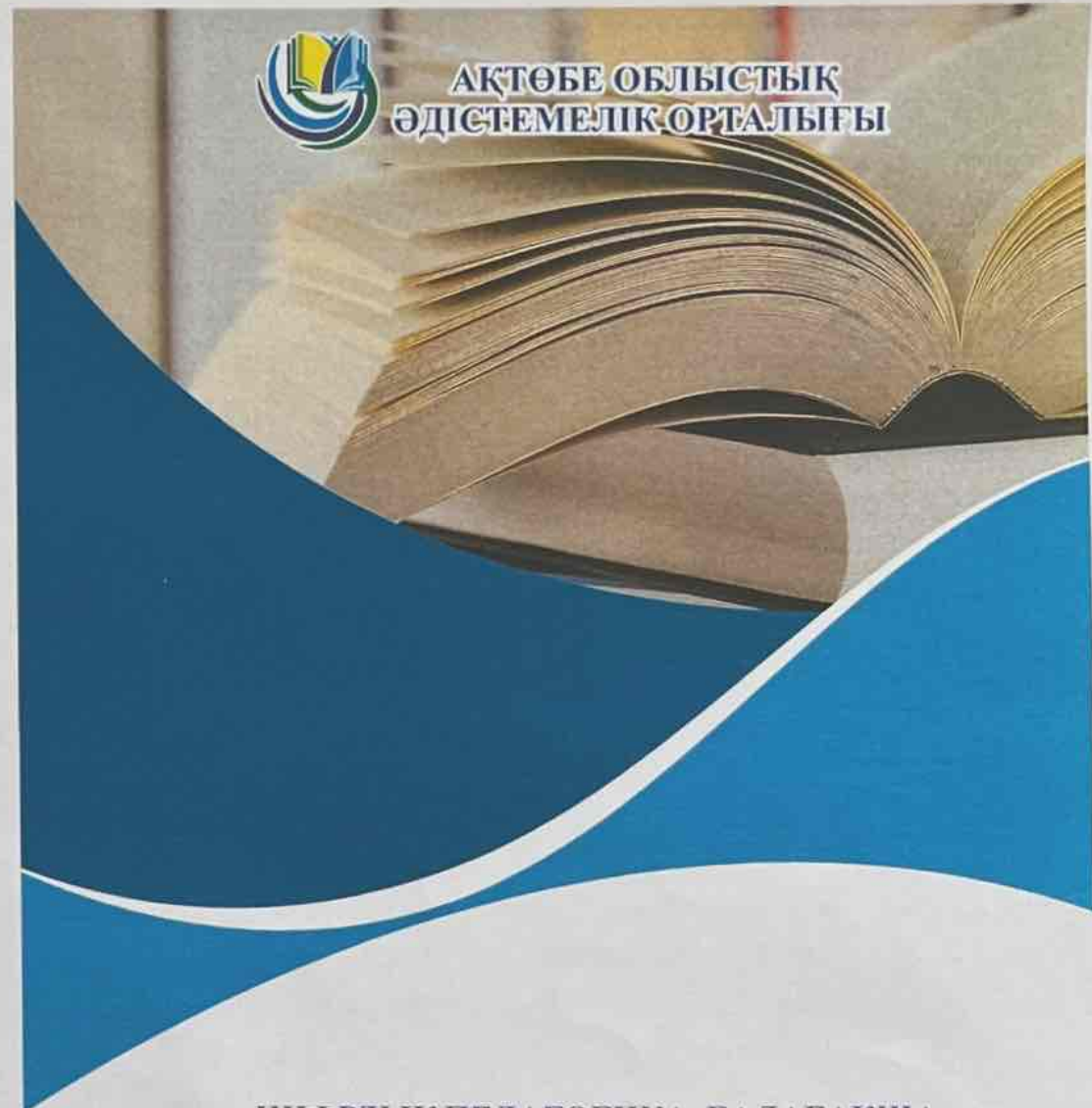




АҚТӨБЕ ОБЛЫСТЫҚ  
ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ



**«ЦИФРЛЫҚ ПЕДАГОГИКА: БАЛАБАҚША  
ТӘРБИЕШІСІНІҢ ЖАҢА МҮМКІНДІКТЕРІ»  
тақырыбындағы облыстық семинар**

**БАҒДАРЛАМАСЫ**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АҚТӨБЕ ОБЛАСТЫҚ  
ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ  
АҚТӨБЕ ҚИРАТҚА  
АҚТӨБЕ ОБЛЫСТЫҚ ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ  
АҚТӨБЕ ҚИРАТҚА  
АҚТӨБЕ ОБЛЫСТЫҚ ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ  
АҚТӨБЕ ҚИРАТҚА  
АҚТӨБЕ ОБЛЫСТЫҚ ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ  
АҚТӨБЕ ҚИРАТҚА  
АҚТӨБЕ ОБЛЫСТЫҚ ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ  
АҚТӨБЕ ҚИРАТҚА



2026 жылы



**Өтетін орны:** №45 «Алтын бала» бөбекжай-балабақшасы

**Өтетін уақыты:** 22.04.2026 жылы сағат 10:00-12:00

**Қатысушылар:** балабақша әдіскерлері мен тәрбиешілері

**Қатысушылардың тіркелуі:** 09:30-09:50

**10.00-10.05** Алғы сөз

**Н.Ж.Жалғас**, Ақтөбе облыстық әдістемелік орталығы директорының орынбасары

**10.05-10.15** «Педагог жұмысын жеңілдетудегі жасанды интеллект мүмкіндіктері»

**М.М.Тажбагамбетова**, №45 «Алтын бала» бөбекжай-балабақшасының тәрбиешісі

**10.15-10.35** «Ақылды ойындар арқылы ойнаймыз»

**Ш.Ж.Ермагамбетова, Н.А.Шуюншалиева** - №45 «Алтын бала» бөбекжай-балабақша тәрбиешілері

**10.35-10.55** «Цифрлық дәуірдегі педагог мүмкіндіктері»

**А.А.Абилкасымова, Г.Ч.Кунжарикова** - №45 «Алтын бала» бөбекжай-балабақша тәрбиешілері



**10.55-11.15** «Жасанды интеллект және балабақша»  
**А.Е.Сарсен, А.Е.Ахаева** - №52 «Құлагер» бөбекжай-балабақша тәрбиешілері

**11.15-11.25** «ЖИ құралдарын ұйымдастырылған іс-әрекетте пайдалану»

**Г.М.Ордағалиева**, №26 «Үміт» бөбекжай-балабақшасының тәрбиешісі

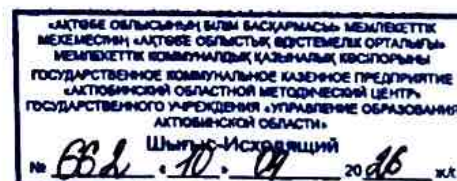
**11.25-11.35** «Искусственный интеллект VS живой ум»  
**М.А.Глухенькая**, №26 «Үміт» бөбекжай-балабақшасының тәрбиешісі

**11.35-11.55** «Мобильді қосымша арқылы интеллектуалдық ойындарды қолданудың тиімді жолдары»

**Т.С.Тлешова, М.С.Обаева** - №49 «Думан» бөбекжай-балабақша тәрбиешілері

**11.55-12.00** Семинарды қорытындылау

**Г.У.Жетмекова**, Ақтөбе облыстық әдістемелік орталығының әдіскері



*Облыстық семинарға  
ақпарат берілісін  
бөлісетуі растауға  
Анон Жігері Т.Жетмекова*



# Баяндама

**Тақырыбы:** Цифрлық дәуірдегі педагог мүмкіндіктері

**Тәрбиешілер:**

Абилкасымова А.А., Кунжарикова Г.Ч.

**Жасанды интеллект (Artificial Intelligence, AI) – бұл адам миының когнитивтік функцияларын (ойлау, үйрену, шешім қабылдау, талдау) алгоритмдік модельдеу арқылы жүзеге асыратын ақпараттық-компьютерлік жүйелер жиынтығы. Қазіргі таңда ол цифрлық трансформацияның негізгі драйверлерінің біріне айналды.**

### **1. Жасанды интеллекттің тарихи қалыптасуы**

**Жасанды интеллект ұғымы XX ғасырдың ортасында ғылыми айналымға енді. 1956 жылы АҚШ-тың Дартмут колледжінде өткен конференцияда «Artificial Intelligence» терминін алғаш рет Джон Маккарти енгізді. Бұл оқиға AI саласының ресми бастау нүктесі болып саналады.**

**AI дамуына үлес қосқан негізгі ғалымдар:**

- \* Алан Тьюринг – есептеу машиналарының логикалық негізін қалады, «Тьюринг тестін» ұсынды**
- \* Марвин Мински – жасанды интеллект теориясының негізін қалаушылардың бірі**
- \* Herbert Simon және Allen Newell – символдық ойлау және логикалық модельдеу бағыттарын дамытты**
- \* Norbert Wiener – кибернетика ғылымының негізін салды**

**Осы зерттеулер AI-дың теориялық базасын қалыптастырды.**

### **2. Қазіргі жасанды интеллект жүйелері және қолданылуы**

**Бүгінгі таңда жасанды интеллект келесі ірі бағыттарда қолданылады:**

#### **2.1 Генеративті модельдер**

- \* Google Gemini**
- \* OpenAI ChatGPT**
- \* DALL·E**
- \* Midjourney**

**Бұл жүйелер мәтін, сурет, видео және аудио генерациялай алады. Мысалы, дұрыс құрылған prompt арқылы баланың болашақ мамандығын визуализациялау немесе толық мультфильм сценарийін генерациялау мүмкін.**

#### **2.2 Мультимодальды AI жүйелері**

**Қазіргі AI тек мәтінмен шектелмейді, ол:**

- \* кескін (image)**
- \* видео**
- \* дауыс (voice synthesis)**
- \* эмоция моделін**

**бір жүйеде біріктіре алады. Бұл – мультимодальды жасанды интеллект деп аталады.**

#### **2.3 Deepfake және синтетикалық медиа**

**Deepfake технологиясы нейрондық желілер арқылы адамның:**

- \* бет-әлпетін**
- \* дауысын**
- \* мимикасын**

**жасанды түрде қайта модельдеуге мүмкіндік береді.**

**Бұл технологияның екі жақты сипаты бар:**

- \* пайдалы жағы: киноиндустрия, білім беру, анимация**
- \* қауіп жағы: ақпараттық манипуляция, фейк контент**

### **3. Қазіргі мүмкіндіктер және цифрлық трансформация**

**Қазіргі AI жүйелері келесі қабілеттерге ие:**

- \* генеративті контент құру (мәтін, сурет, видео)**
- \* табиғи тілді өңдеу (NLP)**

- \* нейрондық дауыс синтезі
- \* мінез-құлықты модельдеу
- \* роботтандырылған жүйелерді басқару

Робототехника саласында AI адам мінез-құлқын имитациялайтын деңгейге жетті. Бұл – когнитивтік автоматтандырудың жоғары формасы.

#### 4. Практикалық қолдану мысалы (цифрлық контент өндірісі)

Қазіргі тәжірибеде AI арқылы мультфильм немесе анимация жасау келесі кезеңдерден тұрады:

1. Сценарий генерациясы – AI мәтіндік модель арқылы оқиға құру
2. Кейіпкер визуализациясы – баланың, жануардың немесе объектінің бейнесін жасау
3. Стиль трансформациясы – суретті белгілі стильге бейімдеу
4. Видео генерация (4 секундтық сегменттер) – қозғалысқа келтіру
5. Монтаж және композиция – сегменттерді біріктіру
6. Дыбыстау (voice-over) – синтетикалық немесе нақты дауыс қосу

Осылайша толық мультимедиялық өнім қалыптасады.

Бұл процесс педагогикада да тиімді, себебі баланың қызығушылығын арттырып, визуалды оқытуға мүмкіндік береді.

#### 5. Ақпараттық қауіпсіздік және цифрлық сауаттылық

AI дамуы ақпараттық қауіптерді де күшейтті:

- \* deepfake арқылы жалған ақпарат тарату
- \* фишинг және әлеуметтік инженерия
- \* деректерді манипуляциялау

Сондықтан қазіргі қоғамда цифрлық сауаттылық (digital literacy) және ақпараттық гигиена негізгі құзыреттерге айналды.

Фото, видео немесе мәтіннің шынайылығын анықтау үшін:

- \* дереккөзді тексеру
- \* метадеректерді талдау
- \* бірнеше ақпараттық арнаны салыстыру
- \* AI detection құралдарын қолдану қажет

#### 6. Экономикалық аспект

Қазіргі таңда AI негізіндегі платформалар коммерцияланған:

- \* subscription model (жазылым жүйесі)
- \* freemium модель
- \* API-based monetization

Сұраныстың жоғары болуы көптеген сервистерді ақылы форматқа көшіруге алып келді. Бұл – цифрлық экономиканың табиғи эволюциясы.

#### 7. Қорытынды

Жасанды интеллект – индустриялық революциядан кейінгі ең ірі технологиялық серпіліс. Алайда оның авторы да, бақылаушысы да – адам.

Сондықтан негізгі қағида:

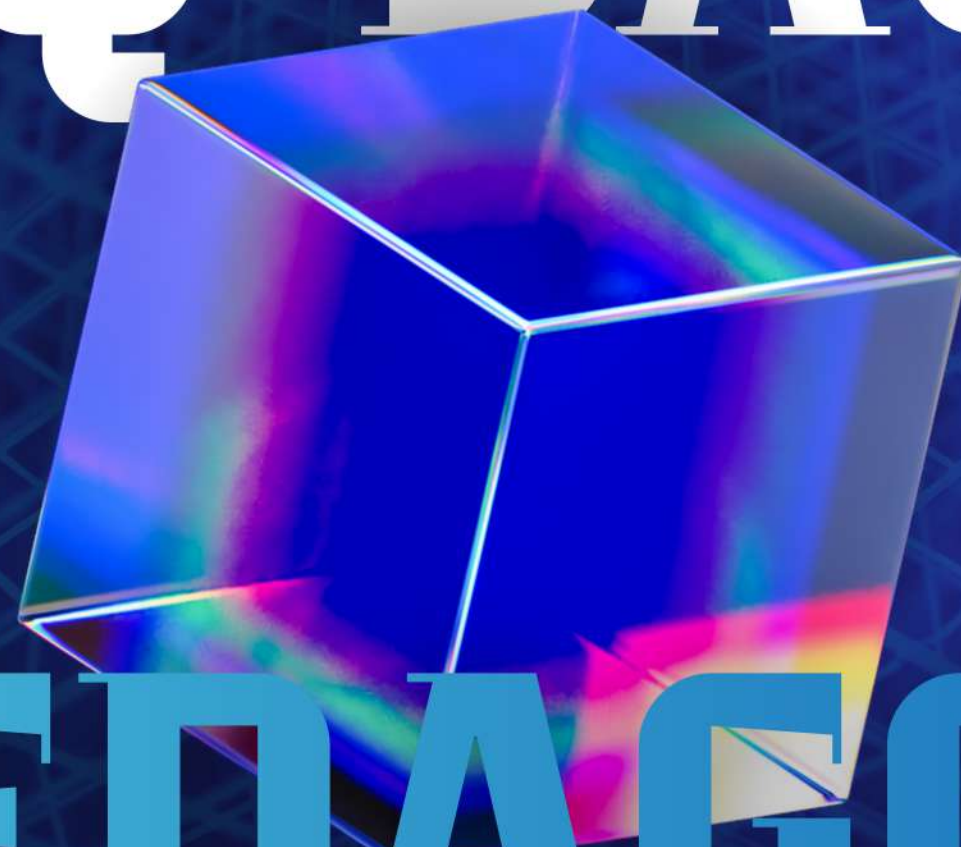
AI – құрал, ал шешім қабылдайтын субъект – адам.

Қазіргі өркениетте басты артықшылық – технология емес, оны түсіну және дұрыс қолдану қабілеті.

Қорытынды формула ретінде:

**Artificial Intelligence is powerful, but Human Intelligence remains fundamental.**

**CIFRILYQ DÄÜIRDEGI**

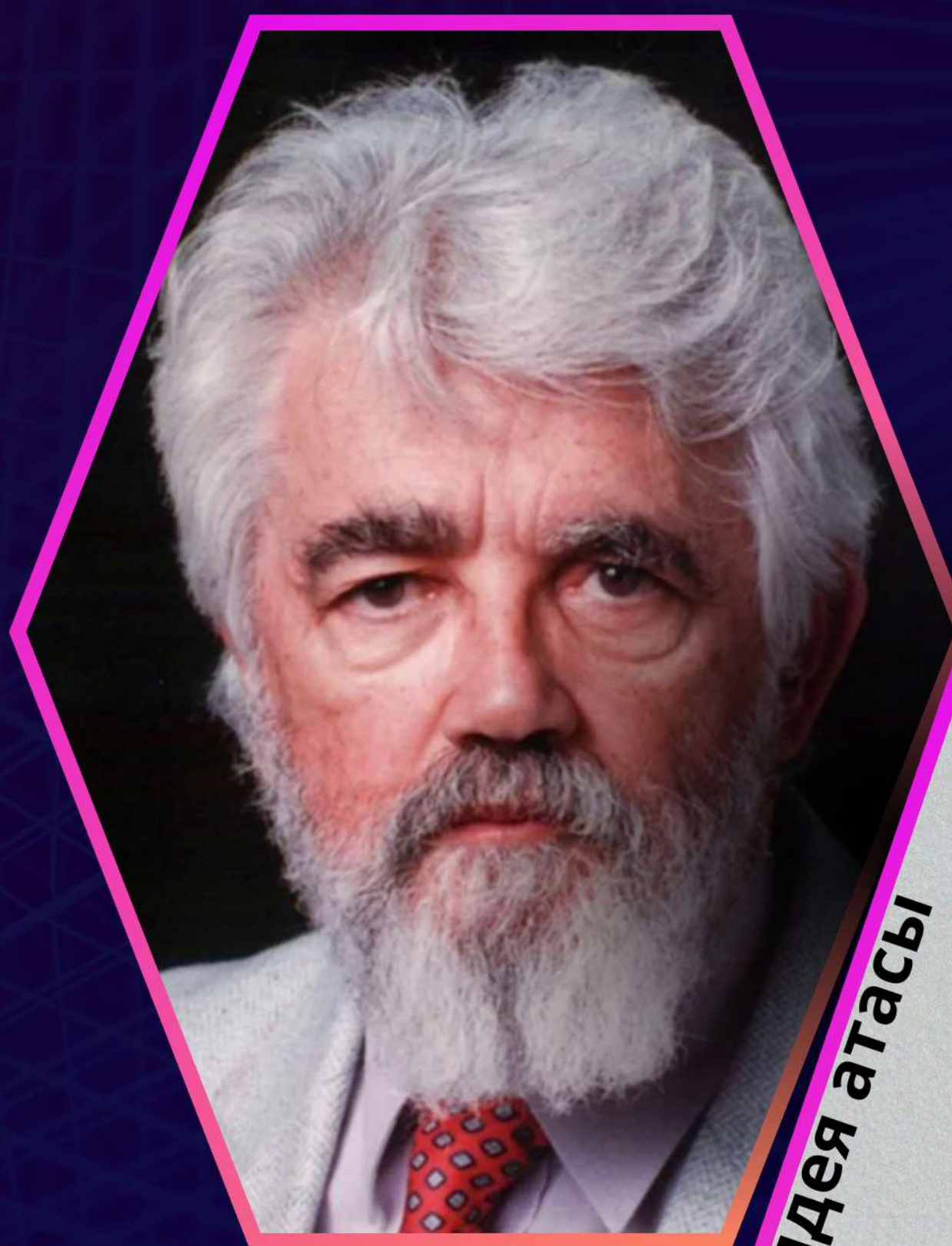


**PEDAGOG**

**MÜMKINDIKTERI**

by Abilkasymova A.A.

# ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)



Идея атасы



**01**  
**1956**  
ресми  
бастау  
алды

**02**  
**1970-**  
**1990**  
қаржыландыру  
тоқтатылды

**03**  
**2000**  
қайта  
жанданды





# ҚАУІП ПЕН САУАТТЫЛЫҚ

## 📷 Фото: шынайы vs ИИ

### Шынайы фото:

- Жарық пен көлеңке логикаға сай
- Жазулар анық, оқылады
- Қол, саусақтар қалыпты
- Ұсақ детальдар бірізді

### ИИ-фото:

- Саусақтар артық/қисық, бет “пластик” сияқты
- Көлеңке, шағылысу қате
- Жазу түсініксіз
- Фон “жүзіп” тұрады, қайталанатын элементтер бар

## 🎥 Видео: шынайы vs ИИ

### Шынайы видео:

- Қимыл табиғи
- Ерін мен дыбыс сәйкес
- Камера қозғалысы қалыпты

### ИИ-видео:

- Ұсақ “рывоктар”, біртүрлі өтулер
- Бет бұрылғанда “еріп” кетеді
- Ерін дыбысқа сәйкес емес
- Детальдар кадр сайын өзгеріп кетеді

## 📝 Мәтін: адам vs ИИ

### Адам жазған:

- Стилль бар, кейде қате болады
- Ойы тірі, кейде қисық болса да шынайы
- Нақты мысалдар кездеседі

### ИИ жазған:

- Өте “таза”, бірақ жансыз
- Қайталану көп
- Жалпы сөздер көп, нақтысы аз
- Сенімді жазады, тіпті қате болса да

ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ – БҰЛ ТАБИҒАТТАН ТЫС ҚҰБЫЛЫС ЕМЕС, АДАМ ЖАСАҒАН ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰРАЛ. ОНЫҢ КЕҢ ТАРАЛУЫ АДАМДАРДЫҢ ЖЫЛДАМДЫҚ ПЕН ЫҢҒАЙЛЫЛЫҚҚА ДЕГЕН СҰРАНЫСЫМЕН ТІКЕЛЕЙ БАЙЛАНЫСТЫ. ИӘ, ОЛ БІЗДІ ТАҢҒАЛДЫРАДЫ, СЕБЕБІ КҮРДЕЛІ ТАПСЫРМАЛАРДЫ ҚЫСҚА УАҚЫТТА ОРЫНДАЙ АЛАДЫ. БІРАҚ ОНЫҢ НЕГІЗІНДЕ ӘРҚАШАН АДАМНЫҢ ОЙЫ, ТАҢДАУЫ ЖӘНЕ БАСҚАРУЫ ЖАТЫР. СОНДЫҚТАН ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ – ЖЕТЕКШІ КҮШ ЕМЕС, ОЛ АДАМ МҮМКІНДІКТЕРІН КЕҢЕЙТЕТІН КӨМЕКШІ ЖҮЙЕ ҒАНА.

