

ҚАШЫҚТАН ОҚУ ЖАҒДАЙЫНДА ҚОЛДАНАТЫН БАҒДАРЛАМАЛАР

Акимбекова Айгүл Мырзахановна

№42 орта мектебі МКМ

қазақ тілі мен әдебиеті пәні мұғалімі

Асқар Тоқпанов ауылы Іле ауданы

Алматы облысы

Резюме. В статье рассматривается возможность использования в образовательном процессе дистанционных технологий обучения. Представлены средства обеспечения дистанционного обучения, достоинства его применения в процессе обучения.

Summary. The article considers the possibility of using distance learning technologies in the educational process. Means of providing distance learning, advantages of its application in the learning process are presented.

XXI ғасырдың басталуымен адамзат өркениеті үшін жаңа даму дәуірі басталды – ақпараттық қоғам дәуірі, ол жаңа ақпараттық-телекоммуникациялық революцияның дамуымен, ақпараттық технологиялардың тез таралуымен, әлеуметтік процестердің жаһандануымен, халықаралық конвергенциямен және көп салалы кооперациямен сипатталады. Қазіргі уақытта заманның даму талаптарына сәйкес ақпараттық-коммуникациялық технологиялар арқылы білімді бағалау және пайдалану жүйесін өзгертіп отыруды талап етеді. Осыған байланысты оқытуда қолданылатын әдіс-тәсілдер, әдістемелер, технологиялар білім беру талаптарына байланысты жаңартылып отырады. Сапалы терең білімді меңгеруге талпынған өскелең ұрпақтың жеткілікті дәрежеде сандық сауаттылығы бар, себебі олар өмір жағдайлары барысында жаңа технологияның барлық мүмкіндіктерін пайдаланады. Сол мүмкіндіктерді нәтижелі қолдану мұғалімнің біліктілігіне, біліміне, тәжірибесіне байланысты.

Сабақтарын алдын ала видео жазбаға түсіріп аудиторияға сапалы дүниелерді ұсыну мұғалімнің жаңа технологияларды тиімді пайдалана алатындығының белгісі. Видеодәріс пен видеопрактикалық сабақтарды түсіруге төмендегі скринкастинг (экранды түсіру) бағдарламаларды қолданса болады:

Movie Screen Recorder бағдарламасы - экраннан бейне жазуға арналған қосымшадан және Movavi бейне редакторынан тұратын скринкастингке арналған шартты тегін бағдарлама. Movavi экран жазғыш бағдарламасы компьютер экранын толығымен немесе бөлек терезелермен жазуға мүмкіндік 106 береді, сонымен қатар Веб-камера мен микрофонға жазуға мүмкіндік береді. Алынған жазбаны қосымша сәттерді кесу арқылы өңдеуге болады.

Сондай-ақ, Screen Recorder көмегімен скриншоттарды жасауға және жазбаны бейне файл ретінде

Пайдалану ыңғайлылығы. Барлық қажетті функциялар негізгі панельде, ал қалғандарын мәзірден табуға болады;

Интерфейстің қарапайымдылығы. Егер сіз экранды бірінші рет жазып жатсаңыз да, барлық түймелер интуитивті болады;

Танымал форматтарды қолдау. MP4, AVI, MOV, MKV, MP3, GIF;

Функционалдылық. Барлық қарапайымдылығына қарамастан, бағдарламада көптеген пайдалы нұсқалар бар.

Screencastify браузер қосымшасы арқылы сабақты түсіру. Screencast бағдарламалық жасақтамасы жұмыс үстелін немесе толық Windows бағдарламалық жасақтамасын жазуға мүмкіндік береді. Google Chrome-ға Screencastify қосымшасын басты бетке қосу керек. Бұл веб-сайттарды, жұмыс үстелін жазуға немесе веб-камерадан бейнелер түсіруге болатын кеңейтім. Бұл веб-сайт беттерін жазуға арналған керемет қосымша және жұмыс үстелінде скринкаст жасау үшін кейбір бағдарламаларға жақсы балама. Screencastify-тің екі нұсқасы бар. Lite нұсқасы тегін қол жетімді, онда 10 минуттық бейнелерді жаза алады. Google Chrome-ға Screencastify Lite қосу үшін осы бетті ашыңыз. Премиум нұсқасы жылына 24 доллардан сатылады, ол сізге шексіз жазу уақытын береді және бейнені өңдеуге/кесуге қосымша мүмкіндік береді.

Тағы бір видео жазуға арналған бағдарламаның бірі - OBS Studio бағдарламасы. OBS Studio-бүгінгі таңда ағындық саладағы ең жақсы бағдарлама, әдетте, фрагменттерді немесе бүкіл бейнелерді онлайн режимінде жазу (және тарату) үшін қолданылады. OBS Studio-бұл экранды компьютерге түсіруге және жазуға арналған бағдарлама.

OBS studio орнату өте қарапайым екенін атап өткен жөн. Жұмысқа кіріспес бұрын бағдарламаны ресми сайттан жүктеу керек, ол тегін: <https://obsproject.com/ru/download>.

Ең маңызды артықшылығы-Hitbox, Good Game және, әрине, YouTube сияқты ең танымал бейне хостинг платформаларымен үйлесімділік береді. Оның құрамында керемет құралдар жиынтығы бар. Мысалы, ыңғайлы, сіз көріністер арасында тез қалпына келтіре аласыз, сонымен қатар веб-камерадан трансляция жасай аласыз, экранға донаттар мен басқа көмекші элементтерді қосуға болады. Аппараттық жеделдетумен жұмыс істеу мүмкін. Жазбаларды ең өзекті форматтарда сақтауға болады: *.flv және *.mp4.

Қарапайым тегін бағдарламаның бірі, скринкастты тез және қиындықсыз жазуға мүмкіндік береді (экраннан бейне) — oCam Screen Recorder. Бұл бағдарлама қарапайымдылығымен және түсініктілігімен жақсы, ол тез жұмыс істейді.

Жазу аяқталғаннан кейін сіз бірден интернетте орналастыруға болатын дайын бейне файлды (mp4) аласыз. Осылайша сіз нұсқауларды, шолуларды, сабақтарды жазып, экрандағы ақпаратты көрсете аласыз және осының бәрін



дауыстық түсініктемелермен қоса аласыз. Жалғыз ескеретін жайт бұл бағдарламада жазылған бейнені, мысалы, Camtasia Studio-да өндеуге мүмкіндік жоқ. Сонымен, осам Screen Recorder Бағдарламасын басқару оңай, қысқа интерфейсі бар, ал функционалды және салмағы аз. Сіз ресми сайттан жүктей аласыз — <http://ohsoft.net/eng/> Бұл үйде коммерциялық емес пайдалану үшін ақысыз.

Қай бағдарламаны алмайық өзіндік мүмкіндіктерімен қолданушыларына білімді ерекше ұсына алу тәжірибесін көрсетеді. Бұдан бөлек онлайн жағдайында қандай бағдарламаларды қолданса өз аудиторияңыздың тақырыпқа деген қызығушылықтары артады? Кері байланыс жасау үшін wooclar, ahaslides бағдарламасын қолдансаңыз болады. Әрине бұл бағдарламалар ағылшын тілінде болса да оның мүмкіндігімен аудиторияңызбен тікелей кері байланыс жасау мүмкіндігін туғызады. Мысалы, wooclar сайтында 20-дан көп аудиториямен байланыс орнатсаңыз, ahaslides-та ақылы бағдарлама болғаны үшін тегін қолданылым саны аз, 6 адам ғана өз ойын білдіре алады. Одан көп аудиторияны қамтуға сіз ақша төлейсіз.

Есеп шығаруға, топтық жұмысты бірлесе орындауға арналған электронды тақта қызметін сізгі – Google Jamboard бағдарласы ұсынады. Бұл миға шабуыл жасауға және команданың жұмысын жақсартуға көмектеседі. Интернеттен суреттер мен мазмұнды жүктеп, оларды тікелей тақтаға апарады. Бұл құрал жазбаларды жасауға және бірлесіп жұмыс істеуге, тақталарды араластыруға және әріптестеріңізбен нақты уақыт режимінде өзгерістер енгізуге мүмкіндік береді. Тақырып соңын қортынды жасауға арналған тест құрастыруға арналған сайттарда баршылық. Kahootты формативты бағалауда қолдану, Google-форм суммативты бағалау кезінде қолдануға болады. Kahoot-білім беру жобаларына арналған қосымша. Оның көмегімен сіз тест, сауалнама, оқу ойынын жасай аласыз немесе білім марафонын ұйымдастыра аласыз. Бағдарлама жұмыс үстелінде де, смартфондарда да жұмыс істейді. Google-форм - Google-дің сауалнама нысандары мен тесттер құруға арналған Онлайн – сервисі пайдаланушыға интуициялық түсінікті интерфейс пен жауаптарды автоматты түрде талдай отырып,

Ал Flubaroo қосымшасын орнатқан жағдайда-сауалнама нәтижелерін автоматты түрде тексере отырып, интерактивті сауалнама нысандарын әзірлеу үшін кең мүмкіндіктер береді. Менің ойымша, Google формаларының басты артықшылығы-бұл қызметті тегін пайдалану мүмкіндігі (сізге тек Google есептік жазбасы қажет) және оны өз қалауыңыз бойынша конфигурациялау. Бірнеше минут ішінде сіз сауалнама жасай аласыз, қонақтар тізімін жасай аласыз, жаңалықтар тарату үшін электрондық пошта мекенжайларын жинай аласыз және тіпті викторина жасай аласыз. Қорыта келе, қашықтықтан білім беру технологияларын оқу процесіне енгізу тәжірибесі тыңдаушылар мен студенттер тарапынан да, оқытушылар тарапынан да осы технологияға жоғары сұранысты көрсетеді.



Қазіргі адам өмірінің динамикалық сипаты, халықаралық байланыстардың кеңеюі, сапалы жаңа байланыс құралдары және барлық қызмет салаларының техникалық қанықтылығы белгілі бір географиялық орынға тұрақты сілтеме жасамай, мобильді оқыту қажеттілігін тудырады. Қоғамды ырықтандыру мен ізгілендіруге байланысты оқуға мұқтаж, бірақ аудиторияға баруға мүмкіндігі жоқ азаматтардың жаңа санаттары пайда болады. Мұндай жағдайда қашықтықтан оқытуды дамыту бағдарламасы бұрынғыдан да өзекті. Екінші жағынан, қашықтықтан оқыту ашық білім беру тұжырымдамасын жүзеге асырудың ең қолайлы нысаны болды, ол білім алушы үшін оқу кезінде таңдаудың айтарлықтай еркіндігін қамтамасыз етеді.

Әдебиеттер:

- 1.Сиговцев Г.С., Чарута М.А. Қашықтықтан білім беру. Оқытушыларға арналған әдістемелік материал. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ. 2009. 294 с.
2. Матвиюк В.М. Қоғам мен адам өмірінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың қолданылуын талдау //В сборнике: Социально-гуманитарные и психологические науки: теоретико-методологические и прикладные аспекты.Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2015. С. 84-86.
- 3.Муромцева А.В. Қашықтықтан оқыту жүйесіндегі мультимедиялық құралдар // Вестник МГОУ. Серия «Лингвистика». №1, 2011. с.195 — 198