЗҒАЛУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕТІН АЛҒАШҚЫ ВИРТУАЛДЫ ШЫНДЫҚ ЖҮЙЕСІ. БҰЛ ӨТЕ ҚАРАПАЙЫМ БАҒДАРЛАМА БОЛАНЫМЕН ДЕ ОНЫҢ БОЛАШАҒЫ ЗОР БОЛДЫ. БҰЛ ТЕХНОЛОГИЯ БАРҒАН САЙЫН КЕҢ ТАРАЛУДА. АТАП АЙТҚАНДА, СӘУЛЕТШІЛЕР ҚОЛДАНАТЫН КӨЛЕМДІ ГРАФИКАЛЫҚ БАҒДАРЛАМАЛАР ПАЙДА БОЛДЫ ЖӘНЕ СОЛ БАҒДАРЛАМАЛАР МҰРАЖАЙЛАРДЫ ЖОБАЛАУ ҮШІН ҚОЛДАНЫЛА БАСТАДЫ.

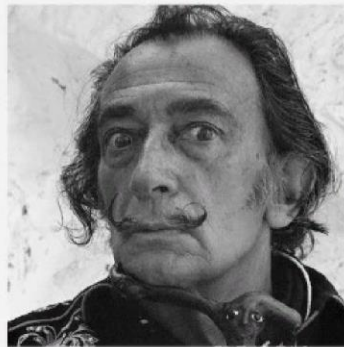
АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫНДАҒЫ АҚҮЙ - ӘЛЕМДЕГІ ЕҢ КӨП
БАРАТЫҢ ҒИМАРАТТАРДЫҢ БІРІ. СТАТИСТИКАҒА СӘЙҚЕС,
МҰРАЖАЙҒА КҮНІНЕ 5 МЫҢ АДАМ КЕЛЕДІ, АЛ ЖЫЛ САЙЫН БІР
ЖАРЫМ МИЛЛИОННАН АСТАМ АДАМ КЕЛЕДІ. БҰЛ МҚРАЖАЙҒА БАРУ
ӘРКІМНІҢ ҚОЛЫНАН КЕЛЕ БЕРМЕЙДІ, БІРАҚ СОҒАН ҚАРАМАСТАН
АМЕРИКАНДЫҚ ПРЕЗИДЕНТТЕРДІҢ РЕЗИДЕНЦИЯСЫНА БАРУДАН
БАС ТАРТУДЫҢ ҚАЖЕТІ ЖОҚ. МҰРАЖАЙ ТОЛЫҒЫМЕН ТЕГІН
ВИРТУАЛДЫ ТУРЛАРДЫ ҰЙЫМДАСТЫРАДЫ. МҰНДА СІЗ АҚҮЙДІҢ
БАРЛЫҚ ҒИМАРАТТАРЫ МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРЫН АРАЛАП, АҚШ
ТАРИХЫ МЕН БАРЛЫҚ АМЕРИКАНДЫҚ ПРЕЗИДЕНТТЕРДІҢ ӨМІРІ
ТУРАЛЫ ҚЫЗЫҚТЫ АҚПАРАТТАРДЫ БІЛЕ АЛАСЫЗ



ВЕРСАЛЬ САРАЙЫ 1682 ЖЫЛЫ ФРАНЦУЗ ПАТШАЛАРЫНЫҢ РЕСМИ РЕЗИДЕНЦИЯСЫНА АЙНАЛДЫ. ЕУРОПАЛЫҚТАРДЫҢ ДЕМОКРАТИЯЛЫҚ СТИЛЬГЕ ДЕГЕН АДАЛДЫҒЫНА ҚАРАМАСТАН, БҰЛ САРАЙ СӘН-САЛТАНАТ ПЕН БАЙЛЫҚ КАНОНДАРЫНА СӘЙКЕС ЖАСАЛҒАН. ӘЙГІЛІ АЙНА ЗАЛЫНДА 357 АЙНА БАР, ТӨБЕСІ МЕН ҚАБЫРҒАЛАРЫ АЛТЫН МЕН МӘРМӘРМЕН БЕЗЕНДІРІЛГЕН. ӘЙГІЛІ ДӘЛІЗДІ ВЕНЕЦИЯДАН АРНАЙЫ ӘКЕЛІНГЕН ШЫНЫ ҮРЛЕУШІЛЕР ЖАСАҒАН. САРАЙДЫҢ ТАҒЫ БІР ЕРЕКШЕЛІГІ, БІР КЕЗДЕРІ ФРАНЦИЯ ПАТШАЙЫМЫ МАРИ АНТУАНЕТТА САРАЙ САЯБАҒЫНДА ЖЕКЕ АУЫЛ ҚҰРУҒА БҰЙРЫҚ БЕРГЕН. ОЛ ҮШІН АҒЫНДАРДЫҢ ЖАНЫНДА АУЫЛДЫҚ КОТТЕДЖДЕР САЛЫНЫП, ДИРМЕН ДӨҢГЕЛЕГІ САЛЫНҒАН. ПАТШАЙЫМ "АУЫЛҒА" ЖИІ БАРЫП, ШАРУА РЕТІНДЕ КИІНІП, ПАТША ӨМІРІНЕН ДЕМАЛЫП ОТЫРДЫ. БҮГІН ВЕРСАЛЬ САРАЙЫН ОНЛАЙН ТАМАШАЛАУҒА БОЛАДЫ. МҰРАЖАЙ САЙТЫНДА ҚОЛ ЖЕТІМДІ: ҒИМАРАТТЫҢ ВИРТУАЛДЫ ТУРЫ, ЭКСПОЗИЦИЯЛАР, МҰРАҒАТ МАТЕРИАЛДАРЫ ЖӘНЕ БЕЙНЕ ДӘРІСТЕР.

"МҰРАЖАЙҒА БҰРЫН СОНДЫ ЕШКІМ КӨРМЕГЕНДЕЙ КӨРІҢІЗ" - БҰЛ САЛЬВАДОР ДАЛИ МҰРАЖАЙЫНЫҢ ВЕБ-САЙТЫНЫҢ БАСТЫ БЕТІНДЕГІ СӨЗ ТІРКЕСІ. МҰРАЖАЙ ИСПАНИЯНЫҢ ФИГЕРАС ҚАЛАСЫНДА ОРНАЛАСҚАН. БІРАҚ ВИРТУАЛДЫ НҰСҚАДА 3D ИНТЕРФЕЙСІ ӨТЕ ЖАҚСЫ БОЛҒАНЫ СОНША, ЕГЕР СІЗ ТОЛЫҚҚАНДЫ ЭКРАН РЕЖИМІНДЕ ЖҮРСЕҢІЗ, МҰРАЖАЙДА ӨЗІҢІЗДІ ШЫНЫМЕН ҚҰРМЕТТЕЙ АЛАСЫЗ. МҰРАЖАЙДЫҢ ЕРЕКШЕЛІГІ-САЛЬВАДОР ДАЛИДІҢ ӨЗІ МҰРАЖАЙДЫ КӨЗІ ТІРІСІНДЕ ЖОБАЛАҒАН . ӨТЕ БАТЫЛ ЖӘНЕ МҰМКІН ҚАРАПАЙЫМ ӘРЕКЕТ ЕМЕС, БІРАҚ ҚАЗІР МҰРАЖАЙ СУРЕТШІНІҢ СОҢҒЫ КЕРЕМЕТ ТУЫНДЫСЫ БОЛЫП САНАЛАДЫ. ЭКСПОЗИЦИЯ ҮШІН ЕСКІ ТЕАТРДЫҢ ҒИМАРАТЫ ТАҢДАЛДЫ. СОНДЫҚТАН НЕОКЛАССИКАЛЫҚ КЕЛБЕТІ САҚТАЛДЫ. МҰРАЖАЙДА ДАЛИДІҢ ЕҢБЕКТЕРІ ТҮГІЛДЕЙ КӨРСЕТІЛГЕН ДЕП АЙТСА ДА БОЛАДЫ. АЛ ҒИМАРАТТЫҢ НЕГІЗГІ ҚАБАТЫНЫҢ АСТЫНДА 1989 ЖЫЛЫ 25 ҚАҢТАРДА СУРЕТШІ ЖЕРЛЕНГЕН КРИПТ БАР.

The exhibition in images



ОКСФОРД ТАРИХ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МҰРАЖАЙЫ

ҒЫЛЫМ САЛАСЫНДАҒЫ ӘЙГІЛІ МҰРАЖАЙДА ОНЛАЙН СЕРУЕНДЕУГЕ БОЛАДЫ. МҰНДА ВИРТУАЛДЫ ТУР КӨРСЕТІЛГЕН, МЫСАЛЫ, ТУР КЕЗІНДЕ 1931 ЖЫЛЫ УНИВЕРСИТЕТТЕ ДӘРІС КЕЗІНДЕ ЭЙНШТЕЙН ЖАЗҒАН ТАҚТАҒЫ КӨРЕ АЛАС. ЖИНАҚТАРДА ӨТКЕН ЖЫЛДАРДАҒЫ АТЫ АҢЫЗҒА АЙНАЛҒАН ҒАЛЫМДАРДЫҢ ДА, ҚАЗІРГІ ЗАМАНДАҒЫ ІЗ БАСУШЫЛАРЫНЫҢ ДА ЖЕТІСТІКТЕРІ МҰРАЖАЙДА КӨРСЕТІЛГЕН – МЫСАЛЫ, БИЛЛ ГЕЙТС ЗАТТАРЫН КӨРЕ АЛАСЫЗ.



ҚОЛДАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ:

- <https://novainfo.ru/article/7061>
- [https://mir24.tv/articles/16410397/ne-
vyhodya-iz-doma-10-samyh-interesnyh-
muzeev-kotorye-mozhno-posetit-onlain](https://mir24.tv/articles/16410397/ne-vyhodya-iz-doma-10-samyh-interesnyh-muzeev-kotorye-mozhno-posetit-onlain)
- <https://postnauka.ru/faq/34250>