**БЕЙНЕ САБАҚТАРДЫ ҚҰРУДЫҢ ЗАМАНАУИ ҚҰРАЛДАРЫ**

 **Аңдатпа.** Мақалада қашықтықтан оқыту құралы ретінде қолдануға болатын оқу мақсатындағы авторлық бейне сабақтарды жасау үшін бірқатар интернет қызметтерінің функционалдық мүмкіндіктері қарастырылған. **Кілттік сөздер:** білім беру, компьютерлік технология, бейне сабақ, бағдарлама, бейне редакторлар. Бүгінгі таңда компьютерлік технология қоғамдық өмірдің барлық саласында, сонымен қатар білім саласында да қарқынды енгізіліп отыр. Білімді ақпараттандыру мәселесі көп жақты мәселе және оның негізі бағыттарының бірі – пәндерді оқып-үйренуде компьютерлік технологияны көмекші құрал ретінде кең түрде қолдану болып табылады. Компьютердің әмбебаптылығы, бейімділігі, ауқымдылығы, дамытушылығы, қолжетімділігі сияқты қасиеттері оқыту үдерісінің тиімділігін арттыруға мүмкіндік беріп, оны сапалы жаңа бір сатыға көтереді. Қазіргі кезде оқу орындарында жас ұрпақ тәрбиесі, оның жеке тұлғасының жаңаша қалыптасуы, әлеуметтік дүниеге көзқарасы, жалпы болмысы, ең алдымен мұғалімге байланысты. Мұғалімдер оқушылардың жемісті және тиімді іс-әрекетін ұйымдастыру үшін белсенді түрде дәстүрлі емес сабақтарды пайдалануда. Дәстүрлі емес сабақ түрлеріне бейнесабақтар, интернет сабақ, спектакль-сабақ, экскурсия-сабақ және т.б. жатқызуға болады. Оқушы білімінің сапалы болуы бір жағынан мұғалімнің сабақ беру шеберлігі мен жаңа технологияны тиімді пайдалана білуіне байланысты болса, екінші жағынан оқу орындарында техникалық материалдық базасының жабдықталуы да әсер етеді. Білім алушының мектепте алған білімді тек игеріп қана қоюы жеткіліксіз, оны жетік меңгеру арқылы болашақ өмірінде өз қажеттілігіне жарата білуі керек. Соңғы кездері орта мектептер сабаққа қажетті электрондық оқулықтармен, интерактивті тақтамен және мультимедиялық кабинеттермен жабдықталды [1]. Білім беру саласында тек мұғалімнің айтқандарын немесе оқулықты пайдалану қазіргі заман талабын қанағаттандырмайды. Біз оқушыларға күрделі және көлемі үлкен материалдарды бергенде зейіндерін сабаққа аудара алмай отыратындықтарын жиі байқаймыз. Дәл осы уақытта оларды белсенді оқыту әдістері, бейне сабақтар немесе ойын арқылы ықыластарын аударып, сабаққа қарай көңілдерін аудару қажет. Бейнематериалды жасау аяқталғаннан кейін, сіз оған ерікті өлшемді орната аласыз, бұл бейнені қай құрылғыда қолданатындығына байланысты. Бұл мобильді құрылғы, компьютер, жоғары ажыратымдылықтағы теледидар экраны немесе чат қызметін ұсынатын клиент қосымшасы болуы мүмкін. Windows Live Movie Maker-де жасалған презентацияны Facebook, YouTube, Flickr немесе SkyDrive сияқты кез-келген танымал әлеуметтік желілерде орналастыру оңай. Windows Live Movie Maker-дің маңызды кемшілігі - бұл бейнені жалғыз WMV форматында сақтау. Free Video Editor - әртүрлі бейне файлдарды жылдам өңдеуге арналған орыс интерфейсі бар утилита. Пайдаланушы бейнені қайта кодтамай, бейнежазбадан қажетсіз сегменттерді жою мүмкіндігіне ие. Free Video Editor мүмкіндіктері: бағдарлама бейне файлдан қажетсіз үзінділерді өзінің бастапқы сапасын жоғалтпай қиып ала алады. Free Video Editor бағдарламасын бастау үшін тек бейнежазбаның басталу және аяқталу нүктелерін орнату қажет. Содан кейін бейнеден бөлектелген бөлікті жойып, нәтижені сәтті сақтаңыз. Бастапқы бейне файлы өзгеріссіз қалады, бағдарлама өңделген бейнені басқа, бөлек файлға сақтайды. Free Video Editor бағдарламасы келесі бейне файл пішімдерін қолдайды: webm, mp4, wmv, 3gp, mpg, avi, flv, mkv. Утилитада ешқандай жарнамалық бағдарламалар жоқ, ол әртүрлі вирустық компоненттерге қатысты толығымен қауіпсіз. CamStudio бағдарламасында жазылатын, курсорды жасыратын немесе көрсететін, аудио және бейне параметрлерін өңдейтін және басқа да көптеген опциялар бар экран аймағын бөлектеуге болады. Camstudio-да жазу сапасы операциялық жүйеде қандай кодектер орнатылғанына тікелей байланысты. Camstudio бағдарламасының мүмкіндіктері: экранның белгілі бір аймағынан, бекітілген аймақтан және бүкіл экраннан бейне жазу мүмкіндігі; сақталған жазбаны қарау; бейнеге мәтіндік немесе жазба түрінде орналастыру мүмкіндігі; жеткілікті кең бейне параметрі: сапаны, кодекті, кадр жиілігін және басқаларын таңдау; компьютерге қосылған микрофоннан дыбыс жазу мүмкіндігі; әр түрлі аудио параметрлері; курсорды жасыру немесе көрсету мүмкіндігі, курсор түрін таңдау, курсорға жарық әсерін беру; таңдалған, белсенді аймақтың курсорынан кейін қозғалу мүмкіндігі; қажетті жазу мүмкіндіктеріне жылдам қол жеткізу үшін жылдам пернелерді таңдау және конфигурациялау; көптеген басқа параметрлер [3]. AutoScreenRecorder - бұл экранды суретке түсіруге және бейне түсіруге арналған ақысыз құрал. Монитордың скриншоттарын оңай түсіруге және пайдаланушының әрекеттерін бейнеге жазуға мүмкіндік береді. AutoScreenRecorder функцияларының жиынтығы скриншоттармен шектелмейді, өйткені бұл функция PrintScreen пернесін басу арқылы жүзеге асырылады. Пайдаланушы бүкіл экранды, белсенді терезені немесе таңдалған аймақты түсіре алады (скриншотты түсіру немесе бейне жазу), бейнелер мен скриншоттарды тиісті форматтағы файлдарға экспорттай алады. Негізгі бейне форматтары:\*.avi, \*.wmv және \*.mpg, графикалық қолдау өте көп. AutoScreenRecorder-дің ақысыз нұсқасында скриншоттарды реттелетін экран сақтағыштарына айналдыру мүмкіндігі бар. Олардың саны жиырмамен шектелген және олардың барлығын өңдеуге болмайды (ақылы нұсқада шектеулер алынып тасталады). Бірден бірнеше мониторға жазу, экранды бірнеше рет үлкейту кезінде дұрыс жұмыс істеу, компьютерлік ойындардың бейнесін сапасын жоғалтпай жазу мүмкіндігін ерекше атап өткен жөн. AutoScreenRecorder интуитивті интерфейске ие, қарапайым пайдаланушы басқаруды игере алады. AutoScreenRecorder бейне оқулықтарын жасауға өте қолайлы. Интерфейс ағылшын тілінде.