

«Мектептерге арналған PISA» - PISA (ЭЫДҰ) негізіндегі мектептерге арналған тестілеу

Мектептерге арналған PISA деген не?

- бұл ЭЫДҰ әзірлеген, оқушылардың дағдыларын бағалауға және мектеп/колледж әкімшілігіне 15 жастағы оқушылардың сыни ойлауын, өз білімін жаңа мәнмәтіндерде іскерлікпен қолдана алуын түсініп талдауға көмектесетін бағдарлама.



Бағалау бағыты:

Оқу, математика, жаратылыстану



Зерттеуге қатысушылар:

15,3-тен 16,2-ге дейінгі жас аралығындағы оқушылар

Әлемнің 14 елі Мектептерге арналған PISA-ға қатысты

1. Андорра
2. Аустралия
3. Бразилия
4. Бруней
5. Қытай
6. Жапония,
7. Португалия
8. Колумбия
9. Ресей
10. Испания
11. Тайланд
12. Араб Әмірліктері
13. Ұлыбритания
14. АҚШ



«Мектептерге арналған PISA және дәстүрлі PISA арасындағы негізгі айырмашылықтар мен жалпы сипаттамалар

	НЕГІЗГІ PISA	МЕКТЕПТЕРГЕ АРНАЛҒАН PISA
Зерттеу аясы	Функционалдық сауаттылықты бағалау	PISA халықаралық жүйесіне негізделген және онымен салыстыруға болады
Цикл	3 жыл сайын	Жыл сайын (қажетінше)
Зерттеу іріктемесі	Стратификацияланған кездейсоқ іріктеме	<ul style="list-style-type: none"> • Стратификацияланған кездейсоқ іріктеме • Зерттеу үшін қызығушылық тудыратын мектептер
Есеп	<ul style="list-style-type: none"> • Халықаралық • Ұлттық • Өңірлік 	<ul style="list-style-type: none"> • Ұлттық • Мектептік
Өткізу мерзімі	Сәуір-мамыр	Қараша 2022 ж.

«Мектептерге арналған PISA» артықшылықтары

Мектептерге арналған PISA зерттеуі оқушылардың халықаралық деңгейде салыстырылатын үлгеріміне, оқуға деген көзқарасына және оқу ортасы туралы ақпаратқа қол жеткізуге мүмкіндік береді.



**Құлсары қ. №6 жалпы орта
білім беретін мектебі**
Әлемдік білім беру жүйелерімен
салыстырғандағы нәтижелері
(2021 жылғы зерттеу бойынша)



Жеке есепті алу үшін төменгі талаптар:

- ✓ 15,3 – 16,2 жас аралығындағы 42 оқушыдан кем емес
- ✓ 80% оқушылар валидті жауаптарды беруі тиіс

Топтық есептер:

Ұқсас сипаттамалары бар мектептер үшін құрылған

- Ол оқушылардың табысты әрі қарай білім алуы және еңбек нарығына шығуы үшін қажетті білімдерін, дағдыларын және құзыреттерін өлшейді
- Мектеп климаты, оқушылардың әлеуметтік-экономикалық жағдайы және олардың оқуға деген мотивациясы және басқа да көптеген факторлар туралы маңызды ақпаратты қамтамасыз ету
- Мектеп нәтижелері ұлттық нәтижелермен және PISA зерттеуіне қатысатын басқа елдердің нәтижелерімен салыстырылады
- Зерттеуге қатысушы мектептер оқушылардың функционалдық сауаттылығын арттыруға бағытталған әдістемелік материалдар мен қатысушы елдер мектептерінің тәжірибесі жарияланған жоба қатысушыларының жаһандық платформасына қол жеткізе алады

Зерттеудің бағалау жүйесі: күрделілік деңгейлері

Оқу	Математика	Жаратылыстану	Деңгейлер
698	669	708	6
626	607	633	5
553	545	559	4
480	482	484	3
407	420	409	2
335	358	335	1

Өз бетімен ойланып, күрделі жағдайларда шешім қабылдай алатын оқушылар

4 деңгей – жаңа ақпаратты алу үшін білім мен дағдыларын қолдану қабілеті оянады

2 деңгей – Бастапқы, оған жеткен оқушылар білім мен дағдыларын оқу жағдайынан тыс қолданып көрсете алады

«Мектептерге арналған PISA» форматы: компьютерлік тестілеу



60 МИНУТТЫҚ 2 БӨЛІМ: когнитивті тест + сауалнама
Оқушыларға **үш бағыт** бойынша тапсырмалар беріледі

Мәнмәтіндік факторларды жинауға арналған оқушы сауалнамасы:

- оқушының отбасы және үйі туралы сұрақтар
- олар қолданатын оқыту стратегиялары
- оның оқуға деген қарым-қатынасы және бейімділігі
- оқу климаты

Ұзақтығы:
40-45 мин.

Бағалау бағыттары	Тапсырмалардың жалпы саны	Тапсырмалар саны				
		Құрылған жауаптар (толық)	Құрылған жауаптар (қысқа)	Бірнеше таңдауы бар кешенді	Бірнеше таңдауы бар қарапайым	Бағаланбайтын
Оқу сауаттылығы	47	17	4	7	18	1
Математикалық сауаттылық	40	7	19	3	11	0
Жаратылыстану сауаттылығы	54	20	0	16	18	0
<i>Барлығы:</i>	141	44	23	26	47	1

Тестілеуге уақытты бөлу

Іс-әрекет	Уақыт
Оқушылар келіп, құрылғыларын қосып, тестті бастауға дайындалады	10-15 минут (шамамен)
Тестілеудің бірінші 60 минуты	1 сағат (тура)
Қысқа үзіліс (қалауы бойынша)	5 минуттан артық емес
Тестілеудің екінші 60 минуты	1 сағат (тура)
Үзіліс	15 минут
Сауалнама	35 минут (шамамен)
Оқушылардың тестілеуді аяқтау күйін тексеру	30 минут (шамамен)

Зерттеуге таңдалған қатысушылар



ЭЫДҰ **1000 білім беру мекемесін** (958 мектеп, 42 колледж), сондай-ақ алмастыратын оқу орындарын таңдады. Тізімдер ББ-на жіберілді



Әрбір білім беру мекемесінде 50-ге жуық оқушылар және оларды алмастыратын оқушылар іріктелетін болады



Зерттеу елдің барлық өңірлерінде **қараша** айларында өтеді



Оқушылар: Когнитивті тест (60 мин 2 бөлім, 5 мин үзіліс); Сауалнама (45 мин.)

Мектеп/колледждерді және зерттеуге қатысушыларды алмастыру реті

Зерттеуге іріктелген негізгі білім беру мекемесі

Зерттеуге міндетті түрде қатысады

Іріктелген негізгі оқушылар

Зерттеуге міндетті түрде қатысады

Алмастыратын білім беру мекемесі

Негізгі білім беру мекемесі:

- ББМ жабылуы (сыныптар жабылуы, толық жөндеу, т.б.)
 - форс-мажор (табиғи апаттар, т.б.)
- секілді себептер бойынша қатыса алмаған жағдайда қатысады

Алмастыратын оқушылар

Негізгі оқушылар:

- ауыру, олимпиадаға, спорттық сайыстарға қатысу (растайтын құжаттардың болуы міндетті)
- секілді себептер бойынша қатыса алмаған жағдайда қатысады

Janison Replay қолданбасын орнату




Тестілеу оқушыларға «Мектептерге арналған PISA» бағдарламасына компьютерлік форматта қатысуға мүмкіндік беретін Janison Replay қолданбасы арқылы жүргізіледі.

Әрбір мектепке файлдар пакеті жіберіледі. Оның ішінде:

- әр компьютерге арналған орнату файлдары (қазақ/орыс) болады.

1. Janison Replay Framework орнату
2. Janison Replay –full lockdown орнату
3. Мектеп кодын енгізу

Әр компьютерге арналған орнату файлдары (қазақ/орыс)

Name	Type	Size
 JanisonReplay.Framework - KK.exe	Application	81,309 KB
 Janison Replay - full lockdown - KK .msi	Windows Installer Package	53,840 KB
 JanisonReplay_DevicePreparation_PBTS_19519_RU.zip	Compressed (zipped) Folder	53,123 KB

Зерттеуді өткізуге жауапты тұлғалар

