

Презентация

Тақырыбы: Альберт Эйнштейн

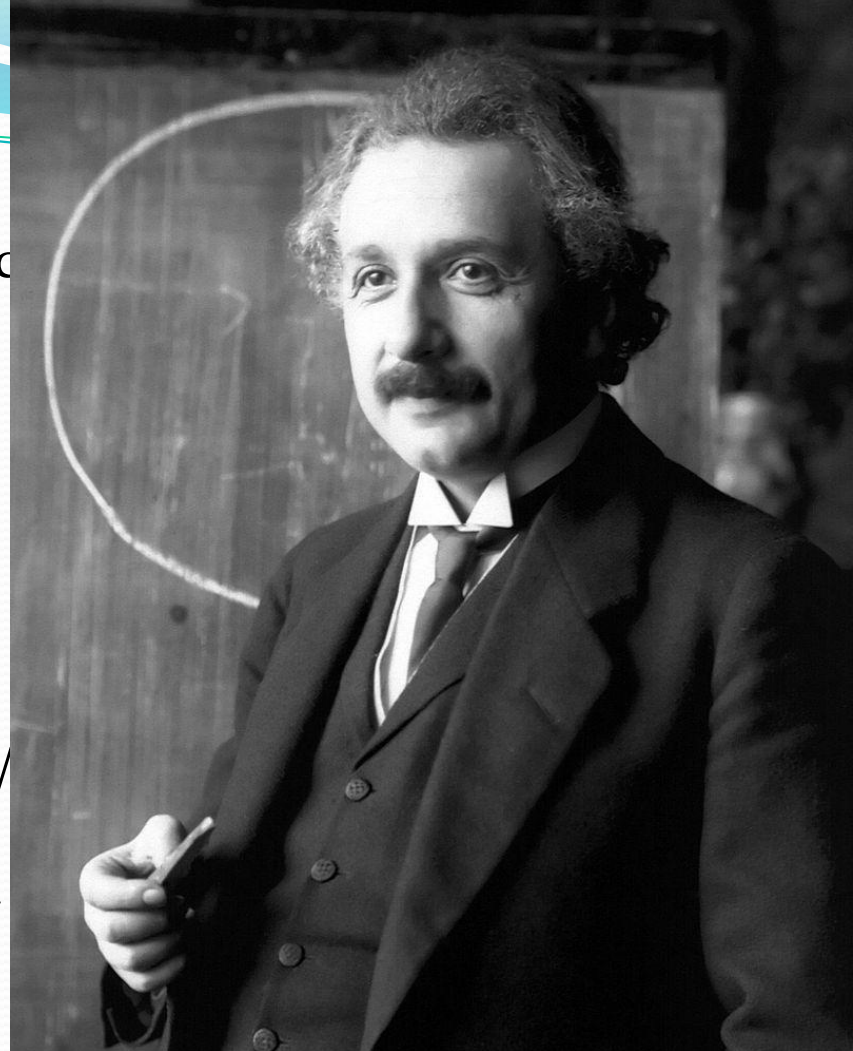
Орындаған: Бутаева М

Тобы: 110-15

Қабылдаған: Абдуллаева Ж

Альберт Эйнштейн 1921 жылы Туған күні: 14 наурыз 1879

- Туған жері: Германия, Ульм қаласы
- Қайтыс болған күні: 18 сәуір 1955 (76 жас)
- Қайтыс болған жері: АҚШ, Нью-Джерси штаты, Принстон
- Азаматтығы:
(1879—1896, 1914—1933)
апатрид (1896—1901)
(1901 бастап)
(1940—1955)
- Ғылыми аясы: Теориялық физика
- Жұмыс орны: Берндегі патенттік бюро/
Цюрих университеті/
Карл университеті/
Кайзер Вильгельм атындағы институты/
Лейден университеті/
Іргелі зерттеулер институты
- Альма-матер: Цюрих жоғарғы техникалық мектебі
- Несімен белгілі: Арнайы және жалпы салыстырмалылық теориясын жасады
- Марапаттары:
Нобель сыйлығы



- Альберт Эйнштейн 1879 ж 14 наурызда Ульме шағын саудагер Герман Эйнштейннің отбасында дүниеге келген. Альбер орта білімді бітіре алмады. 16 жасында Цюртхтағы жоғарғы техникалық мектепке түсуге талпынды. Емтиханнан құлаған соң, ол орта мектепке түсті . 1896 жылы мектепті бітіріп , Цюрихтық жоғарғы политехникалық мектебінің педагогика мамандығына түсті. Бірақ Эйнштейн толық оқымады. Ол міндетті сабақтарды және эмтиханды жақсы көрмеді ол өзіне қызық істермен айналысуды қалады. Мектепті бітіру Эйнштейнге қиын күндер болды. 1902 жылы әкесі қайтыс болды.

- Эйнштейнге табыс көзін іздеуді ойлады. Винтертура қаласында 1901 жылы бірнеше ай математикадан мұғалім блды. Осы жылы оның бірінші жұмысы молекулалық физика және термодинамикаға арналды. Эйнштейн броундық қозғалыстың теориясын құрды. 1905 ж жаңа молекуланың пішімі анықталуы туралы мақаласы пайда болады. 1906 ж қаңтарда Эйнштейн жаңа молекулалық пішімін анықтау туралы докторлық жылуөткізгіштігін құрды. 1911 ж сәуірде Эйнштейн Прагада теориялық физикалық профессормен келді. Келесі жылы ол тағыда Цюрихқа жоғарғы техникалық мектептің профессоры болып кезінде, оқыған жеріне келді. 1914 ж сәуіріне дейін ол осында болды.

- Пруск академиясына мүше болып қабылдаған кейін ол Берлинге көшті. Сол жерде ол салыстырмалылық теорияның жалпы заңдылығын құрды. XXжылдар Эйнштейн қақтысы басталды. Ұлтшылдар биікке көргеннен кейін Эйнштейн Пруск ғылыми академиясындағы құрамынан шығып, Германияға көшіп кетті. АҚШ тағы Пристон институтының ұсынысын қабылдап 1933 ж сәуір айында бастап сол институтының мүшесі болды. 1906 ж Эйнштейн Ауырлық центрінің қозғалысының сақтау және энергия инергия заңы еңбегін баяндады.

- Эйнштейн 1907 ж Планктың жұмысының мазмұнын ала отырып релятивистік термодинамика негіздеріне иек артты Ол Мозенгайляның жұмысы негізінде термодинамикалық сәуленің релятивистік температурасын анықтауға мүмкіндік береді Эйнштейн басқа да зерттеулерінен алынған ең соңғы анықтаған мәліметтерін барлығын пайдаланып өзінің теориясының дамуын мұқият зерттейді

- Альберт Эйнштейн айтқан сөздері:
- “Дүниеде екі нәрсе шексіз: бірі — ғалам, екіншісі — адамның ақымақтығы. Бірақ біріншісіне күмәнім бар”
- “Фантазия білімнен маңыздырақ. Өйткені білімнің шегі бар”
- “Адамзат одан әрі өмір сүргісі келсе, онда, жаңа ойлар (түйсіктер) қажет”
- “Ақшаға сатып алуға болатын дүниелер өмірдің кереметтері емес”
- “Көру мен түсіну қуанышы — табиғаттың ең тамаша сыйы”

● Сыйлықтар

- Нью-Йорктың (1921) және Тель-Авивтың (1923) Құрметті азаматы атанды;
- Маттеуччи медалісі (1921);
- Неміс ордені «Еңбек сіңірген» (1923, Эйнштейн 1933 жылы бұл орденнен бас тартты);
- Копли медалі (1925), «салыстырмалылық теориясы және кванттық теорияға сіңірген еңбегі үшін»;
- Алтын медаль (1926), Ұлыбритания Король астрономиялық қоғамы табыстаған;
- Макс Планк атындағы медалі(1929), Германия физика қоғамы (Deutsche Physikalische Gesellschaft);
- Жюль Жансанның жүлдесі(1931), Франциялық астрономиялық қоғам (Société astronomique de France);
- Франклин медалі (Benjamin Franklin Medal, 1935), Franklin Institute, Philadelphia.

Милева Марич пен Эйнштейн 1896 жылы Цюрихте, Политехникумда бірге оқып жүрген кездерінде танысқан. Ол кезде Альберт 17, Милева 21 жаста еді. Эйнштейннің ата-анасы қарсы болғанына қарамастан, екеуі 1903 жылдың қаңтарында үйленген. Бұл суретте Эйнштейн екінші әйелі Эльзамен бірге тұр. 1971 жылы 38 жасында ойшыл ауырып қалады. Германияда соғыс жүріп жатқанда Альберт ой еңбегімен белсенді түрде айналысып, дұрыс тамақ ішпей, бауыр ауруына шалдығады. Сосын асқазан жарасы пайда болады. Ойшылға күтім көрсетуді анасы жағынан немере, әкесі жағынан шөбере әпкесі болып келетін Эльза Эйнштейн-Ловенталь өз мойнына алады. Ол өзінен үш жас үлкен, ажырасқан, екі қызы бар әйел еді. Альберт пен Эльза бала кезінен дос болып өскен, ал бұл жағдай екеуінің арасын одан әрі жақындатады. Өзінің атақты інісіне қамқорлық көрсете білген Эльза ғалым бірінші әйелі Милева Маричпен ажырасқан бойда оған тұрмысқа шығады. Ал Эльзаның екі қызын Альберт асырап алып, жақсы әке бола білген.

Қызықты деректер

1952 жылы Израиль президенті Хаима Вейцманна (Chaim Weizmann) қаза тауып, Израиль премьер-министрі Давид Бен-Гурион (David Ben-Gurion) Эйнштейнге Президент тағын ұсынған. Қазіргі күнге дейін Израиль Президентін Парламент дауыс беру арқылы таңдайды. Эйнштейн бұл ұсынысқа қуанышты екенін білдіре отырып: "Израиль мемлекетінің ұсынысына ерекше қуаныштымын, өкінішке орай, оны қабылдамауға міндеттімін", - деп жауап хат жазған екен. Сонымен қатар 1952 жылдың 14 наурызында Сейсс атты фотограф Эйнштейннен ойланып отырған түр көрсетуін (бір деректерде, камераға қарап жымиюын) өтінеді. Бұл сөзге Эйнштейн дәл осылай тілін шығарып жауап берген. Осы әрекетімен Альберт ғалымдардың тек ой түбіне тереңдеген ойшыл ғана емес, өмірге құштар қарапайым адамдар екенін де көрсеткісі келген. Сурет жария болғаннан кейін ғалым оның ең сәтті сурет екенін мойындаған. Қоғамда қалыптасқан ғалым бейнесі туралы стереотип ойшылды мезі етсе керек. Бұл суретті Эйнштейн өз достарына жаңажылдық құттықтау хаты ретінде жіберген. Барлығы 9 түпнұсқа сурет басылып, 2009 жылы оның біреуі 74 000 долларға сатылған екен.

● Өмірінің соңы

- Денсаулығы қатты нашарлаған Эйнштейн **1955** жылы 18-сәуірде 76 жасында АҚШ-тың Принстон қаласында көз жұмады. Көзжұмар алдын жазған хатында: *”Мен Жердегі тапсырмаларымды орындадым.”* деген сөзді жазған. Принстон ауруханасында жатып, көз жұмар кезінде немісше бірдемелерді айтқан екен. Алайда, оның сөздерін американдық медбике ұқпаған. Альберт Эйнштейн — американдық Time журналының “Ғасыр адамы” атағына ие болған тұлға.



Назарларыңызға
рахмет