

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
АҚПАРАТТЫҚ – ТАЛДАУ ОРТАЛЫҒЫ

ЭЫДҰ 2015 Білім алушылардың жетістігін халықаралық бағалау бағдарламасы
OECD Programme for International Student Assessment 2015



Қазақстан

Зерттеу жүргізу уақыты (PISA 2015 негізгі зерттеуі)		
_____	_____	205
Күні	Айы	

Білім алушыларға арналған сауалнама
А Формасы

Білім беру ұйымының атауы
немесе нөмірі

Білім алушының ID коды

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Білім алушының аты-жөні

_____	_____
Тегі	Аты

Туған күні

_____	/	_____	/	19
Күні		Айы		Жылы

Қазақ тілі 275



- cApStAn Linguistic Quality Control (Belgium)
- Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung (Germany)
- Educational Testing Service (USA)
- Pearson (UK)
- Statistics Canada (Canada)
- The Tao Initiative: CRP - Henri Tudor and Université de Luxembourg
- Westat (USA)

Бұл сауалнамада Сіз мынадай тақырыптар бойынша сұрақтарды кездестіресіз:

- Сіз, Сіздің жанұяңыз бен үйіңіз
- Сіздің өз өміріңіз туралы ойыңыз
- Сіздің жаратылыстанудан оқуыңыз
- Сіздің жаратылыстануға қатысты көзқарасыңыз

Сіз, әрбір сұрақты мұқият оқып, мүмкіндігінше оларға дәлірек жауап беруіңізді өтінеміз.

Сауалнама сұрақтарына жауаптар «дұрыс» немесе «дұрыс емес» болып табылмайды. Сіз сұрақтарға өзіңіз үшін дұрыс деп санаған жауабыңызды көрсетесіз.

Егер де, Сіз сұрақтарды жете түсінбесеңіз немесе оған қалай жауап беруге сенімсіз болсаңыз, онда көмек сұрауыңызға болады.

Кейбір сұрақтар жаратылыстану пәндеріне қатысты. Сіз білім беру ұйымыңыздағы жаратылыстану мазмұнымен байланысты барлық әртүрлі пәндер мен курстар туралы ойланыңыз. Сіздің білім беру ұйымыңыз жаратылыстануды әртүрлі пәндер арқылы, яғни, физика, химия, биология, Жер және геология, ғарыш және астрономия, қолданбалы ғылымдар мен технологиялар (мысалы, «Биотехнология») немесе Сіздің білім беру ұйымыңызда жаратылыстанудың кешенді курсы (мысалы, «Дүниетану») оқытуы мүмкін.

Жалпы нәтижені және орташа көрсеткішті шығару үшін жауап берушінің жеке басын анықтау мүмкіндігінсіз, Сіздің жауабыңыз өзге білім алушылардың жауаптарымен біріктіріледі. Сіздің барлық жауаптарыңыз құпия болып қалады.

1. СІЗ, СІЗДІҢ ЖАНҰЯҢЫЗ БЕН ҮЙІҢІЗ

ST001 Қай сыныпта немесе қай курста оқисыз?

сынып

курс

ST002 Қандай бағдарлама бойынша оқисыз?

(Бір торкөзді белгілеңіз).

Негізгі орта білім беру бағдарламасы (5-9 сыныптар)

☐ ₁

Жалпы орта білім беру бағдарламасы (10-11 сыныптар)

☐ ₂

Техникалық және кәсіптік білім беру бағдарламасы (колледж және училище)

☐ ₃

ST003 Қашан туылдыңыз?

(Туған күніңізді, айыңызды және жылыңызды жазыңыз).

Күні _____

Айы _____

Жылы _____

ST004 Жынысыңыз қандай?

(Бір торкөзді белгілеңіз).

Әйел

Ер

☐ ₁☐ ₂

ST005 Анаңыз немесе анаңыздың орнын алмастырушы әйелдің алған орта білімінің ең жоғарғы сатысы қандай?

Егер бұл сұраққа қалай жауап беру жөнінде күмәніңіз болса, сауалнама жүргізушіден көмек сұраңыз.

(Бір торкөзді белгілеңіз).

Жалпы орта білім (10-11 сыныптар)

☐ ₁

Бастапқы кәсіптік білім (кәсіптік-техникалық мектеп және кәсіптік-техникалық училище)

☐ ₂

Негізгі орта білім (5-9 сыныптар)

☐ ₃

Бастауыш білім (1-4 сыныптар)

☐ ₄

Ол бастауыш мектепті аяқтамаған

☐ ₅

ST006 Анаңыз немесе анаңыздың орнын алмастырушы әйелдің төменде келтірілген білімі туралы дипломы бар ма?

Егер бұл сұраққа қалай жауап беру жөнінде күмәніңіз болса, сауалнама жүргізушіден көмек сұраңыз.

(Әр қатардан бір торкөзді белгілеңіз).

	<i>Иә</i>	<i>Жоқ</i>
Жоғары оқу орнынан кейінгі білім (аспирантура немесе докторантура бітірген)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Жоғары білім (институт, университет немесе академия бітірген)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Орта кәсіптік білім (техникум, училище немесе колледж бітірген)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Орта білімді аяқтағаннан кейінгі ұзақтығы 2 айдан 1 жылға дейінгі кез-келген кәсіптік курсты бітірген	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂

ST014 Келесі екі сұрақ Сіздің анаңызға немесе анаңыздың орнын алмастырушы әйелдің жұмысына қатысты:

(Егер ол қазіргі кезде жұмыс істемесе, онда оның соңғы негізгі жұмысын атаңыз).

Анаңыз немесе анаңыздың орнын алмастырушы әйелдің негізгі жұмысы қандай? (мысалы, мектеп мұғалімі, асүй көмекшісі, сатушы-менеджер)

*Лауазымын атап жазыңыз*_____

Анаңыз немесе анаңыздың орнын алмастырушы әйел негізгі жұмыс орнында немен айналысады? (мысалы, орта мектепте сабақ береді, мейрамханада аспазға тамақ дайындауға көмектеседі, сатушылар тобын басқарады)

Оның қазір жұмыста немен айналысатынын немесе бұрын немен айналысқанын бір сөйлеммен сипаттап беріңіз.

ST007 **Әкеңіз немесе әкеңіздің орнын алмастырушы ер адамның алған орта білімінің ең жоғарғы сатысы қандай?**

Егер бұл сұраққа қалай жауап беру жөнінде күмәніңіз болса, сауалнама жүргізушіден көмек сұраңыз.

(Бір торкөзді белгілеңіз).

Жалпы орта білім (10-11 сыныптар)	<input type="checkbox"/> ₁
Бастапқы кәсіптік білім (кәсіптік-техникалық мектеп және кәсіптік-техникалық училище)	<input type="checkbox"/> ₂
Негізгі орта білім (5-9 сыныптар)	<input type="checkbox"/> ₃
Бастауыш білім (1-4 сыныптар)	<input type="checkbox"/> ₄
Ол бастауыш мектепті аяқтамаған	<input type="checkbox"/> ₅

ST008 **Әкеңіз немесе әкеңіздің орнын алмастырушы ер адамның төменде келтірілген білімі туралы дипломы бар ма?**

Егер бұл сұраққа қалай жауап беру жөнінде күмәніңіз болса, сауалнама жүргізушіден көмек сұраңыз.

(Әр қатардан бір торкөзді белгілеңіз).

	<i>Иә</i>	<i>Жоқ</i>
Жоғары оқу орнынан кейінгі білім (аспирантура немесе докторантура бітірген)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Жоғары білім (институт, университет немесе академия бітірген)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Орта кәсіптік білім (техникум, училище немесе колледж бітірген)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Орта білімді аяқтағаннан кейін ұзақтығы 2 айдан 1 жылға дейінгі кез-келген кәсіптік курсты бітірген	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂

ST015 Келесі екі сұрақ Сіздің әкеңізге немесе әкеңіздің орнын алмастырушы ер адамның жұмысына қатысты:

(Егер ол қазіргі кезде жұмыс істемесе, онда оның соңғы негізгі жұмысын атаңыз).

Әкеңіз немесе әкеңіздің орнын алмастырушы ер адамның негізгі жұмысы қандай? (мысалы, мектеп мұғалімі, ас үй көмекшісі, сатушы-менеджер)

*Лауазымын атап жазыңыз*_____

Әкеңіз немесе әкеңіздің орнын алмастырушы ер адам негізгі жұмыс орнында немен айналысады? (мысалы, орта мектепте сабақ береді, мейрамханада аспазға тамақ дайындауға көмектеседі, сатушылар тобын басқарады)

Оның қазір жұмыста немен айналысатынын немесе бұрын немен айналысқанын бір сөйлеммен сипаттаңыз.

ST011 **Үйіңізде төмендегілердің қайсысы бар?***(Әр қатардан бір торкөзді белгілеңіз).*

	<i>Иә</i>	<i>Жоқ</i>
Оқу үстелі	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Жеке бөлмеңіз	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Сабақ оқуға арналған тыныш орын	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Оқу тапсырмаларын орындауға қолданылатын компьютер	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Компьютерлік оқу бағдарламалары	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Интернет	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Классикалық әдебиеттер (мысалы, А.Құнанбаев, А.С. Пушкин және басқалар)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Өлеңдер жинағы	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Өнер шығармалары (мысалы, суреттер)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Оқу тапсырмаларын орындағанда пайдалануға болатын кітаптар	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Техникалық анықтамалар	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Сөздіктер	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Музыка немесе дизайн, өнер туралы кітаптар	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Цифрлы фотоаппарат	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Бейнекамера	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
Спутниктік антенна	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂

ST012 **Үйіңізде төмендегілердің қаншасы бар?***(Әр қатардан бір торкөзді белгілеңіз).*

	<i>Ешқандай</i>	<i>Бір</i>	<i>Екі</i>	<i>Үш немесе одан артық</i>
Теледидар	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Автокөлік	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Ванна бөлмесі	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Интернетке қосылмаған ұялы телефон	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Компьютерлер (үстел компьютері, ноутбук)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Планшеттер (мысалы, iPad, Galaxy, Tab)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Электронды кітаптар (мысалы, Kindle, PocketBook)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Музыкалық аспаптар (мысалы, гитара, пианино)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST013 **Үйіңізде қанша кітап бар?**

*Әдетте ұзындығы 1 м сөреге 40-қа жуық кітап сияды.
Журналдарды, газеттерді және оқулықтарды қоспаңыз.*

(Бір торкөзді белгілеңіз).

0-10 кітап	<input type="checkbox"/> ₁
11-25 кітап	<input type="checkbox"/> ₂
26-100 кітап	<input type="checkbox"/> ₃
101-200 кітап	<input type="checkbox"/> ₄
201-500 кітап	<input type="checkbox"/> ₅
500 кітаптан көп	<input type="checkbox"/> ₆

ST019 Сіз және Сіздің ата-аналарыңыз қай елде туылды?*(Әр бағаннан бір торкөзді ғана белгілеңіз).*

	<i>Сіз</i>	<i>Анаңыз</i>	<i>Әкеңіз</i>
Қазақстанда	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
Бұрынғы КСРО мемлекеттерінде	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₂
Басқа елде	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₃

ST022 **Үйіңізде негізінде қай тілде сөйлесесіз?**

(Бір торкөзді ғана белгілеңіз.)

Қазақ тілінде ☐ ₁

Орыс тілінде ☐ ₂

Басқа тілде ☐ ₅

Қай тілде, көрсетіңіз _____

ST124 **Сіз балабақшаға бардыңыз ба?**

(Бір торкөзді белгілеңіз).

Жоқ ☐ ₁

Иә, бір жыл немесе одан да аз ☐ ₂

Иә, бір жылдан артық ☐ ₃

ST126 **Бастауыш мектепке (1-4 сыныптар) барғанда неше жаста болдыңыз?**

(Сәйкес санды жазыңыз).

Жаста:

ST127 Екінші жылға қалған кезіңіз болды ма?*(Әр қатардан бір торкөзді ғана белгілеңіз.)*

	<i>Жоқ, ешқашан</i>	<i>Иә, бір рет</i>	<i>Иә, екі рет немесе одан көп</i>
Бастауыш мектепте	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃
Негізгі мектепте (5-9 сыныптар)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃

2. СІЗДІҢ ӨЗ ӨМІРІҢІЗ ТУРАЛЫ ОЙЫҢЫЗ

ST114 **Сіз шамамен 30 жасқа келгеніңізде қандай жұмыс істеймін деп ойлайсыз?**

(Жұмысыңыздың атын жазыңыз) _____

ST034 Сіздің білім беру ұйымыңыз туралы ой қорытыңыз. Төменде айтылғандармен Сіз қаншалықты келісесіз?

(Әр қатардан бір торкөзді белгілеңіз).

	<i>Толығымен келісемін</i>	<i>Келісемін</i>	<i>Келіспей мін</i>	<i>Толығымен келіспеймін</i>
Мен мектепте өзімді шет қалғандай сезінемін.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мен мектепте басқалармен тез достасамын.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мен өзімді мектептің бір бөлшегі ретінде сезінемін.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мен өзімді мектепте ыңғайсыз және жат сезінемін.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Басқа оқушыларға ұнайтын сияқтымын.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мектепте өзімді жалғыз сезінемін.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

3. СІЗДІҢ ЖАРАТЫЛЫСТАНУДАН ОҚУЫҢЫЗ

ST059 **Сіз, келесі пәндер бойынша әдетте аптасына неше сабаққа қатысуыңыз тиіс?**

(Санмен әр пән бойынша аптасына болатын сабақтар санын көрсетіңіз. Егер бірде-бір сабақ болмаса 0 (нөл) жазыңыз).

Қазақ тілінен аптасына болатын сабақтар саны _____

Математикадан аптасына болатын сабақтар саны _____

Жаратылыстану пәндерінен аптасына болатын сабақтар саны _____

ST063 **Сіз жаратылыстану курстары бойынша биылғы немесе өткен оқу жылында келесілердің қайсысына қатыстыңыз?**

(Әр қатардан сәйкес келетін торкөз(дер)ді белгілеңіз.)

	<i>Биылғы жылы</i>	<i>Өткен жылы</i>
Физика	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
Химия	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
Биология	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
Жер және ғарыш	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
Қолданбалы ғылымдар және технология (мысалы, «Биотехнология»)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
Жаратылыстанудың кешенді курсы (мысалы, «Дүниетану»)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁

ST097 Сіздің жаратылыстану сабағыңызда мұндай жағдайлар қаншалықт жиі болып тұрады?

(Әр қатардан бір торкөзді белгілеңіз).

	<i>Әрбір сабақта</i>	<i>Көп сабақтарда</i>	<i>Кейбір сабақтарда</i>	<i>Ешқашан немесе өте сирек</i>
Оқытушы не айтып жатқанын оқушылар тыңдамайды	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Сабақта шу мен тәртіпсіздік бар	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Оқытушы оқушылардың тынышталуын ұзақ уақыт күтеді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Оқушылар жақсы жұмыс істей алмайды	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Сабақ басталған соң оқушылар көп уақытқа дейін жұмысты бастамайды	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST098 Білім беру ұйымында жаратылыстану пәндерінің тақырыптарын оқығанда, келесі әрекеттер қаншалықты жиі болып тұрады?

(Әр қатардан бір торкөзді белгілеңіз).

	<i>Әрбір сабақта</i>	<i>Көп сабақтарда</i>	<i>Кейбір сабақтарда</i>	<i>Ешқашан немесе өте сирек</i>
Білім алушыларға өз пікірлерін айтуға мүмкіндік береді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Білім алушылар зертханада тәжірибелік эксперименттерді орындауда уақыттарын өткізеді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Білім алушылардан нақты тақырыптар бойынша пікірталас өткізу сұралады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Білім алушылардан өздері жүргізген тәжірибелері бойынша қорытынды жасау сұралады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мұғалім ғылыми жаратылыстану түсініктері бойынша әртүрлі құбылыстарды (заттардың қозғалысы, заттардың ұқсас қасиеттері) түсіндіреді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Білім алушыларға өз тәжірибелерін жүргізуге мүмкіндік береді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Зерттеулер бойынша сыныпта/топта пікірталас өткізеді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мұғалім жаратылыстанудың біздің өміріміздегі маңыздылығын түсіндіреді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Білім алушылар өздерінің ойларын тексеру үшін зерттеу жүргізуді өтінеді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST065 *Келесі сұрақтарға жаратылыстану курстарының ішінде Сізге көбірек ұнайтынын есте ұстай отырып, жауап беріңіз. Сіз жоғарыда берілген курстардың кез-келгенін таңдауыңызға болады.*

Сіздің сүйікті жаратылыстану курсыңыз қалай аталады?

(Курстың атын жазыңыз).

ST100 Сіздің жаратылыстану пәндері сабақтарында төмендегілер қаншалықты жиі орын алады?

(Әр қатардан бір торкөзді белгілеңіз).

	<i>Әрбір сабақта</i>	<i>Көп сабақтар да</i>	<i>Кейбір сабақтар да</i>	<i>Ешқашан немесе өте сирек</i>
Оқытушы әр білім алушының білім алуына қызығушылық білдіреді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Білім алушы қажет еткенде оқытушы қосымша көмек береді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Оқытушы білім алушылардың білім алуына көмектеседі	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Оқытушы білім алушы толығымен түсінгенше үйретуді жалғастырады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Оқытушы білім алушыларға ойларын ортаға салуға мүмкіндік береді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST103 Жаратылыстану сабақтарында мұндай жағдайлар қаншалықты жиі болып тұрады?

(Бұл сұраққа жауап беруде жоғарыда жаратылыстану бойынша көрсеткен пәніңізге сәйкес жауап беріңіз.)

(Әр қатардан бір торкөзді белгілеңіз.)

	<i>Ешқашан немесе ешқашан дерлік</i>	<i>Кейбір сабақтар да ғана</i>	<i>Көптеген сабақтар да</i>	<i>Әр сабақта немесе барлық сабақта дерлік</i>
Мұғалім ғылыми ұғымдарды түсіндіреді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Сабақта мұғалім және сыныптың қатысуымен талқылау өткізіледі	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Біздің сұрақтарымызды мұғалім талқыға салады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мұғалім білім алушыларға негізгі ұғымдарды түсіндіреді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST104 Жаратылыстану сабақтарында келесі жағдайлар қаншалықты жиі орын алады?

(Бұл сұраққа жауап беруде жоғарыда жаратылыстану бойынша көрсеткен пәніңізге сәйкес жауап беріңіз.)

(Әр қатардан бір торкөзді ғана белгілеңіз.)

	<i>Ешқашан немесе ешқашан дерлік</i>	<i>Кейбір сабақтарда ғана</i>	<i>Көптеген сабақтарда</i>	<i>Әр сабақта немесе барлық сабақта дерлік</i>
Мұғалім осы пән бойынша менің сабақ үлгерімімді айтады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мұғалім маған осы жаратылыстану пәні бойынша менің жетістіктерімді айтады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мұғалім маған қай бағытта көбірек жұмыс жасауым керектігі туралы кеңестер береді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мұғалім маған үлгерімді қалай жақсартуға болатындығын айтып отырады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мұғалім оқуда алға қойған мақсаттарыма жету жолдарын көрсетіп, өз кеңестерін береді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

4. СІЗДІҢ ЖАРАТЫЛЫСТАНУҒА ҚАТЫСТЫ КӨЗҚАРАСЫҢЫЗ

ST092 Сіз келесі қоршаған орта мәселелері туралы қаншалықты хабардарсыз?

(Әр қатардан бір торкөзді белгілеңіз).

	<i>Мен бұл жайында ешқашан естіген емеспін</i>	<i>Мен бұл жайында естігенмін, бірақ оның шын мәнінде не екендігін түсіндіре алмаймын</i>	<i>Мен бұл жайында аздап білемін және жалпы бұл мәселелерді түсіндіре аламын</i>	<i>Мен бұл жайында жақсы хабардармын және барлығын дұрыс түсіндіріп бере аламын</i>
Зиянды газдардың атмосферада көбеюі	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Генетикалық модифицияланған организмдерді (ГМО) пайдалану	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Атом өнеркәсібі қалдықтары	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Жерді басқа мақсатта пайдалану ормандарды кесудің салдары	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Ауаның ластануы	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Өсімдіктер мен жануарлардың жойылуы	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Су тапшылығы	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST094 **Өзіңіз туралы төмендегі айтылғандармен қаншалықты дәрежеде келісесіз немесе келіспейсіз?**

(Әр қатардан бір торкөзді ғана белгілеңіз.)

	<i>Толығы мен келіспей мін</i>	<i>Келіспей мін</i>	<i>Келісемін</i>	<i>Толығымен келісемін</i>
Мен жаратылыстану тақырыптарын қызығып оқимын	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Маған жаратылыстану туралы оқыған ұнайды	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Менің жаратылыстану тақырыптарымен жұмыс істегеніме көңілім толады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Маған жаратылыстанудан жаңа білімді игерген ұнайды	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мені жаратылыстану туралы оқыған қызықтырады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST113 Келесі айтылғандармен Сіз қаншалықты келісесіз?*(Әр қатардан бір торкөзді ғана белгілеңіз.)*

	<i>Толығымен келісемін</i>	<i>Келісемін</i>	<i>Келіспеймін</i>	<i>Толығымен келіспеймін</i>
Менің жаратылыстану пәндерін оқу үшін күш жұмсауыма болады, өйткені, ол менің болашақтағы қалаған жұмысыма көмегін тигізеді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Маған жаратылыстану пәндерінен не оқығаным маңызды, себебі ол болашақта мен үшін қажет	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Мен жаратылыстану пәндерін оқудан көп пайда аламын, өйткені ол менің қызметте өсуіме үлес қосады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Менің жаратылыстану пәндері сабақтарынан оқыған көптеген білімім, маған жұмысқа орналасуым кезінде көмектеседі	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST129 Келесі тапсырмаларды Сіз қаншалықты оңай орындауыңыз мүмкін?

(Әр қатардан бір торкөзді ғана белгілеңіз).

	<i>Мен мұны оңай жасаймын</i>	<i>Мен мұны аз күш жұмсап жасай аламын</i>	<i>Мен мұны өзім жасауда қиналамын</i>	<i>Мен мұны жасай алмаймын</i>
Газет беттеріндегі денсаулық сақтау мәселелері туралы мақаладан ғылыми жаратылыстану сұрақтарын тани алу	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Басқа жерлерге қарағанда жер сілкінісінің кейбір аймақтарда неге жиі болатындығын түсіндіру	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Ауруларды емдеуде антибиотиктердің ролін сипаттау	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Қалдықтардың орындарын жоюға қатысты ғылыми жаратылыстану сұрақтарды анықтау	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Қоршаған орта өзгерістері кейбір түрлердің өмір сүруіне қалай әсер ететіндігіне болжам жасау	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Азық-түлік тауарларын белгілеуге қатысты ғылыми мәліметтерді түсіну	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Марстағы мүмкін өмір туралы сенің түсінігіңді қандай жағдайлар өзгерте алатындығын талқылау	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Қышқыл жаңбырдың пайда болуы туралы ең жақсы екі түсіндірмені анықтау	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST131 Сіз төмендегі айтылғандармен қаншалықты келісесіз немесе келіспейсіз?

(Әр қатардан бір торкөзді ғана белгілеңіз).

	<i>Толығымен келіспеймін</i>	<i>Келіспей мін</i>	<i>Келісемін</i>	<i>Толығымен келісемін</i>
Бір нәрсенің дұрыстығына көз жеткізудің жақсы жолы тәжірибе жүргізу болып табылады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Жаратылыстану идеялары кейде өзгеріп тұрады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Жақсы жауаптар әртүрлі тәжірибелер дәлелдемесіне негізделеді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Нәтиженің дәлдігіне көз жеткізу үшін, бірнеше рет тәжірибелер жүргізу қажет	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Кейде жаратылыстану ғалымдары ғылымда ақиқат болып табылатындарға қарап, өздерінің пікірлерін өзгертеді	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Жаратылыстану кітаптарындағы түсініктер кейде өзгеріп отырады	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Жаратылыстану ғалымдары негізгі түсініктерді тексеруі үшін, бірнеше жолдарды таңдауы мүмкін	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

***Сауалнама сұрақтарына жауап бергеніңіз үшін
үлкен рахмет!***