



*Оқу үдерісінде ақпараттық –
коммуникациялық
технологияларды ұтымды қолдану
жолдары*

Дарынды балаларға арналған Абай атындағы гимназияның
информатика мұғалімдері: Сыздыкова А.А., Канапина А.С.

Ақпараттық коммуникациялық технологиялар - бұл ақпаратты автоматты түрде жинау, өңдеу, сақтау және тарату үшін қолданылатын әдістер, механизмдер мен құралдар жиынтығы.



Оқу процесінде АКТ-технологиялар не үшін қажет?

Мектепте ақпараттық технологияларды қолдану мақсаттары:

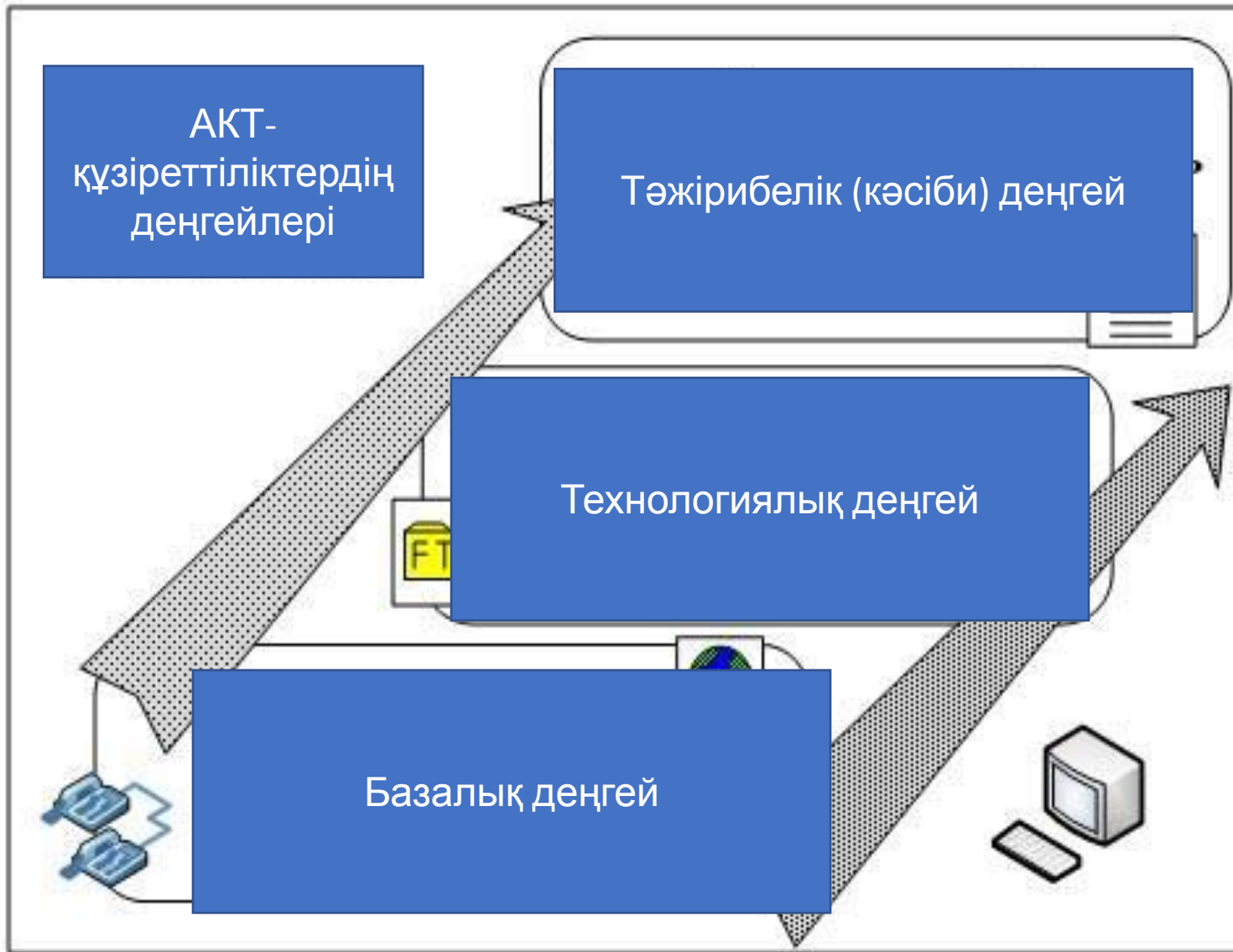
- Оқушылардың оқуға деген ынтасын нығайту, олардың танымдық белсенділігіне деген қызығушылығын ояту, оқу процесіне назар аударуға көмектесу;
- Оқытудың неғұрлым тиімді және заманауи әдістемесіне қол жеткізу, әрбір оқушыға уақыт және өзге шығынсыз жеке қарауды қамтамасыз ету;
- Оқу процесін әр түрлі және қызықты ету;
- Сабаққа дайындалуға және оқу нәтижелерін бақылауға уақытты үнеу үшін;
- Оқушылардың ақпараттық сауаттылығын қалыптастыруға үлес қосу үшін;
- Өз жұмысын жоспарлау мен жүйелеуде жаңа деңгейге шығу үшін.



АКТ құралдарын әдіснамалық мақсаты бойынша жіктеу



АКТ-құзіреттіліктерінің үш деңгейлік моделі



Сабақты
жоспарлауда АКТ
қолдану

1. Сабақ алдында. Ресурстарды іздеу және ұйымдастыру

2. Сабақ кезінде. Оқушыларды тарту (қызығушылығын ояту) және жаттығулар жасау.

3. Сабақтан кейін. Талқылау жүргізу, өткен материалды қайталау және өзін-өзі тексеру.

Топтық жұмысты ұйымдастыруда қандай сервисті пайдаланған жөн?

- <https://jamboard.google.com/>
- <https://padlet.com/dashboard>
- Google слайд
- <https://docs.google.com/>
- <https://www.classtools.net/vortex/202201-AeSZQR>

Бағалау құралдары:

www.padlet.com

<https://learningapps.org>

https://pollev.com

www.LEARNIS.ru

<https://quizizz.com>

<https://wordwall.net>

https://idroo.com/board

www.liveworksheets.com

Сұрақ-жауап, ойын түрінде өткізу үшін қолдануға болатын платформалар:

- https://flow.microsoft.com/ruru/connectors/shared_microsoftforms/microsoft-forms/
- <https://kahoot.com/>
- <https://www.polleverywhere.com/>
- <https://quizizz.com/>
- <https://goformative.com/>
- <https://get.plickers.com/>
- <https://www.mentimeter.com/>

Ресурстар іздестіру ақпаратпен жұмыс істеу дағдыларын арттыру үшін

1. www.twig-bilim.kz
2. <https://ru.khanacademy.org/science/biology>
3. <https://www.yaklass.ru/p/biologia>
4. <https://foxford.ru/wiki/biologiya>
5. <https://www.edumedia-sciences.com/ru/media/566>
6. <https://ru.coursera.org/>

АКТ-ны сабақ барысында қолдану

А. Материалды беру

Ақпаратты беру үшін Сіз мультимедиялық модельдерді немесе әртүрлі процестерді компьютерлік модельдеуді қолдана аласыз.

[Prezi.com](https://prezi.com) **Артықшылықтары**

Компьютерлік модельдеу және модельдеу процесті баяу режимде бақылауға және объектілердің ішіне қарауға мүмкіндік береді. Бұл ретте ерекше қажеттіліктері бар оқушылар үшін аудиовизуалды материалды жеке бейімдеуге болады.

Б. Жаттығулар

<https://www.learnis.ru>

Артықшылықтары

АКТ құралдары оқушыларға ақпаратты тақтадан қайта жазудың орнына тақырыпты оқуға көбірек көңіл бөлуге мүмкіндік береді. Сонымен қатар, фотосуреттер мен бейнелер материалдың берілуінің сенімділігін арттырады.

В. Түсіну

<https://jamboard.google.com/u/0/>

Артықшылықтары

Онлайн тақталарда интерактивті тапсырмалар жасау жазбаша жұмыс кезінде қиындық көретін студенттерді оқытуға көмектеседі. Сонымен қатар, мұндай тапсырмалар ХХІ ғасырда өте маңызды шығармашылық қабілеттердің дамуына ықпал етеді.

АКТ-ны сабақтан кейін қолдану

А. Қайталау

<https://classroom.google.com/h>

Артықшылықтары

Сабақты өткізіп алған оқушылар сыныптастарының презентацияларын оқып, әрдайым жете алады. Сонымен қатар, олар емтиханға дайындалу үшін өте қолайлы.

Б. Өзін-өзі тексеру

Сабақтың нәтижелері бойынша тестті келесі сабаққа немесе тест жұмысына дейін оқушылар материалды қаншалықты жақсы меңгергенін бағалау үшін сайтқа орналастырған дұрыс. Ол үшін PowerPoint бағдарламасында қарапайым интерактивті тест дайындауға болады (немесе Google түрінде дидактикалық материалдарды жасау қызметтерін пайдалануға болады

<http://learningapps.org>).

Артықшылықтары. Оқушылар өз білімдерін бағалау үшін алаңдамай, өздеріне ыңғайлы кез келген уақытта

Неліктен <https://learningapps.org>?

The screenshot shows the LearningApps.org website. At the top left is the logo "LearningApps.org" with a search bar containing "Поиск". To the right of the search bar are navigation links: "Все упражнения" and "Новое упражнение". Further right is a "Вход" (Login) button. Below the navigation bar is a yellow banner illustrating the workflow: "have an idea" (lightbulb icon) → "pick a template" (grid icon) → "fill in content" (pencil icon) → "save your App" (map icon) → "share it" (people icon). Below this banner is a grid of 12 app templates, each with an icon and a Russian label:

- 1. Найти пару (Find a pair)
- 2. Классификация (Classification)
- 3. Хронологическая линейка (Chronological timeline)
- 4. Простой порядок (Simple order)
- 5. [Icon: Grid with images]
- 6. [Icon: Map with location pins]
- 7. [Icon: Checklist]
- 8. [Icon: Document with lines]

ЖАТТЫҒУЛАР ҮЛГІЛЕРІ

1. Жұп табыңыз
2. Жіктелуі
3. Хронологиялық сызғыш
4. Қарапайым тәртіп
5. Мәтінді енгізу
6. Суреттерді сұрыптау
7. Дұрыс жауапты таңдау викторинасы
8. Бос орындарды толтыру
9. Қосымшалар торы
10. Аудио / бейне мазмұны
11. Кім миллионер болғысы келеді?
12. Жұмбақ «Тап»
13. Кроссворд
14. Әріптерден сөздер
15. Ат жарысы
16. Жұп «Ойыны»
17. Бағалаңыз

Quizlet



<https://quizlet.com>



<https://learningapps.org>



<https://ru.padlet.com>

StudyStack көмегімен дидактикалық материалдың әртүрлі түрлерін жасауға болады. Карточкалардың көмегімен сіз тек оқып қана қоймай, білімді өзіңізді бақылай аласыз. Сондай-ақ жаттығулар жасау үшін дайын карталары бар кітапхананы пайдалануға болады.



Log In

Sign Up

Log in with Facebook

Log in with Clever

or

Altynsarinovna@mail.ru

.....

[Forgot Password?](#)

Log In

Don't have an account? [Sign up](#)

Search free flashcards shared by students and teachers...

Ex: "capital of florida"



Sign up using Facebook

Sign up using Clever

or

Username

Password

Age: 12 or younger 13 or older

Email Address

Your email address is only used to allow you to reset your password. See our [Privacy Policy](#) and [Terms of Service](#).

Sign up

Already a StudyStack user? [Log In](#)



Dashboard

Log out

Stacks

Account

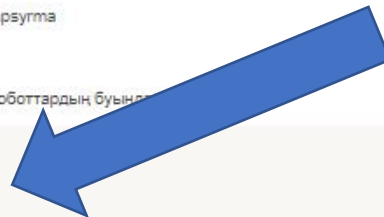
Study Log

Home | My Stacks

Create new stack

Name	Description	Category	Modified	User	Cards	Stars	
Altynsarinovna@mail.	Altynsarinovna@mail.	Unfinished	2016-07-20	Altynsarinovna	1	0	edit delete <input type="checkbox"/>
Алгоритм	1111	Unfinished	2016-09-06	Altynsarinovna	5	0	edit delete <input type="checkbox"/>
10 VB касиеттер	1111	Unfinished	2016-10-11	Altynsarinovna	7	0	edit delete <input type="checkbox"/>
Робот тапсырма	тапсырма	Unfinished	2016-11-03	Altynsarinovna	7	0	edit delete <input type="checkbox"/>
Арифметикалык орнект	111	Unfinished	2016-11-06	Altynsarinovna	7	0	edit delete <input type="checkbox"/>
Computer Device	111	Unfinished	2017-11-03	Altynsarinovna	7	2	edit delete <input type="checkbox"/>
Комп архитектура	комп арх 8	Unfinished	2017-11-03	Altynsarinovna	0	2	edit delete <input type="checkbox"/>
математика	сектор шеңбер	Unfinished	2018-03-01	Altynsarinovna	0	0	edit delete <input type="checkbox"/>
kompozicia	tapсырма	Unfinished	2018-03-17	Altynsarinovna	5	0	edit delete <input type="checkbox"/>
Тест карточка	тапсырмалар	Unfinished	2018-03-19	Altynsarinovna	3	0	edit delete <input type="checkbox"/>
matematika	777	Unfinished	2018-04-04	Altynsarinovna	5	0	edit delete <input type="checkbox"/>
Astana	1	Unfinished	2018-04-08	Altynsarinovna	5	0	edit delete <input type="checkbox"/>
Astana 2	Astana 2	Unfinished	2018-04-08	Altynsarinovna	5	0	edit delete <input type="checkbox"/>
vektor	tapсырма	Unfinished	2018-06-25	Altynsarinovna	5	0	edit delete <input type="checkbox"/>
Types of information	1	Unfinished	2018-08-24	Altynsarinovna	0	0	edit delete <input type="checkbox"/>
Роботтардың буындары	Роботтардың буындары	Unfinished	2019-01-10	Altynsarinovna	10	0	edit delete <input type="checkbox"/>

Create new stack



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
Use checked sets.

Settings Data Slides

Stack Name:

Description:

Side labels: Question / Answer
 Term / Definition
 Custom /

Generate random fill-in-the-blank clues for activities

Allow others to EDIT this set

Allow others to VIEW this set

Category:

Search » All » Unfinished » Алгоритм

Settings Data Slides

Question	Answer
Алгоритмнің неше түрі бар?	3

+ add blank rows

Study Stack - Add Labeled Image x +

studystack.com/EditSlides.jsp?studyStackId=3449834

Flashcards Matching Snowman Crossword Type In Quiz Test

StudyStack Study Table Bug Match Hungry Bug Unscramble Chopped Targets

Free Flashcards about Алгоритм x +

studystack.com/flashcard-2272690

Search » All » Unfinished » Алгоритм

Question

Алгоритм дегеніміз не?

Didn't know it? click below

Knew it? click below

Don't know Remaining cards (4) Know

Fix Help Options

Free Flashcards about Алгоритм x +

studystack.com/flashcard-2272690

Search » All » Unfinished » Алгоритм

Answer

Командалардың реттеліп орындалуы

Didn't know it? click below

Knew it? click below

Don't know Remaining cards (4) Know

Fix Help Options

Назарларыңызға
рахмет!