



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 кажет?

Мектепте ақпараттық технологияларды қолдану мақсаттары:

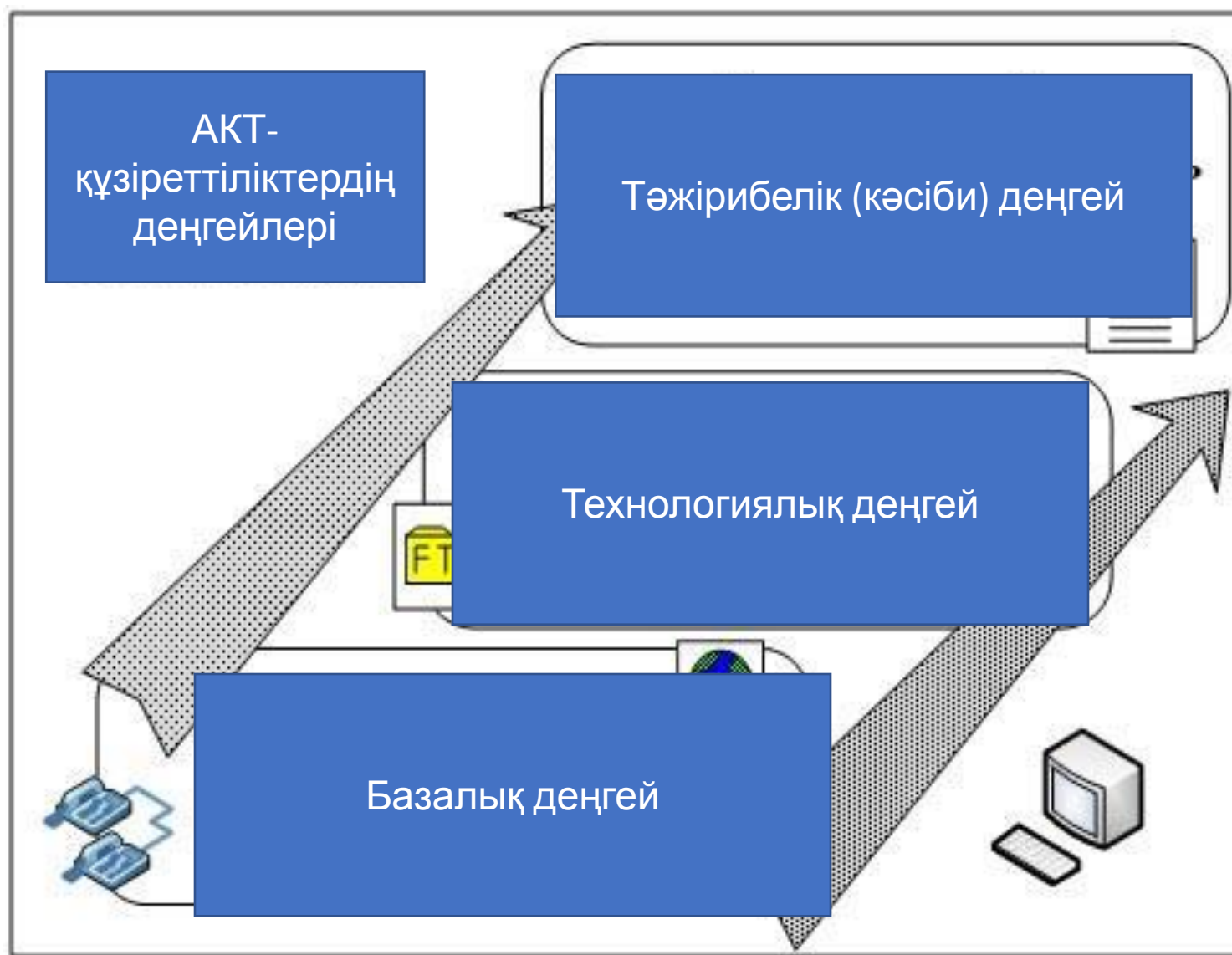
- ☐ Оқушылардың оқуға деген ынтасын нығайту, олардың танымдық белсенділігіне деген қызығушылығын ояту, оқу процесіне назар аударуға көмектесу;
- ☐ Оқытудың неғұрлым тиімді және заманауи әдістемесіне қол жеткізу, әрбір оқушыға уақыт және өзге шығынсыз жеке қарауды қамтамасыз ету;
- ☐ Оқу процесін әр түрлі 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>?



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



<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.

StudyStack | Flashcards and Stud x +

studystack.com

StudyStack

Log In Sign Up

Search free flashcards shared by students and teachers...

Ex: "capital of florida"

Log In with Facebook

Log in with Clever

or

Altynsarinovna@mail.ru

Forgot Password?

Log In

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

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 қасиеттер	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"/>
Арифметикалық 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	tapsyrma	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	tapsyrma	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".



Dashboard

Log out

Settings

Data

Slides

Stack Name: Алгоритм

Description: Алгоритм түрлері

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: unfinished

Save Changes



Dashboard

Log out

Search » All » Unfinished » Алгоритм

Settings

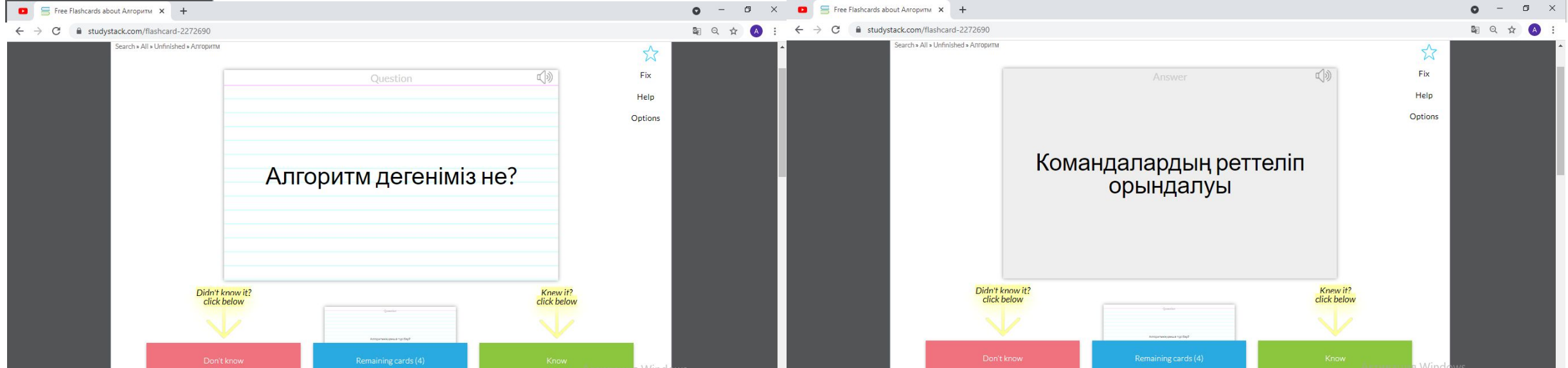
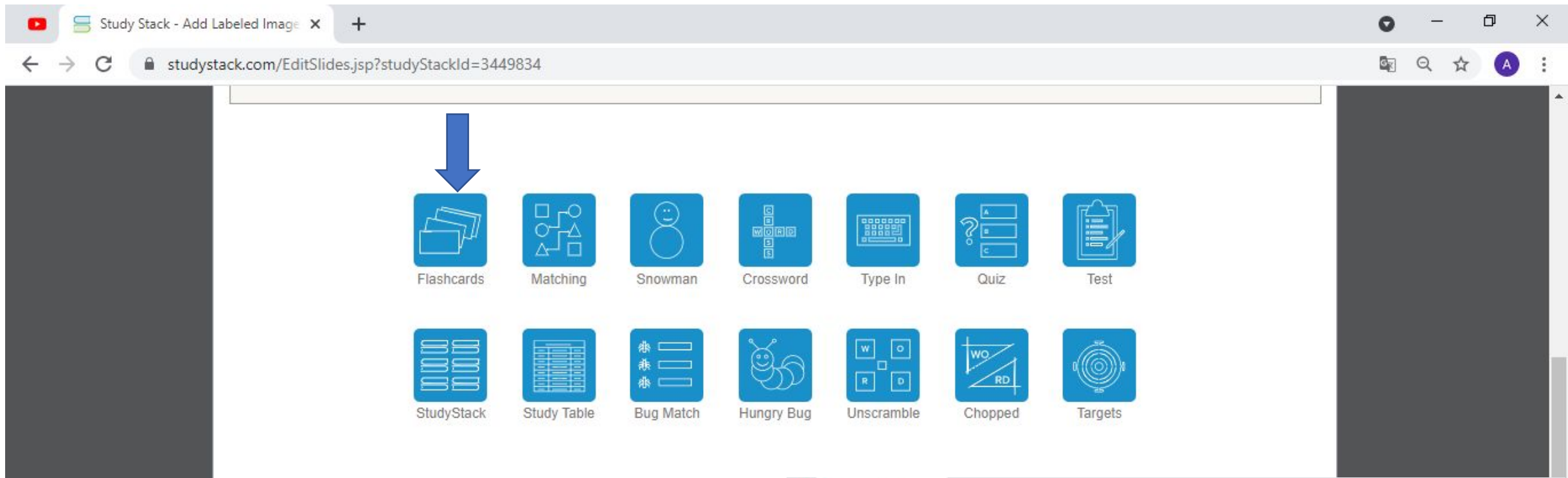
Data

Slides

Question	Answer
Алгоритмнің неше түрі бар?	3

Save Changes

+ add blank rows



Назарларыңызға
рахмет!