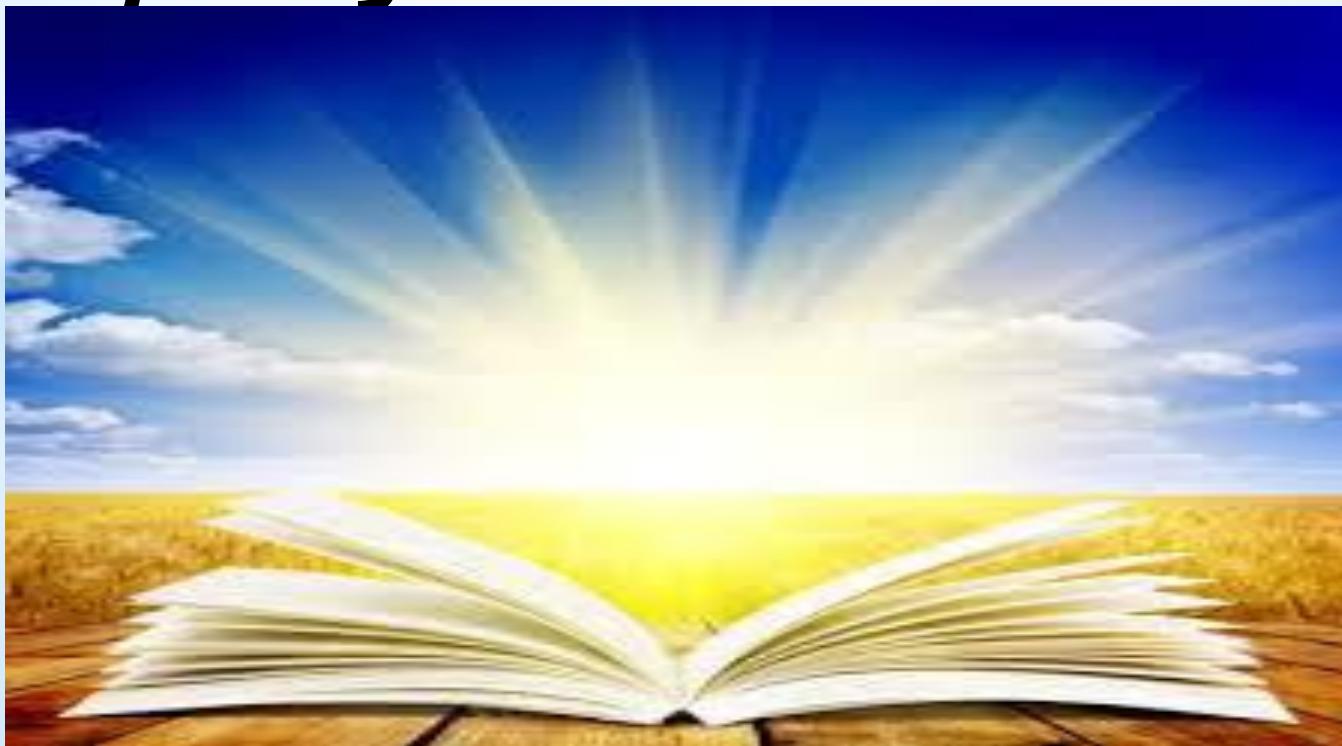


\* **Жаңа ақпараттық  
оқыту технологиясы**





- \* Ақпарат технологиясы ([ағылш.](#) *information technology*, қысқ. IT) – объектінің, процестің немесе құбылыстың күйі туралы жаңа ақпарат алу үшін мәліметтерді жинау, өндеу, жеткізу тәсілдері мен құралдарының жиынтығын пайдаланатын процесс.
- \* Ақпарат технологиясы дегеніміз компьютерді және телекоммуникациялық жабдықтарды деректерді сақтау, шығару, тасымалдау және өзгертуге арналған технология. «Ақпараттық технологиялар» термині 1958 жылы Гарвард Бизнес шолуында алғаш рет пайда болды.

**Ақпараттық технология** –  
қазіргі компьютерлік  
техника негізінде  
ақпаратты жинау, сақтау,  
өндеу және тасымалдау  
істерін қамтамасыз ететін  
математикалық және  
кибернетикалық тәсілдер  
мен қазіргі техникалық  
құралдар жиыны.





## Ақпарат коммуникациялық технологияны қолдану бағыттары



## Бастауыш мектептеге қазіргі ақпараттық технологияларды қолдану тиімділігі

Оқытуды  
намыту-  
шылық  
ахуалын  
артты-  
руы

Кіркіріл  
ген  
оқытуды  
сапалы  
денгейде  
жүзеге  
асыруы

Бастауыш  
мектептің  
базалық  
курсы  
пәндерінің  
оқытылу  
сапасын  
арттыруы

Оқыту  
іс-  
әрекеті-  
нің жаңа  
құралын  
менгер-  
туі

Ақпаратты  
қоғамда  
өз бетімен  
білім альп,  
өзін-өзі  
жузеге  
асыруға  
бейімдеуі

\* Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар (АКТ) білім берудің жаңғыртудың маңызды бөлігі болып табылады. АКТ ақпараттық өндеудің әртүрлі құрылғылары мен әдістерін, ең алдымен қажетті бағдарламалық қамтамасыз етумен және телекоммуникациялық құралдармен жабдықталған компьютерлермен бірге ақпаратпен қамтамасыз етеді. Олар мұғалімдер мен студенттердің дистанциялық әрекеттесуіне, басқаша айтқанда - қашықтан білім алуға мүмкіндік береді.

## **Жаңа АКТ - ны сабакта пайдаланудың тиімділігі:**

- Окушының еркін ойлауына мүмкіндік береді;
- Ақыл - ойын дамыталы;
- Шыгармашылық белсендігін арттырады;
- Үжымдық іс - әрекетке тәрбиелейді;
- Тіл байлығын жетілдіреді;
- Жан - жақты ізденушілігін арттырады.



**Ақпараттық – коммуникациялық**  
технология құралдары оқушыларға  
жана ақпарат көздеріне жол ашады,  
жеке жұмыс пен білім алудың  
натижелілігін, тиімділігін көтереді,  
кәсіби дағдыларды қабылдау және  
бекіту үшін мүмкіндіктер береді,  
қашықтықтан оқытудың жаңа  
формалары мен адістерін жүзеге  
асыруға мүмкіндіктер ұсынады.

- \* E-Learning Бастапқыда, «e-learning» термині компьютерлік оқытуға арналған еді, бірақ технология дамыған сайын бұл ұғымның мәні кеңейді. Енді оқыту электрондық оқытудың көптеген технологияларын қамтиды, шартты түрде екі топқа бөлінеді - синхронды және асинхронды.
- \* Синхронды электронды оқыту - нақты уақыт режимінде қашықтықтан оқыту. Бұл әдеттегі күндізгі оқытуға ұқсас, тек қана бір-бірінен қашықта орналасқан процесс. Кең таралған вебинарлар білім берудің осы үлгісінің ең жарқын мысалы болып табылады. Дәрістерді ұйымдастыру үшін арнайы бағдарламалық жасақтама қолданылады.
- \* Асинхронды электронды білім - бұл оқушы онлайн-ресурстардан немесе электронды құралдардан (CD, DVD немесе флэш-карта сияқты) қажетті барлық ақпаратты алатын оқу үдерісі және материалды менгерудің жылдамдығын және кестесін дербес түрде реттейді.

- \* Қашықтықтан оқыту - бұл E-Learning-дан гөрі кеңірек үғым: интерактивті өзін-өзі оқыту синтезі және қарқынды кеңес беру. Осылайша, электронды оқыту қашықтықтан оқыту құралдарының бірі ретінде қараптырылуы мүмкін. Қашықтықтан оқыту - білім алушылардың оқу материалының негізгі көлемін тыңдаушыларға және оқу үрдісінде тыңдаушылар мен мұғалімдердің интерактивті өзара әрекеттесуін қамтамасыз ететін технологиялар жиынтығы. Бұл жағдайда жәрдемақылар компьютерлер мен Интернеттің қатысуының жүзеге асырылуы мүмкін.
- \* Қашықтың оқытудың артықшылықтары технологияларды қолдану арқылы оқытудың тигізер әсері өте көп;
- \* Тұрғылықты мекенде оқуға мүмкіндігі бар. Облыс тұрғындары әрдайым институтқа түсү үшін үлкен қалаға баруға мүмкіндік алады. Білім берудегі қашықтық технологиялары сіздің туған қалаңыздан шықпай-ақ оқуға мүмкіндік береді;
- \* Жұмыс және оқуды біріктіру мүмкіндігі Студенттер үзіліссіз білім алу мүмкіндігіне ие - бұл, әсіресе, біліктілігін арттыру немесе екінші жоғары білім алу үшін қажет;
- \* Жоғары сапалы технологияларға және білім беру мазмұнына қол жеткізу Студент сапалы оқу материалдарымен оқытылуы, мұғалімдермен қарым-қатынас жасау және жеке оқу жоспарларын жасауы мүмкін;

## Қашықтан оқыту технологиясы

- Қазірлі педагогика әдәнзаттың мұжтаждықтарына жауап беретін білім беру мәселе тарына сәйкес қоламдықтар құру мен прогрессивті деңгедің елеуменеттік роліне көніл белепді. Сондыктан орта білінді акпарраттандыру үрдісі және сонымен байланысты оқытудың жаңа акпарраттық технологиясы білім берудің жаңа мәзмұнына қарастырылғандағы тиғізді. Орта білім берудің акпарраттандырудың негізгі бағыттарының бірі және негұрлым онтайлы тасли ретінде қашықтан оқытудың үйіндейстерьруды көнинен енгізу ұсынылған отыр. Күнделітті оқынен салыстырғанда қашықтан оқыту болашак 12 жылдық мектеп ушин елеулі билінділік мөні бар. Бірқатар қосымша мүмкіндіктерге ие. Оқытудың білік формасы окута түрткөңі демыту үшін онтайлы олғы шарт жасай отырып, тұлғалық, дербестік, жауапкершілік сапаларын ғалыптастырады, субъекттің шыгармашылық құатын ашады.

Білім беру жүйесінде ерекше маңызды болып табылатын мәселелердің бірі – оқытуды ақпараттандыру, яғни оқу үрдісінде ақпараттық технологияларды пайдалану болып табылады. Оқытудың жаңа педагогикалық технологияларын менгеру мұғалімнен орасан зор іскерлік пен шығармашылыққа негізделген ізденістерді қажет етеді. Осындай мақсат көздеңген жүйелі ізденістер мұғалімнің жаңа технологияны менгеруіне, инновациялық жетілуіне мүмкіндік береді.

- \*IME құралдары электрондық ақпараттық білім беру ортасы құралдарының кең спектрін енгізілген: кері байланыс, вебинарлар, логикалық схемалар, адаптивті сынақ оқыту, сынақ және сертификаттау бағдарламасы, білім беру үрдісіне қатысушылардың және студенттердің электрондық портфелінің қалыптасуы арасындағы синхронды және асинхронды өзара іс-қимылды, сондай-ақ білім беру қызметін барысы бекітуді дәріс . Студенттің веб-сайтында «Жеке кабинет» арқылы электрондық білім беру ресурстарына қол жеткізу.
- \* Оқу үдерісін басқару ақпараттық интеллектуалдық жүйе - «Спрут» арқылы жүзеге асырылады. Сертификаттау және академиялық әкімшілік кезінде студенттерді электронды сәйкестендіру.
- \* Онлайн курстар мұғалімдер тарапынан жасалады және студенттер Moodle виртуалды оқу ортасында пайдаланылады. Сондай-ақ, студенттерге электронды кітапхана қорлары кең.

«Жаңа ақпараттық- коммуникациондық технологиялар»  
ұчымның нағыз болуы белгі беру салынында компьютердегі  
кодданыла бастаудың тығызы болындысты. Академияның  
технология дегеніміз- белгі беру ісінде ақпараттарда лаурел,  
оны белгіле алуға беру уразі. Бұл үрдісті іске асыруға, және  
инновациялық белгі беру құралдарына: *аудио-видео күралдар, компьютер, интерактивті макта, интернет, компьютер – мультимедиа*лық құрал, электрондық оқулықтар мен оқу-жөншемелік кешен, инновациялық ақпараттық банк, инновациялық сайт және тағы басқалары жатады. Соңыктан  
ди қазіргі таңдаған интерактивтік бағдарламалық белгімдер, көзгальмалы объектілер күргуга мүмкіндік беретін векторлық және графикалық жабдықтар көптен шығып, колданыс табуда

\*Назарларыңызға раҳмет!



\*Орындаған: ПҚ-211 тобы студенті Мұқамедрахым.  
Л.А