

The logo for PISA (Programme for International Student Assessment) features the letters 'P', 'I', 'S', and 'A' in a stylized, multi-colored font. The 'P' is blue, 'I' is yellow, 'S' is green, and 'A' is red. The background is white with a large blue diagonal shape on the right side.

PISA

The title 'PISA -2025 Халықаралық зерттеуі' is centered on a blue background. The background is filled with a pattern of white line-art icons representing various educational fields: science (microscope, test tube, lightbulb), mathematics (ruler, compass, clock, target), and general education (book, paper airplane, gear, magnifying glass).

PISA -2025
Халықаралық зерттеуі

PISA (Programme for International Student Assessment) – мемлекеттік немесе жеке білім беру ұйымдарында жалпы орта білім алған оқушылардың сауаттылығын бағалайтын салыстырмалы халықаралық зерттеу

Зерттеу мақсаты

- 15 жастағы оқушылардың мектепте алған негізгі білімдері мен дағдыларын бағалау
- Оқушы нәтижелерінің жетістік индикаторларын анықтау
- Тест нәтижелерінің өзгеру заңдылықтарын анықтау, бақылау, түсіндіру
- Терең талдау жасау, стратегиялық шешім қабылдау үшін құнды ақпарат алу және жинақтау

Зерттеу нысаны

Оқушылардың функционалдық сауаттылығын бағалау

ФУНКЦИОНАЛДЫ САУАТТЫЛЫҚ — ТҰЛҒАНЫҢ НЕГІЗГІ БІЛІМІ; ФУНКЦИОНАЛДЫ САУАТТЫ ОҚУШЫ ӨЗГЕРІП ОТЫРАТЫН ҚОРШАҒАН ОРТАМЕН ӘРЕКЕТТЕСУГЕ ДАЙЫН БОЛУҒА, ОҚУ БАРЫСЫНДАҒЫ НЕМЕСЕ ӨМІРДЕГІ ӘРТҮРЛІ МІНДЕТТЕРДІ ОРЫНДАЙ АЛУҒА, ӘЛЕУМЕТТІК ҚАТЫНАСТАР ҚҰРУҒА, ОДАН ӘРІ БІЛІМ АЛУҒА ТАЛПЫНУҒА, ӨЗ САУАТТЫЛЫҒЫН БАҒАЛАУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕТІН РЕФЛЕКСИВТІ ДАҒДЫЛАР ЖИЫНТЫҒЫН МЕҢГЕРУІ ТИІС.

XXI ҒАСЫРДАҒЫ САУАТТЫЛЫҚТЫҢ БАСТЫ БАҒЫТТАРЫ: *ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫ, МАТЕМАТИКАЛЫҚ САУАТТЫЛЫҚ, ЖАРАТЫЛЫСТАНУ САУАТТЫЛЫҒЫ, САНДЫҚ САУАТТЫЛЫҚ, ҚАРЖЫЛЫҚ, МӘДЕНИ ЖӘНЕ АЗАМАТТЫҚ САУАТТЫЛЫҚ.*

PISA БАҒАЛАЙТЫН БАҒЫТТАР: *ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫ, МАТЕМАТИКАЛЫҚ САУАТТЫЛЫҚ ЖӘНЕ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ САУАТТЫЛЫҒЫ.*

ЗЕРТТЕУ 2000 ЖЫЛДАН БАСТАП ҮШ ЖЫЛ САЙЫН ӨТЕДІ. ӘР АЙНАЛЫМДА БАСТЫ БАҒЫТ АНЫҚТАЛАДЫ.

PISA ҮЙЛЕСТІРУШІСІ — ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҮНТЫМАҚТАСТЫҚ ЖӘНЕ ДАМУ ҰЙЫМЫ (ЭЫДҰ)

oecd.org/pisa/

Next steps

OECD member countries and Associates decided to postpone the PISA 2021 assessment to 2022 and the PISA 2024 assessment to 2025 to reflect post-Covid difficulties.

PISA 2022

PISA 2022 will focus on mathematics, with an additional test of **creative thinking**. The new *PISA 2022 mathematics framework* was recently launched.

Preparations for this test are underway with participants from 36 OECD members and likely 50+ non-members involved.

PISA 2025

PISA 2025 will focus on science and include a new assessment of foreign languages. It will also include the innovative domain of Learning in the Digital World which aims to measure students' ability to engage in self-regulated learning while using digital tools.

Want to join PISA?

COVID ӘСЕРІН ЗЕРТТЕУ МАҚСАТЫНДА ЭЫДҰ МҮШЕ
ЕЛДЕРІ МЕН СЕРІКТЕС ЕЛДЕРІ PISA 2021-ДІ 2022-ГЕ АУЫСТЫРУ
ТУРАЛЫ ШЕШІМ ҚАБЫЛДАДЫ.

PISA 2022 ПРИОРИТЕТТІ БАҒЫТЫ – МАТЕМАТИКАЛЫҚ
САУАТТЫЛЫҚ. ҚОСЫМША БАҒЫТ – «КРЕАТИВТІ ОЙЛАУ».

PISA 2025 ПРИОРИТЕТТІ БАҒЫТЫ – ЖАРАТЫЛЫСТАНУ-
ҒЫЛЫМИ САУАТТЫЛЫҚ.

ОҚУШЫНЫҢ САНДЫҚ ҚҰРАЛДАРДЫ ҚОЛДАНА ОТЫРЫП,
ОҚУЫН ӨЗ БЕТІМЕН ҰЙЫМДАСТЫРУҒА ДЕГЕН ҚАБІЛЕТІН
ТЕКСЕРЕТІН «САНДЫҚ ӘЛЕМДЕ БІЛІМ АЛУ» ИННОВАЦИЯЛЫҚ
САЛАСЫ ҰСЫНЫЛАДЫ.

PISA зерттеуі 15-жастағы оқушылардың оқу, математика және жаратылыстану бағытындағы пәндерден білім жетістіктерін мынадай мазмұн бойынша тексереді:

Оқу пәні бойынша:

- «бірыңғай» мәтін (прозалық туындылар, мысалы, сипаттама, әңгіме, түсіндірме, дәйектеме);
- «бірыңғай емес» мәтіндер (графиктер, пішіндер, ақпараттық беттер және т.б.).

Математика пәні бойынша:

- мөлшер;
- кеңістік және форма;
- өзгеріс және қатынас;
- белгісіздік.

Жаратылыстану пәні бойынша:

- заттың құрылысы және құрамы;
- атмосфералық өзгерістер;
- физикалық және химиялық өзгерістер;
- қуат өткізу;
- күш және қозғалыс;
- физиологиялық өзгерістер;
- генетикалық бақылау;
- экожүйе;
- әлемдегі жер;
- географиялық өзгерістер.

- Білім алушылардың әртүрлі өмірлік жағдайлардағы қабылдаған жеке шешімдерін негіздеу үшін математикалық білімдерін қолдана білу қабілеттерін бағалайды. Зерттеуге қатысушылар тапсырмада берілген ақпаратты өздеріне таныс концепцияларды, процедуралар мен фактілерді қолдана отырып түсіндіре білулері қажет. Сондай-ақ, сыни ойлау мен талдау жасай білу дағдыларын көрсетулері тиіс.
- Математикалық тапсырмалар мазмұны квантитативтік (сандық), кеңістік және ықтималдылық теорияларын да қарастырады.
- **Халықаралық зерттеу сұрақтарының бірегейлігі** - оқушылар тест тапсырмаларын орындау барысында күнделікті өмірлік жағдаяттарға байланысты математикалық пайымдауларды қолданудың маңыздылығын түсінеді.
- **Құзыреттіліктер:**
 - математиканың өмірдегі орнын түсіну, білу;
 - әр түрлі формада берілген сандық ақпаратты оқу, талдау;
 - есептерді шығарудың ыңғайлы тәсілдерін табу, орындау, өзін-өзі тексеру, өмірмен байланыстыру;
 - математикалық білімін өмірлік жағдаяттарда кездесетін түрлі мәселелерді шешуде еркін қолдану

- **Оқу сауаттылығы** – адамның ақпараттың мазмұнын бағалау, түсіну және интерпритациялау қабілеті болып табылады. Оқушының бұл басты төрт оқырмандық құзыреттілігі оның коммуникативтік дағдыларын анықтайды. PISA тесттері оқу сауаттылығын бағалаудың екі негізгі параметрін қарастырады.
- **Бірінші. Мәтін** (*көркем әдебиет, ғылыми мәтіндер, кестелер, графиктер, диаграммалар мен ақпараттық материалдар*). Олар форматтары бойынша ерекшеленді, мысалы, тұтас, дискретті, аралас және құрама мәтіндер болып бөлінеді. *Тұтас мәтінде* ақпаратты табу әрекеттері қаріп түрі мен өлшемдері тәрізді ерекшеліктермен оңайлатылған. *Дискретті мәтіндер* оқу дағдыларының кейбір әрекеттерін талап етеді. Олардың мазмұнында диаграмма, кесте, график және хабарландыру түріндегі материалдарды қамтиды. *Аралас* – тұтас және дискретті мәтіндердің түрлерін біріктіреді. Журналдар мен веб-беттердегі материалдардың көпшілігі аралас мәтін түрлеріне жатады. *Құрама мәтін* - әрқайсысы бір-біріне тәуелсіз және бірнеше мәтіннен құрастырылған, негізгі ойы аяқталған мазмұндағы форматта беріледі.
- **Екінші. Ахуалдар** (*жеке, қоғамдық, оқу мақсаты және іскерлік*). *Жеке өмірлік ахуалдарға* берілген мәтіндер мазмұны хат, беллетристика, өмірбаян және ақпараттық хаттар түрін құрайды. Электрондық форматтағы мәтіндер хабарлама, күнделікті жаңалық блоктарын қамтиды. *Қоғамдық* мақсаттар үшін оқу - ресми құжаттар, газет жаңалықтары, Интернеттегі форумдар жатады. *Оқу* ахуалы мәтіндеріне классикалық мысал ретінде оқулықтар және электронды интерактивтік оқу бағдарламалары кіреді. *Іскерлік* ахуалдар мәтіні – газеттің немесе Интернеттің сәйкес беттерінен қажетті ақпаратты іздеуі, хабарландыруды, нұсқаулықтарды және т.б. қарауы болып табылады.
- **Құзыреттіліктер:** мәтінді дұрыс, саналы, түсініп оқу; мәтін бойынша сұрақтар қою және сұрақтарға жауап беру; оқығанын өмірмен байланыстыру, өмірден мысалдар келтіру; оқыған мәтіннің мазмұнына байланысты өз ойпікірін білдіру, дәлелдеу

PISA зерттеуінде бір мезгілде өлшемдерде бірнеше жаңа заманғы инновациялық идеялар жүзеге асырылды: функционалдық сауаттылықты бағалау, қарым-қатынастарын, қызығушылығын, уәжін және оқу стратегиясын зерделеу.

Жаратылыстануға арналған тапсырмаларды орындау барысында оқушылардан жаратылыстанудың тексерілетін бөлімдері бойынша негізгі түсініктерді, заңдар мен ұстанымдарды білуін көрсете алуы ғана емес, оларды мәселелерді шешуде пайдалана алу қабілеттері, табиғат құбылыстарына түсінік беруі, қарапайым зерттеулер жүргізіп, олардың нәтижелерін ұсынулары талап етіледі.

Ілгері деңгейге қойылатын талап: тәжірибе және зерттеу жүргізу туралы бастапқы ұғымдардың болуы, жай ағзалардағы тіршілік үрдістер мен сипаттамаларын, сондай-ақ адам денсаулығына қатысты факторларды түсінуі, белгілі материалдардың әртүрлі физикалық қасиеттері мен электрлік құбылыстар туралы білімдерінің болуы арасындағы байланысын, Жер мен Күн жүйесіндегі физикалық сипаттамалар мен үрдістерді түсінуі, зерттеу нәтижелерін түсіндіре алу және қорытынды жасай алу, бағалау пікіріне, олардың аргументацияларына және бастапқы түсініктеріне қабілеттерінің болуы тиіс.

Жоғары деңгейге қойылатын талап: Бұл деңгейге жеткен оқушылар білімді қабылдауға және көрсетуге қабілетті, күнделікті өмірде кездесетін құбылыстарды түсіндіре білуі, өсімдіктер, жануарлар, тіршілік үрдістер құрылымы туралы кейбір түсініктері, заттардың қасиеттері мен физикалық құбылыстар туралы білімдері, Күн жүйесі мен Жер құрылысы, үрдістер мен құбылыстар туралы білімдері, зерттеуді жүргізуге байланысты бастапқы түсініктерінің болуы, кейбір жаратылыстану түсініктерін күнделікті өмірден алынған физикалық және биологиялық үрдістер туралы ақпараттармен байланысын түсіндіру қабілетінің болуы, қысқаша жауап құрастыруы тиіс.

Орта деңгейге қойылатын талап: Бұл деңгейге жеткен оқушылар білімді қабылдауға және көрсетуге қабілетті, жаратылыстануға байланысты тәжірибелік жағдайларды және негізгі ұғымдарды түсінуі, тірі ағзаларды сипаттауға және олардың қоршаған ортамен байланысын анықтауы, адам биологиясы мен оның денсаулығы туралы кейбір түсініктері, жалпыға танымал физикалық құбылыстар туралы кейбір түсініктері, күн жүйесі мен Жер туралы негізгі дәлелдерді білуі, суреттерді түсіндіру және тәжірибелік жағдайларда білімін қолдану қабілетінің болуы тиіс.

Төмен деңгейге қойылатын талап: Бұл деңгейге жеткен оқушылар қарапайым білімді болады, адам денсаулығына және жануарлардың мінез-құлық және физикалық сипаттарына байланысты кейбір қарапайым фактілерді білу, заттардың кейбір қасиеттерін көрсете білу қабілеттерінің болуы, белгілері бар суреттерді, қарапайым диаграммаларды түсіндіру, қарапайым кестелерді толтыру қабілетінің болуы, нақты дәлелдерді қажет ететін сұрақтарға қысқаша жауаптар құрастыруы тиіс.

Құзыреттіліктер:

- қоршаған әлемде және табиғатта болып жатқан құбылыстарды түсіну, салыстыру, талдау, жіктеу, жүйелеу, жалпылау;
- заттар мен құбылыстардың негізгі және жанама белгілерін ажырату;
- алған білімін, қарапайым ғылыми зерттеу дағдыларын қолдану

- **ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМЫНЫҢ КЕҢЕЙТІЛГЕН КӨРІНІСІ:** МАТЕМАТИКА МЕН ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫНА АРНАЛҒАН ТҰЖЫРЫМДАМАЛАРМЕН СӘЙКЕСТЕНДІРУ ҮШІН «ЖАРАТЫЛЫСТАНУ САУАТТЫЛЫҒЫНА» ЕМЕС, ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ЖАЛПЫ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІНЕ АУДАРЫЛАДЫ.
- **ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕРДІ БІРІКТІРУ:** «ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУДІ БАҒАЛАУ ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ» ЖӘНЕ «ДЕРЕКТЕР МЕН ДӘЛЕЛДЕРДІ ҒЫЛЫМИ ТҰРҒЫДАН ТҮСІНДІРУ» БІР ҚҰЗЫРЕТТІЛІККЕ БІРІКТІРІЛДІ: «ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ ҮШІН ЖОБАЛАРДЫ ҚҰРУ ЖӘНЕ БАҒАЛАУ, ҒЫЛЫМИ ДЕРЕКТЕР МЕН ДӘЛЕЛДЕРДІ СЫНИ ТҰРҒЫДАН ИНТЕРПРЕТАЦИЯЛАУ».
- **ИНТЕРНЕТТЕГІ АҚПАРАТҚА ЕРЕКШЕ НАЗАР АУДАРЫЛАДЫ:** ОҚУШЫЛАРДЫҢ ҒЫЛЫМИ АҚПАРАТТЫ ЗЕРТТЕУ, БАҒАЛАУ ЖӘНЕ ШЕШІМ ҚАБЫЛДАУ ҮШІН ПАЙДАЛАНУ ҚАБІЛЕТІН БАҒАЛАУ
- **ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМЫНА ҚАТЫСТЫ ӨЗІН-ӨЗІ АНЫҚТАУ:** ЖАРАТЫЛЫСТАНУҒА ДЕГЕН КӨЗҚАРАСТАН «ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫНА ҚАТЫСТЫ ӨЗІН-ӨЗІ АНЫҚТАУ» КЕҢ ҰҒЫМЫНА КӨШУ.
- **ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУ:** «АНТРОПОЦЕН ДӘУІРІНДЕ ӘРЕКЕТ ЕТУ ҚАБІЛЕТІ» ТҰЖЫРЫМДАМАСЫНДА КӨРСЕТІЛГЕН ТҰРАҚТЫ ДАМУ ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БІЛІМ САЛАСЫНДАҒЫ БІЛІМГЕ БЕТБҰРЫС

ҒЫЛЫМИ-ЖАРАТЫЛЫСТАНУ САУАТТЫЛЫҒЫ – НЕГІЗГІ БАҒЫТ

ПӘНАРАЛЫҚ ДАҒДЫЛАРДЫ ДАМЫТУДЫ ТАЛАП ЕТЕТІН ЖӘНЕ ЦИФРЛЫҚ ҚҰРАЛДАРДЫ ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП, ОҚУШЫЛАРДЫҢ ӨЗІН-ӨЗІ РЕТТЕЙТІН ОҚУҒА ҚАТЫСУ ҚАБІЛЕТІН ӨЛШЕУГЕ БАҒЫТТАЛҒАН ЦИФРЛЫҚ ОҚЫТУ (ИННОВАЦИЯ)

ШЕТ ТІЛІН МЕНГЕРУ ДЕҢГЕЙІН БАҒАЛАУ (ЖАҢА БАҒЫТ), ЯҒНИ. КОММУНИКАТИВТІ ЖӘНЕ ЖАЛПЫ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕРДІ БІРІКТІРЕ ОТЫРЫП, ТИІМДІ ҚАРЫМ-ҚАТЫНАС ЖАСАЙ БІЛУ

ТЕСТТЕРДІҢ БЕЙІМДІЛІГІ: БІЛІМНІҢ ОБЪЕКТИВТІ БАҒАСЫН БЕРЕ ОТЫРЫП, ОҚУШЫНЫҢ БІЛІМІ МЕН ДАҒДЫСЫНЫҢ ДЕҢГЕЙІНЕ БАЙЛАНЫСТЫ ТАПСЫРМАЛАРДЫҢ КҮРДЕЛІЛІГІН РЕТТЕУГЕ МҮМКІНДІК БЕРЕДІ.

- 1. PISA ЗЕРТТЕУЛЕРІН ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖӘНЕ ӨТКІЗУ, КООРДИНАТОР ТАҒАЙЫНДАУ ЖӨНІНДЕ БҰЙРЫҚТАР;**
- 2. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕРГЕ ДАЙЫНДЫҚ ЖҰМЫСТАРЫ БОЙЫНША ЖОСПАР;**
- 3. 15 ЖАСТАҒЫ ОҚУШЫЛАРДЫҢ ТІЗІМІ;**
- 4. ОҚУШЫЛАРДЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕРГЕ ДАЙЫНДАУ ҮШІН САБАҚ КЕСТЕСІНІҢ ҚҰРЫЛУЫ;**
- 5. ВІЛМСЕНТЕР ПЛАТФОРМАСЫМЕН ЖҰМЫСТАНУЫ (КЕСТЕ, СЫНАМА ТЕСТ ЖҰМЫСЫНЫҢ НӘТИЖЕЛЕРІ);**
- 6. ӨТКЕН ЖЫЛҒЫ PISA МАТЕРИАЛДАРЫ;**
- 7. КОМПЬЮТЕРЛЕРГЕ (НОУТБУК) ҚОЙЫЛАТЫН ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР (WINDOWS 7+ С ПАКЕТОМ ОБНОВЛЕНИЯ 1, 1 ГБ ОЗУ, ПРОЦЕССОР 1 ГГЦ, 1 ГБ СВОБОДНОГО МЕСТА НА ЖЕСТКОМ ДИСКЕ);**
- 8. САУАЛНАМАЛАР (ПЕДАГОГ, ОҚУШЫЛАР);**
- 9. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР БОЙЫНША СТЕНД.**

№	Таңдалған білім беру ұйымы		№	Таңдалған білім беру ұйымы	
	Аудан(қала)	Мектеп атауы		Аудан(қала)	Мектеп атауы
1	Орал қаласы	ТОО "ABYROI SCHOOL Oral"	18	Орал қаласы	А.Тайманов ат. №34 МГ
2	Жәнібек ауданы	Х.Халиуллин ат. ЖОББМ	19	Жаңғала ауданы	М.Мирманов ат. ЖОББМ
3	Бөкей ордасы	М.Маметова ат. ЖОББМ	20	Казталов ауданы	Әбіш НОМ
4	Теректі ауданы	№1 подстепное ЖОББМ	21	Казталов ауданы	Бостандық ЖОББМ
5	Теректі ауданы	подстепное ЖОББМ	22	Сырым ауданы	Сырым колледжі
6	Теректі ауданы	Ы.Алтынсарин ат. ЖОББМ	23	Орал қаласы	Б.Момышұлы ат. №46 ЖОББМ
7	Орал қаласы	«Мақсат» Жоғары медициналық колледжі	24	Жәнібек ауданы	Г. Абдуллин ат. ЖОББМ
8	Орал қаласы	А.Иманов ат. Жол-көлік колледж	25	Орал қаласы	№5 ЖОББМ
9	Бәйтерек ауданы	Камен ЖОББМ	26	Орал қаласы	Жоғары аграрлық-техникалық колледжі
10	Бөрлі ауданы	№3 ЖОББМ	27	Бәйтерек ауданы	Зеленов ЖОББМ
11	Бөрлі ауданы	№4 ЖОББМ	28	Бөрлі ауданы	Бөрлі ЖОББМ
12	Бөрлі ауданы	№5 ЖОББМ	29	Орал қаласы	№7 ЖОББМ
13	Орал қаласы	№45 ЖОББМ	30	Орал қаласы	№23 ЖОББМ
14	Орал қаласы	№43 ЖОББМ	31	Қаратөбе ауданы	Мұхит ат. ЖОББМ
15	Орал қаласы	№20 ЖОББМ	32	Қаратөбе ауданы	«Аққозы» МББК
16	Орал қаласы	А.Молдағұлова ат. №38 мектеп-лицей	33	Тасқала ауданы	«Атамекен» МББК
17	Орал қаласы	Д. Конаев ат. №44 МГ	34	Шыңғырлау ауданы	Шыңғырлау ЖОББМ

Халықаралық зерттеуге қатысушы білім алушылардың білім сапасы

№	Аудан/қала	Мектебі	Оқушы саны	Үздік	Екпінді	Қанағаттанарлық	Білім сапасы	Интернет жылдамдығы
1	Орал қаласы	Б.Момышұлы атындағы №46 ЖОББМ	42	2	13	27	37,50%	50 мб/с
2	Орал қаласы	А.Тайманов атындағы №34 МГ	42	1	15	26	38,10%	10 мб/с
3	Орал қаласы	Д.Қонаев атындағы №44 МГ	42	3	24	15	64,28%	160 мб/с
4	Орал қаласы	№23 ЖОББМ	39	0	15	24	38,40%	40 мб/с
5	Орал қаласы	№45 ЖОББМ	31	1	15	15	51,61%	100 мб/с
6	Орал қаласы	№7 ЖОББМ	41	5	12	24	41,40%	65 мб/с
7	Орал қаласы	№43 ЖОББМ	15	1	6	8	46,60%	30мб/с
8	Орал қаласы	№5 ЖОББМ	42	0	23	19	54%	4 нүкте - 40/30/20/20 мб/с
9	Орал қаласы	А.Молдағұлова атындағы №38 МГ	40	0	23	17	57,50%	50 мб/с
10	Орал қаласы	№20 ЖОББМ	42	2	13	27	37,50%	40/20мб/с
11	Орал қаласы	ABYROI SCHOOL ORAL ЖШС	42	11	29	2	95%	13 мб/с
12	Бөрлі ауданы	Ақсай қаласының №3 ЖОББМ	42	1	11	30	30%	97 мбит/с
13	Бөрлі ауданы	Ақсай қаласының №4 ЖОББМ	42	3	13	26	38%	94 мбит/с
14	Бөрлі ауданы	Ақсай қаласының №5 ЖОББМ	41	2	7	32	22%	96 мбит/с
15	Бөрлі ауданы	Бөрлі ЖОББМ	21	0	12	9	57%	30 мбит/с
16	Бәйтерек ауданы	Камен ЖОББМ	24	3	11	10	58,3	67мб/сек
17	Бәйтерек ауданы	Зеленов ЖОББМ	9	1	3	5	44,40%	30,79
18	Бөкей ордасы ауданы	М.Мәметова атындағы ЖОББМ	42	4	23	15	64%	5 мбт/сек
19	Жаңақала ауданы	М.Мирманов ат.ЖОББМ	15	3	7	5	67%	69,27 мБит/с
20	Жәнібек ауданы	Ғ.Абдуллин атындағы ЖОББМ	4	0	3	1	75%	50 мбит/с
21	Жәнібек ауданы	Х.Халиуллин атындағы ЖОББМ	9	0	6	3	66,6	20 мбит/с
22	Казталов ауданы	Бостандық жоббм	30	7	10	13	57%	30 м/бит
23	Қаратөбе ауданы	Аққозы МББК	14	0	8	6	57	150 мб/с
24	Қаратөбе ауданы	Мұхит атындағы ЖОББМ	40	8	13	19	52,5	50 мб/с
25	Тасқала ауданы	Атамекен МББК	6	0	3	3	50%	120 мб/с
26	Теректі ауданы	Ы.Алтынсарин атындағы ЖОББМ	17	3	6	8	52,90%	50 мб/сек
27	Теректі ауданы	Подстепный ЖОББМ	33	2	5	26	21%	100 мБ/с
28	Теректі ауданы	Подстепный №1 ЖОББМ	38	2	10	26	31,50%	100 мБ/с
29	Шыңғырлау ауданы	Шыңғырлау ЖОББМ	36	4	15	17	53%	40 мб/с
		Барлығы:	881	69	354	458		

**Халықаралық зерттеуге қатысушы техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарындағы
білім алушылардың білім сапасы**

№	Колледж	Оқушы саны	Үздік	екпінді	Қанағаттанарлық	Білім сапасы	Интернет жылдамдығы
1	А.Иманов атындағы жол-көлік колледжі	41	4	27	10	75%	100Мбит/с
2	Жоғары аграрлық-техникалық колледжі	42		32	10	75%	2 точка 60 Мбит/с 30 Мбит/с
3	Сырым колледжі	3		3		100%	2.15МВ/с
4	Жоғары Мақсат медициналық колледжі	42		32	20	80%	100Мбит/с

Халықаралық зерттеуге қатысатын пән мұғалімдерінің сапалық құрамы

№	Ауданы	Мектеп атауы	Лауазымы	Мұғалім саны	Педагог-шебер	педагог-зерттеуші	педагог-сарапшы	педагог-модератор	педагог жоғары	I	II
1	Бөкей ордасы	М.Мәметова атындағы ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	4	1	2	1	0	0	0	0
			орыс тілі мен әдебиеті	2		1		1			
			тарих	2		1			2		
			биология								
			химия	1			1				
			география	3		2	1				
			физика	1			1				
			математика	4			2	1			
			информатика								
		Барлығы	17	1	6	6	2	2			
1	Бәйтерек	Камен ЖОББМ КММ	қазақ тілі мен әдебиеті	3			1	1			
			орыс тілі мен әдебиеті	3		1	1	1			
			тарих	3		2	1				
			биология	2				1			
			химия	2				1			
			география	1							
			физика	1							
			математика	6		1	3	1			
			информатика								
		Барлығы	21		4	6	5				
2	Бәйтерек	Зеленов ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	2			2				
			орыс тілі мен әдебиеті	2			1				
			тарих								
			биология	1			1				
			химия	3	1		1				
			география	2			2				
			физика	3		1	2				
			математика	3		1	2				
			информатика								
		Барлығы	16	1	2	11					

1	Бөрлі	Ақсай қ. №5 ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	2			2					
			орыс тілі мен әдебиеті	2			1	1				
			тарих	3		1	2					
			биология	3			1	2				
			химия	2			1	1				
			география	2			1	1				
			физика	2		1		1				
			математика	4			1	3				
			информатика	2				2				
Барлығы	20		2	7	11							
2	Бөрлі	Ақсай қ. № 3 ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	2		1	1					
			орыс тілі мен әдебиеті	4		1	1	2				
			тарих	5		1	2	2				
			биология	1		1						
			химия	4		2	1	1				
			география	2		1	1					
			физика	4								
			математика	5			1	3				
			информатика	4		1	1	2				
Барлығы	31		8	8	10							
3	Бөрлі	Бөрлі ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті									
			орыс тілі мен әдебиеті	3			2	1				
			тарих	2			2					
			биология	1				1				
			химия	1				1				
			география	1			1					
			физика	1								
			математика	2			2					
			информатика	2			1	1				
Барлығы	13			8	4							
4	Бөрлі	Ақсай қ. № 4 ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	3			2	1				
			орыс тілі мен әдебиеті	6		4	2					
			тарих	5			3	2				
			биология	3		1	2					
			химия	2				1	педагог			
			география	3	1	2						
			физика	3		1		2				
			математика	7		3	1	2	педагог			
			информатика	3		1	1	1				
Барлығы	35	1	12	11	9							

1	Жаңақала	М.Мирманов атындағы ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	2			2								
			орыс тілі мен әдебиеті	1			1								
			тарих	3			1	2							
			биология	1		1									
			химия	1				1							
			география												
			физика	2		2									
			математика	2		1			1						
			информатика												
Барлығы	12	0	4	4	4										
1	Жәнібек	"Х.Халиуллин атындағы ЖОББМ"КММ	қазақ тілі мен әдебиеті	1			1								
			орыс тілі мен әдебиеті												
			тарих												
			биология												
			химия	1			1								
			география	1			1								
			физика	1											
			математика	1											
			информатика												
Барлығы	5			3											
2	Жәнібек	Ғ.Абдуллин атындағы ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	2						1					
			орыс тілі мен әдебиеті	2			2								
			тарих												
			биология	1			1								
			химия	1			1								
			география	1						1					
			физика	2		1	1								
			математика	2			1			1					
			информатика	1			1								
Барлығы	12		1	7	3										
1	Қаратөбе	"Аққозы МББК" КММ	қазақ тілі мен әдебиеті	2			1								
			орыс тілі мен әдебиеті	1											
			тарих	2							1				
			биология	1			1								
			химия	1			1								
			география	1											
			физика	1								1			
			математика	3			2								
			информатика	1			1								
Барлығы	11	0	5	2											
2	Қаратөбе	Мұхит атындағы ЖОББМ КММ	қазақ тілі мен әдебиеті	4		3				1					
			орыс тілі мен әдебиеті												
			тарих												
			биология	1		1									
			химия												
			география	1					1						
			физика	2		2									
			математика	3			2			1					
			информатика												
Барлығы	11		6	3	2										

1	Тасқала	Атамекен МББК	қазақ тілі мен әдебиеті	2		2									
			орыс тілі мен әдебиеті												
			тарих												
			биология												
			химия	1											
			география	1		1									
			физика	1		1									
			математика	2		1	1								
			информатика	1				1							
			Барлығы	8		5	1	1							
1	Теректі	Подстепный №1 ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	4		1	2	1							
			орыс тілі мен әдебиеті	2			1	1							
			тарих	1			1								
			биология	4		1	2	1							
			химия	1				1							
			география	2				1	педагог						
			физика	2			1	1							
			математика	5		1	1	2	педагог						
			информатика	4			2	2							
Барлығы	25		3	10	10										
2	Теректі	Подстепный ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті												
			орыс тілі мен әдебиеті												
			тарих												
			биология	3		3									
			химия												
			география	3		3									
			физика	4		3		1							
			математика	1			1								
			информатика	1			1								
Барлығы	12		9	2	1										
3	Теректі	"Ы.Алтынсарин атындағы ЖОББМ" КММ	қазақ тілі мен әдебиеті	1		1									
			орыс тілі мен әдебиеті												
			тарих												
			биология												
			химия	1			1								
			география	1			1								
			физика	1				1							
			математика	1			1								
			информатика												
Барлығы	5		1	3	1										

Шыңғырлау	Шыңғырлау ОББМ КММ	қазақ тілі мен әдебиеті	2		2						
		орыс тілі мен әдебиеті	1		1						
		тарих	1				1				
		биология	2			2					
		химия	2			1			педагог		
		география	2				2				
		физика	2		1				педагог		
		математика	3		1		1		педагог		
		информатика	1						педагог		
Барлығы	16		5	3	4						
Казталов	Бостандық ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	2			1	1				
		орыс тілі мен әдебиеті	2			1			педагог		
		тарих	3				2		педагог		
		биология	1				1				
		химия	2			1	1				
		география	1						педагог		
		физика	1				1				
		математика	2		1		1				
		информатика	2				2				
Барлығы	16		1	3	9	3					
Орал қаласы	№20 ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	4			2	2				
		орыс тілі мен әдебиеті	10		1	7	2				
		тарих	7			3	3		педагог		
		биология	3				2		педагог		
		химия	2				1		педагог		
		география	2			1	1				
		физика	3		1	1	1				
		математика	11		3	1	6		педагог		
		информатика	4		1	2			педагог		
Барлығы	46		6	17	18	5					
Орал қаласы	А.Тайманов атындағы №34 МГ	қазақ тілі мен әдебиеті	7	1	4	1	1				
		орыс тілі мен әдебиеті									
		тарих	1			1					
		биология	3		2		1				
		химия	3			3					
		география	4		4						
		физика	3			3	1				
		математика	9		2	2	3				
		информатика									
Барлығы	30	1	12	10	6						

3	Орал қаласы	Ә.Молдағұлова атындағы №38 МЛ	қазақ тілі мен әдебиеті	14	1	4	1	6	2 педагог			
			орыс тілі мен әдебиеті	7	1	4	1		педагог			
			тарих				1	1				
			биология	4		1	2	1				
			химия	5		1	1	3				
			география	5		1	1	1	2 педагог			
			физика	5		1	1	1	2 педагог			
			математика	12		2	2	5	3 педагог			
			информатика	4		2		2				
			Барлығы	56	2	16	10	20	8			
4	Орал қаласы	№43 ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	3		2	1					
			орыс тілі мен әдебиеті	2		1	1					
			тарих	1			1					
			биология	1				1				
			химия	1			1					
			география	1				1				
			физика	3		3						
			математика	3		1	1	1				
			информатика									
			Барлығы	15		7	5	3				
5	Орал қаласы	Д.Қонаев атындағы №44 МГ	қазақ тілі мен әдебиеті	6		1	2	2				
			орыс тілі мен әдебиеті									
			тарих									
			биология	3	1	1	1					
			химия	5	2		1	2				
			география	3		2	1					
			физика	4		1	2	1				
			математика	6		3	1	2				
			информатика	4		2	1	1				
			Барлығы	31	3	10	9	8				

Орал қаласы	№7 ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті									
		орыс тілі мен әдебиеті	5			3	2				
		тарих	2			2					
		биология	2			1	1				
		химия	5		1	1	3				
		география	2			1	1				
		физика	2			1	1				
		математика	7		3	4					
		информатика	1								
	Барлығы	26		4	13	8					
Орал қаласы	№5 ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	5		2	2	1				
		орыс тілі мен әдебиеті	3	1		1	1				
		тарих	3		1	1	1				
		биология	2			1					
		химия	2								
		география	1			1					
		физика	2			1					
		математика	4		1		3				
		информатика	2		1		1				
	Барлығы	24	1	5	7	7					
Орал қаласы	№45ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті	2		2						
		орыс тілі мен әдебиеті									
		тарих	1			1					
		биология									
		химия	1			1					
		география	2			1	1				
		физика	3			2	1				
		математика	2						2 педагог		
		информатика									
	Барлығы	11		2	5	2	2				

Орал қаласы	№23 ЖОББМ	қазақ тілі мен әдебиеті									
		орыс тілі мен әдебиеті	4		3			педагог			
		тарих									
		биология	2		1		1				
		химия	2				1				
		география	2		2						
		физика	2	1				1			
		математика	3					3			
		информатика			1						
Барлығы	15	2	6	1	5	1					
Орал қаласы	"Б.Момышұлы атындағы №46 ЖОББМ ШЖҚ" МКК	қазақ тілі мен әдебиеті	6		2	4					
		орыс тілі мен әдебиеті									
		тарих	4		1	2			педагог		
		биология	2				1			педагог	
		химия	2				2				
		география	2		1			1			
		физика	3				2	1			
		математика	4		2		1			педагог	
		информатика	2				1	1			
Барлығы	25		6	13	3	3					
Орал қаласы	"АВУРОI SCHOOL ORAL" ЖШС	қазақ тілі мен әдебиеті	5		1	1	2				
		орыс тілі мен әдебиеті									
		тарих									
		биология	4					3		педагог	
		химия									
		география	2				1	1			
		физика	4					1		педагог	
		математика	10				2	4		2 педагог	
		информатика	3					2			
Барлығы	28		1	4	13	4					



Оқу практикалық семинарлар

Тақырыбы: «Халықаралық зерттеулерге дайындық – табысты болашақ кепілі» атты практикалық -питч сессия
Өткізілген күні: 6.02.25 Өткізілген орны: Қаратөбе ауданы Қ. Жұмалиев атындағы Қаратөбе МГ
<https://www.facebook.com/share/v/1BH1p1byYC/>

Тақырыбы: «Білім алушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту»

Мақсаты: білім алушылардың білім сапасын арттыруда білім беру ұйымдарының педагогтеріне әдістемелік қолдау көрсету.

Қатысушылар: қазақ тілі мен әдебиеті, орыс тілі мен әдебиеті және физика пәні мұғалімдері

Өткізілген күні: 29.10.24 Өткізілген орны: Орал қаласы №1ЖОББМ

<https://www.facebook.com/share/v/1GUg LZBDdM/>

Тақырыбы: «Халықаралық зерттеулер: Теория. Тәжірибе. Нәтиже»

Мақсаты: Педагогтерге әдістемелік қолдау көрсету, тәжірибе алмасу

Өткізілген күні: 7.02.25 Өткізілген орны: Орал қаласы Д.Қонаев атындағы №44 МГ

<https://www.facebook.com/share/v/1BH1p1byYC/>

Тақырыбы: **Функционалдық сауаттылыққа дайындық: тапсырмаларды талдау, шешу жолдары»**

Мақсаты: педагогтерге оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру, оқу тапсырмаларын талдау, тиімді шешу әдістерін көрсетіп тәжірибе алмасу .

<https://www.facebook.com/share/v/1BH1p1byYC/>



КОНСТРУКТИВТІ ДИАЛОГ АЛАҒЫ

Ғылыми жаратылыстану сауаттылығын төрт аймаққа бөлуге болады:

Ғылыми сауаттылықтың төрт аймағы:

1. Ғылыми ұғымдарды түсіну және қолдану.
2. Ғылыми процестерді түсіну және қолдану.
3. Ғылыми ақпаратты түсіну және қолдану.
4. Ғылыми қызығушылықты қалыптастыру және қолдану.

Оқиғалар нәтижесі төмендегідей:

$d_1=32$ см	$d_2=39$ см	$d_3=19$ см
$d_1 + f_1=70$ см	$d_2 + f_2=78$ см	$d_3 + f_3=58$ см
$h=0,3$ см	$h=0,3$ см	$h=0,3$ см
$H_1=2,8$ см	$H_2=0,7$ см	$H_3=8$ см

Оқиғалар нәтижесі бойынша анықтаймыз:

1. Дистанция фокусы аралығын
2. Фокус қашықтығын



PISA Тапсырма үлгісі

Тапсырма
Осы жердегі «Жаңарту» атты фильмді бақылап, оған сәйкес тапсырманы орындаңыз. Тапсырманы орындау кезінде фильмдегі кейбір сәттерді атап өтуіңізді сұраймыз.

Жаңарту атты фильм
Жаңарту атты фильмде адамның өмірін өзгертуге қабілеті бар екені айтылады. Бұл фильмде адамның өмірін өзгертуге қабілеті бар екені айтылады. Бұл фильмде адамның өмірін өзгертуге қабілеті бар екені айтылады.

ТАПСЫРМА 6

Екі Арктикада орташа жылдық температурасы бірдей екі ғарышкерлік қаласы бар. Олар қай жерде?

1. Сәбіт әріктің температурасы бірдей екенін білдіреді.
2. Сәбіт әріктің қатпар температурасы бірдей екенін білдіреді.
3. Сәбіт әріктің қатпар температурасы бірдей екенін білдіреді.

Жауап: 1-ақп, 2-ақп, 3-ақп

ПISA

Түркістан Мәдениеті мен тарихы бойынша бағалы аймақ.	Азия Азиядағы мәдениеті мен тарихы бойынша бағалы аймақ.	Жапония Жапониядағы мәдениеті мен тарихы бойынша бағалы аймақ.	Мексика Мексикадағы мәдениеті мен тарихы бойынша бағалы аймақ.
--	--	--	--

Су мұнарасы

Дервентина су мұнарасының жұмыс істеу принципіне қызығушылығың бар ма? Оған жауап беріңіз.

Төмендегі графиктердің қайсысы су мұнарасының жұмыс істеу принципіне сәйкес келеді?

ЖОБАНЫҢ МАҚСАТЫ:

- ✓ Пән мұғалімдеріне жаратылыстану ғылымдарының, функционалдық, математикалық, оқу сауаттылықтарын арттыру және PISA халықаралық зерттеуге оқушыларды дайындауда әдістемелік қолдау көрсету;
- ✓ PISA халықаралық зерттеу тапсырмаларын құрастыру, орындау, талдау, оқыту үрдісіне сатылап енгізу барысындағы жұмыстарын бағыттау;

ЖОБАНЫҢ МІНДЕТТЕРІ:

- ✓ Білім сапасын арттыруда соңғы объективті өлшеулер арқылы анықталған кемшіліктермен жұмыстану барысында жаңа технологиялардың тиімді әдістерін педагогтер тәжірибесіне енгізу;
- ✓ PISA зерттеуінде ойлау, дәйектеу, мәселені қою және шешу, нәтижелерді ұсынудың түрлі әдістерін қолданатырып іс-тәжірибе алмасу;

- ✓ «15 жастағы оқушылардың математикадан функционалық сауаттылықтарын практикаға бағытталған есептерді шешу арқылы дамыту» факультативтік курс;
- ✓ «Оқушылардың жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру жолдары» 5-9 сынып оқушыларына арналған факультатив курсының бағдарламасы;
- ✓ «Оқу сауаттылығы» 5-9- сынып оқушыларын дайындауға арналған факультатив курсының бағдарламасы;
- ✓ «Пути формирования естественнонаучной грамотности школьников» 5-9- сынып оқушыларын дайындауға арналған факультатив курсының бағдарламасы;
- ✓ 2-3 сыныпқа «Функционалдық сауаттылық негіздері» факультативтік курс.



Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің 2017 жылғы 16 тамыздағы No 611 бұйрығына сай «Білім беру объектілеріне қойылатын санитарлық -эпидемиологиялық талаптар» ережелері:

- маска режимі;
- қашықтықты сақтау (кемінде 1,5 метр);
- үзіліс кезінде кабинеттерді желдету;





Білім беру ұйымы
әкімшілігіне арналған
сауалнама

Білім алушыларға
арналған сауалнама





- Алдын-ала дайындық жұмыстары(зерттеу жүргізілетін кабинеттер,компьютерлер, интернет желісі, принтер...т.б.)
- Педагогикалық ұжымға және ата-аналарға ,оқушыларға жиналыстар өткізу, аңыздылығын жеткізу;
- Өткізу күні мектеп тәртібі;
- Оқушылар формасы,бейджиктері;
- Оқушыларды үлгі тапсырмаларымен дайындау,сынақ тестілеулер жүргізу;