



**Ақпараттық -  
коммуникациялық технологияны қолдану негізінде  
білім сапасын арттыру  
жолдары**

**www**

**http://www**



**«Қазіргі заманда жастарға  
ақпараттық технологиямен  
байланысты әлемдік  
стандартқа сай мүдделі жаңа  
білім беру өте қажет»**

***Н.Ә.  
Назарбаев***



Ақпараттық мәдениетті, сауатты адам - ақпараттың қажет кезін сезіну, оны тауып алуға, бағалауға және тиімді қолдануға қабілетті, ақпарат сақталатын дәстүрлі және автоматтандырылған құралдарын пайдалана білуі керек.





# Ақпараттық технология

**- қазіргі компьютерлік техника негізінде ақпаратты жинау, сақтау, өңдеу және тасымалдау істерін қамтамасыз ететін математикалық және кибернетикалық тәсілдер мен қазіргі техникалық құралдар жиыны.**

**КОММУНИКАЦИЯ—ақпаратты тасымалдап жеткізу әдістері мен механизмдерін және оларды жазып жинақтап жеткізу құрылғыларын**

**Камтитын жалпы ұғым**



# КОММУНИКАЦИЯ



- **Коммуникация– ақпаратты тасымалдап жеткізу әдістері мен механизмдерін және оларды жазып жинақтап жеткізу құрылғыларын қамтитын жалпы ұғым**







Технология

Оқыту

Оқытудың  
интерактивті  
режимі

## Оқыту технологиясы

Ақпараттық  
технология

Компьютерлер

Мультимедиялық  
технология

Компьютер

Интернет

Коммуникация

Электрондық  
пошта

Электрондық  
оқулық





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





# Ақпараттық- коммуникациялық технология

- Ақпараттық – коммуникациялық технология – мұғалімнің өз жұмыстарының әдістері мен ұйымдастыру түрлерін түбегейлі өзгертуге, оқушылардың жеке қабілеттілігін дамытуға, оқудағы пәнаралық байланысты күшейтуге, оқу процесін ұйымдастыруды үнемі жаңартып отыруға мүмкіндік береді.
- Ақпараттық– коммуникациялық технология жағдайындағы жалпы оқыту үрдісінің функциялары: оқыту, тәрбиелеу, дамыту, ақпараттық болжамдау және шығармашылық қабілеттерін дамытумен анықталады





## Жаңа ақпараттық – коммуникациялық технология

### Бағыттары

1. Электронды оқулықтар
2. Телекоммуникациялық технологиялар
3. Мультимедиалық және гипермәтіндік технологиялар
4. Қашықтан оқыту (басқару) (*Internet*)

### Мақсаттар

1. Оқу-әдістемелік, электронды кешендер құру, әдістемелік *Web*-сайттар ашу
2. Жалпы компьютерлік желілерді пайдалану
3. Бағдарламалау ортасында инновациялық әдістерді пайдаланып, бағдарламалық сайттар, құралдар жасау
4. Өздігінен қосымша білім алуды қамтамасыз ету



- **Ақпараттық – коммуникациялық технологияны оқу-тәрбие үрдісіне енгізуде мұғалім алдына жаңа бағыттағы мақсаттар қойылады:**
- **Өз пәні бойынша оқу-әдістемелік электронды кешендер құру, әдістемелік пәндік Web –сайттар ашу;**
- **Жалпы компьютерлік желілерді пайдалану;**
- **Бағдарламалау ортасында инновациялық әдістерді пайдаланып, бағдарламалық сайттар, құралдар жасау. (мультимедиалық және гипермәтіндік технологиялар).**
- **Қашықтықтан оқыту (Internet желісі) барысында өздігінен қосымша білім алуды қамтамасыз ету.**





**«Маған айтшы – мен ұмытып қаламын;  
маған көрсетші – менің есімде қалады;  
өзіме істетші – мен сонда түсінемін»**





# Біз қабылдаймыз

**10% оқығанымыздан**

**20% естігенімізден**

**30% көргенімізден**

**50% көріп, естігенімізден**

**70% басқалармен бірге  
талқылағанымыздан**

**80% өзіміз сезінгенімізден**

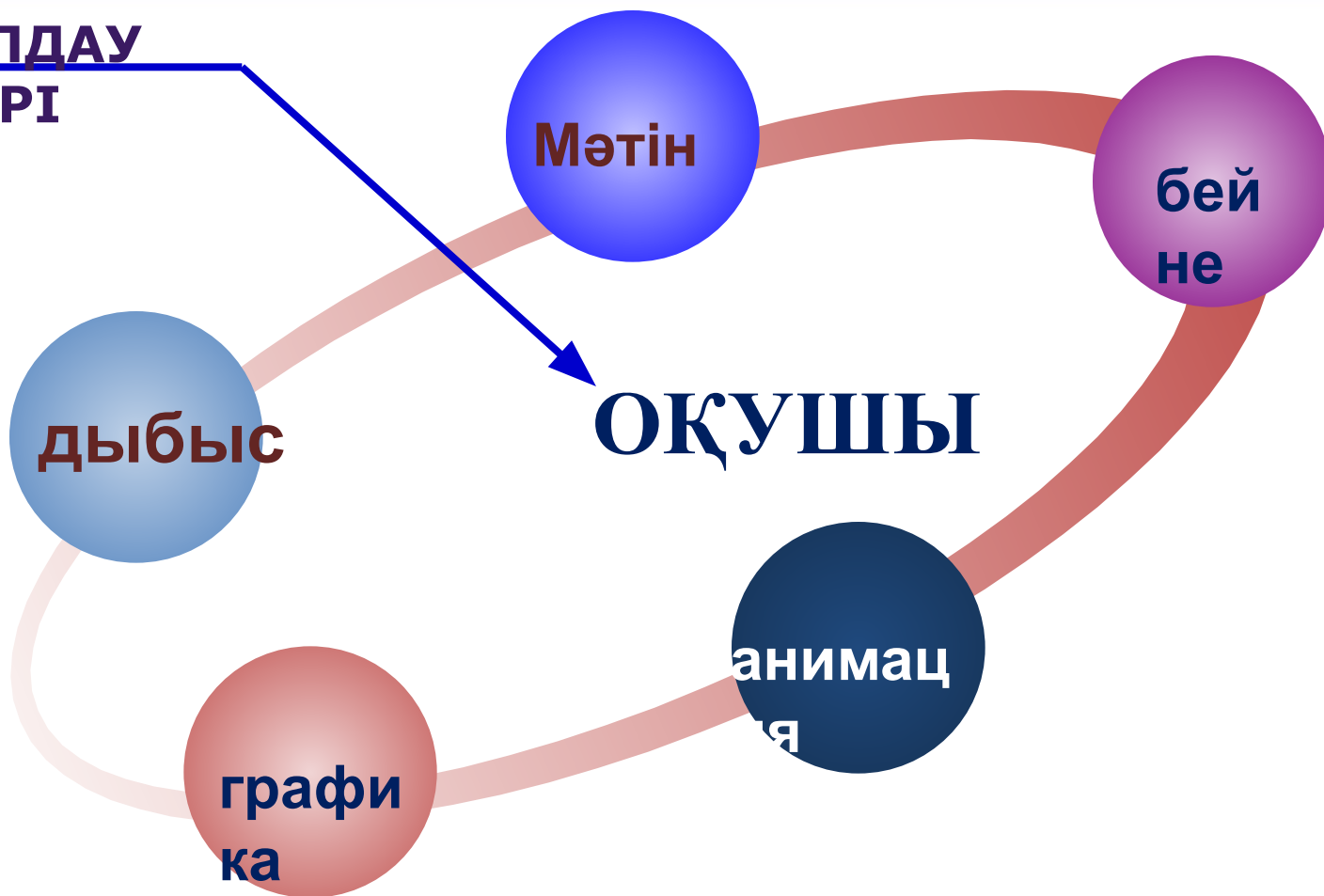
**95% басқа біреуге үйреткенімізден**

**Уильям Глассер**



# Қабылдау күшейеді

**ҚАБЫЛДАУ  
ТҮРЛЕРІ**







# Интерактивті тақтаны қолданудың тиімділігі





# Интерактивті тақтаның мүмкіндіктері

*Office қосымшаларында өзгерту*

*Болып жатқанды жазып, сақтау*

*Қолмен жазылған мәтінді танып білу*

*Көру материалдарын көрсетуді басқару*

*Сабақтың кез – келген кезеңіне оралу*

*Суреттер кітапханасын жасау*



# САБАҚҚА ДАЙЫНДАЛУ

CD

Өзіндік білімін  
көтеру

элект.  
материалдар

Сабақтан тыс  
қызмет

**Электрон  
ды**  
оқу  
материал-  
дарының  
мазмұнын  
толық  
оқып  
үйрену

**АКТ-ны**  
сабақта  
қолдануд  
ың  
әдістері  
мен  
тәсілдері  
н игеру

*Internetті*  
әдістем  
елік  
және  
  
танымд  
ық  
ақпарат  
көзі  
ретінде  
игеру

**Техникал  
ық**  
  
құралдар  
ды  
  
пайдалан  
уға  
  
машықта



# Білім сапасы

Жеке  
тапсырмалар

Электронды  
оқулықтар

Компьютерлік  
тестілеу

Жеке траектория

Дидактикалық  
материалдардың  
түрлілігі

Тапсырманы  
дұрыс орындауға  
бірден әрекет  
жасауы





# Мультимедиа сабақтың тиімділігі

1. Электронды оқулықтар
2. Энциклопедиялар
3. Презентациялар
4. *On-LINE* тесттер
5. Модельдеуші о



Баяндаманы дайындаған қазақ тілі мұғалімі:  
Исканова Л.Т.