

მოსწავლის კითხვარი PISA 2015

ნაბეჭდი ვერსია

საცდელი კვლევა

CY6_QST_FT_StQ_PBA_AllNotes_UpdateSept13

ამ კითხვარში მოცემულია შეკითხვები შემდეგ საკითხებზე:

- შენს შესახებ, შენი ოჯახისა და სახლის შესახებ.
- შეხედულება შენს ცხოვრებაზე.
- დამოკიდებულება საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების სწავლის მიმართ.
- დამოკიდებულება საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების მიმართ.

ყურადღებით გაეცანი თითოეულ შეკითხვას და გაეცი რაც შეიძლება ზუსტი პასუხი.

ამ კითხვარში არ არსებობს სწორი და არასწორი პასუხები. უპასუხე ისე, როგორც შენ მიგაჩნია სწორად.

თუ რაიმე გაუგებარია, ან არ ხარ დარწმუნებული, როგორ გასცე პასუხი რომელიმე შეკითხვას, შეგიძლია დახმარება ითხოვო.

ზოგიერთი შეკითხვა შეეხება საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების საგნებს. ამ შემთხვევაში იგულისხმება ყველა ის საგანი სკოლაში, რომელიც ეხება ზოგადად მეცნიერებებს. შესაძლებელია, შენს სკოლაში საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები სხვადასხვა საგნებად ისწავლება, მაგალითად, ფიზიკა, ქიმია, ბიოლოგია, დედამიწათმცოდნეობა და გეოლოგია, კოსმოსი და ასტრონომია, გამოყენებითი მეცნიერება და ტექნოლოგიები. ან შესაძლებელია, შენს სკოლაში ისწავლებოდეს ზოგადი ან ინტეგრირებული საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების საგანი. ზოგადად, კითხვარში სიტყვა მეცნიერება გამოიყენება საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების აღსანიშნავად.

შენი და სხვა მოსწავლეების პასუხები ერთად შეგროვდება, შეჯამდება და გამოითვლება საშუალო ისე, რომ არსად იქნება ნახსენები ვინმეს სახელი და გვარი. შენ მიერ

გაცემული ყველა პასუხი კონფიდენციალურია და არ
გასაჯაროვდება.

1. შენ, შენი ოჯახი და სახლი

ST001 რომელ კლასში ხარ?

ST001Q01TA

კლასი

ST002 სკოლის რომელ საფეხურზე სწავლობ?

ST002Q01TA (მონიშნე მხოლოდ ერთი პასუხი)

საბაზო სკოლა ☐ ₁

საშუალო სკოლა ☐ ₂

პროფესიული სასწავლებელი ☐ ₃

ST003 როდის დაიზადე?

(ჩაწერე შენი დაბადების დღე, თვე და წელი)

ST003Q01TA

დღე

ST003Q02TA

თვე

ST003Q03TA

წელი

ST004 გოგო ხარ თუ ბიჭი?

ST004Q01TA (აირჩიე ერთ-ერთი პასუხი)

გოგო

ბიჭი

☐_1☐_2

ST005

ST005Q01TA

განათლების რომელი უმაღლესი საფეხური დაასრულა დედამ?

თუ არ ხარ დარწმუნებული, რომელი უჯრა მონიშნო, სთხოვე
დახმარება ტესტირების ჩამტარებელს.

(მონიშნე მხოლოდ ერთი პასუხი)

საშუალო სკოლა (10-12 კლასი) ☐ ₁

პროფესიულ-ტექნიკური სასწავლებელი, კოლეჯი ☐ ₂

საბაზო სკოლა (7-9 კლასი) ☐ ₃

დაწყებითი სკოლა (1-6 კლასი) ☐ ₄

არ დაუსრულებია დაწყებითი სკოლა ☐ ₅

ST006 ქვემოთ მოცემული ჩამონათვალიდან, რომელი დიპლომები აქვს მიღებული დედას?

თუ არ ხარ დარწმუნებული, რომელი უჯრა მონიშნო, სთხოვე დახმარება ტესტირების ჩამტარებელს.

(მონიშნე მხოლოდ ერთი პასუხი)

		დიახ	არა
ST006Q01TA	მაგისტრის, დოქტორის ხარისხი (კანდიდატის, დოქტორის)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST006Q02TA	ბაკალავრის ხარისხი (უმაღლესი განათლების)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST006Q03TA	პროფესიული განათლების (პროფესიულ-ტექნიკური სასწავლებელი, კოლეჯი)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂

ST014 შემდეგი ორი შეკითხვა ეხება დედის პროფესიულ საქმიანობას:

(თუ დედა ამჟამად არ მუშაობს, ჩაწერე მისი ბოლო სამუშაო ადგილი)

ST014Q01TA

რა არის დედის ძირითადი სამუშაო?
(მაგ., მასწავლებელი, მზარეული, გამყიდველი)

*ჩაწერე სამუშაოს დასახელება*_____

ST014Q02TA

რას აკეთებს დედა თავის ძირითად სამუშაოზე?
(მაგ., ასწავლის საშუალო სკოლის მოსწავლეებს, რესტორანში ამზადებს საჭმელს, გამყიდველების მენეჯერია)

ერთი წინადადებით აღწერე, რას აკეთებს ან აკეთებდა დედა თავის ძირითად სამუშაოზე.

ST007

ST007Q01TA

განათლების რომელი უმაღლესი საფეხური დაასრულა მამამ?

თუ არ ხარ დარწმუნებული, რომელი უჯრა მონიშნო, სთხოვე
დახმარება ტესტირების ჩამტარებელს.

(მონიშნე მხოლოდ ერთი პასუხი)

საშუალო სკოლა (9-12 კლასი)

☐ ₁

პროფესიულ-ტექნიკური სასწავლებელი, კოლეჯი

☐ ₂

საბაზო სკოლა (7-9 კლასი)

☐ ₃

დაწყებითი სკოლა (1-6 კლასი)

☐ ₄

არ დაუსრულებია დაწყებითი სკოლა

☐ ₅

ST008 **ქვემოთ მოცემული ჩამონათვალიდან, რომელი დიპლომები აქვს მიღებული მამას?**

თუ არ ხარ დარწმუნებული, რომელი უჯრა მონიშნო, სთხოვე დახმარება ტესტირების ჩამტარებელს.

(მონიშნე მხოლოდ ერთი პასუხი)

		დიახ	არა
ST008Q01TA	მაგისტრის, დოქტორის ხარისხი (კანდიდატის, დოქტორის)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST008Q02TA	ბაკალავრის ხარისხი (უმაღლესი განათლების)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST008Q03TA	პროფესიული განათლების (პროფესიულ-ტექნიკური სასწავლებელი, კოლეჯი)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂

ST015 შემდეგი ორი შეკითხვა ეხება მამის პროფესიულ საქმიანობას:

(თუ ამჟამად მამა არ მუშაობს, ჩაწერე მისი ბოლო სამუშაო ადგილი)

ST015Q01TA

რა არის მამის ძირითადი სამუშაო?

(მაგ., მასწავლებელი, მზარეული, გამყიდველი)

ჩაწერე სამუშაოს დასახელება _____

ST015Q02TA

რას აკეთებს მამა თავის ძირითად სამუშაოზე?

(მაგ., ასწავლის საშუალო სკოლის მოსწავლეებს, რესტორანში ამზადებს საჭმელს, გამყიდველების მენეჯერია).

ერთი წინადადებით აღწერე, რას აკეთებს ან აკეთებდა მამა თავის ძირითად სამუშაოზე.

ST011 შემდეგი ჩამონათვალიდან, რა გაქვთ სახლში?*(თითოეულ ხაზზე მონიშნე ერთი პასუხი)*

		დიახ	არა
ST011Q01TA	სამუშაო მაგიდა	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q02TA	საკუთარი ოთახი	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q03TA	მყუდრო ადგილი სამეცადინოდ	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q04TA	კომპიუტერი, რომელსაც საშინაო დავალების მოსამზადებლად იყენებ	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q05TA	საგანმანათლებლო კომპიუტერული პროგრამა	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q06TA	ინტერნეტი	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q07TA	კლასიკური ლიტერატურა (მაგ., შოთა რუსთაველი, ილია ჭავჭავაძე, სერვანტესი)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q08TA	პოეზიის წიგნები	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q09TA	ხელოვნების ნიმუშები (მაგ., ნახატები)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q10TA	წიგნები, რომლებსაც საშინაო დავალების მოსამზადებლად იყენებ	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q11TA	ტექნიკური ცნობარები სხვადასხვა ხელსაწყოს მოსახმარად	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q12TA	ლექსიკონი	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q16NA	წიგნები ხელოვნებაზე, მუსიკაზე, ან დიზაინზე.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q17TA	ჭურჭლის სარეცხი მანქანა	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q18TA	საოჯახო კინოთეატრი	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
ST011Q19TA	საცურაო აუზი	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂

ST012 ქვემოთ ჩამოთვლილი ნივთებიდან, რამდენი გაქვთ სახლში?

(ყოველ ხაზზე მონიშნე ერთი პასუხი)

		არცერთი	ერთი	ორი	სამი ან მეტი
ST012Q01TA	ტელევიზორი	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST012Q02TA	მანქანა	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST012Q03TA	სააბაჯანო ან საშხაპე	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST012Q05NA	მობილური ტელეფონი ინტერნეტით (მაგ., სმარტფონი)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST012Q06NA	კომპიუტერი (პერსონალური კომპიუტერი, ლეპტოპი, ნოუტბუქი)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST012Q07NA	პლანშეტური კომპიუტერი (მაგ., აიპედი, სამსუნგის ან სხვა ბრენდის პლანშეტი)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST012Q08NA	ელექტრონული წიგნების წამკითხველი (მაგ., ქინდლი, იოტა-რიდერი, ნუკი და სხვა)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST012Q09NA	მუსიკალური ინსტრუმენტი (მაგ., გიტარა, პიანინო)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST013 რამდენი წიგნი გაქვს სახლში?

ST013Q01TA

ჩვეულებრივ, წიგნების თაროს ერთ მეტრზე 40 წიგნი ეტევა. არ
ჩათვალო ჟურნალები, გაზეთები და სასკოლო სახელმძღვანელოები.

(მონიშნე ერთი პასუხი)

0-10 წიგნი ☐₁

11-25 წიგნი ☐₂

26-100 წიგნი ☐₃

101-200 წიგნი ☐₄

201-500 წიგნი ☐₅

500 წიგნზე მეტი ☐₆

ST019 **რომელ ქვეყანაში დაიბადეთ შენ და შენი მშობლები?**

(ყოველ სვეტში მონიშნე ერთი პასუხი)

	შენ ST019Q01TA	დედა ST019Q01TB	მამა ST019Q01TC
საქართველოში	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
საბჭოთა კავშირის სხვა რესპუბლიკაში	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₂
სხვა ქვეყანაში	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₃

ST022 რა ენაზე საუბრობთ ყველაზე ხშირად შინ?*(მონიშნე ერთი პასუხი)*

ST022Q01TA	ქართულად	<input type="checkbox"/> ₁
ST022Q02TA	რუსულად	<input type="checkbox"/> ₂
ST022Q03TA	სომხურად	<input type="checkbox"/> ₃
ST022Q04TA	აზერბაიჯანულად	<input type="checkbox"/> ₄
ST022Q05TA	სხვა ენაზე	<input type="checkbox"/> ₅

ST124 დადიოდი საბავშვო ბაღში?

ST124Q01TA (მონიშნე მხოლოდ ერთი პასუხი)

არა ☐ ₁

დიახ, ერთი წლის ან ნაკლები დროის განმავლობაში ☐ ₂

დიახ, ერთ წელზე მეტხანს ☐ ₃

ST126 რამდენი წლის იყავი, დაწყებით სკოლაში რომ
შეხვედი?

ST126Q01TA

(ჩაწერე შესაბამისი რიცხვი)

_____ წლის

ST127 ოდესმე ჩარჩენილხარ კლასში?*(მონიშნე ერთი პასუხი ყოველ სტრიქონში)*

		არა, არასოდეს	დიახ, ერთჯერ	დიახ, ორჯერ ან მეტჯერ
ST127Q01TA	დაწყებით სკოლაში	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃
ST127Q02TA	საბაზო სკოლაში	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃
ST127Q03TA	საშუალო სკოლაში	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃

2. შეხედულება შენს ცხოვრებაზე

ST114 შენი წარმოდგენით, რა პროფესია გექნება
დაახლოებით 30 წლის ასაკში?

ST114Q01TA

(დაწერე პროფესიის სახელწოდება)_____

ST034 შენს სკოლასთან დაკავშირებით, რამდენად ეთანხმები ან არ ეთანხმები შემდეგ შეხედულებებს?

(ყოველ ხაზზე მონიშნე ერთი პასუხი)

		სრულიად ვეთანხმები	ვეთანხმები	არ ვეთანხმები	საერთოდ არ ვეთანხმები
ST034Q01TA	სკოლაში თავს უცხოდ (გარიყულად) ვგრძნობ.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST034Q02TA	სკოლაში ადვილად ვუმეგობრდები ბავშვებს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST034Q03TA	სკოლაში, როგორც საკუთარ სახლში ისე ვგრძნობ თავს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST034Q04TA	სკოლაში თავს უხერხულად, ცუდად ვგრძნობ.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST034Q05TA	აშკარაა, რომ სხვა მოსწავლეებს მოვწონვარ.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST034Q06TA	სკოლაში თავს მარტო ვგრძნობ.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

3. დამოკიდებულება საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების სწავლის მიმართ

ST059 ქვემოთ ჩამოთვლილ საგნებში კვირაში ჩვეულებრივ რამდენ გაკვეთილს უნდა დაესწრო?

(ჩაწერე გაკვეთილების რაოდენობა კვირაში ყოველი საგნისათვის. ჩაწერე „0“ (ნული) თუ არცერთი გაკვეთილი გაქვს)

ST059Q01NA

ქართული ენისა და ლიტერატურის გაკვეთილების რაოდენობა კვირაში.

ST059Q02NA

მათემატიკის გაკვეთილების რაოდენობა კვირაში

ST059Q03NA

საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების გაკვეთილების რაოდენობა კვირაში

ST063 საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების რომელი საგანი გაიარე სკოლაში მიმდინარე ან გასულ სასწავლო წელს?

(მონიშნე ყველა შესაძლო პასუხი ყოველ ხაზზე)

		წელს	გასულ წელს
ST063Q01N	ფიზიკა	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
ST063Q02N	ქიმია	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
ST063Q03N	ბიოლოგია	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
ST063Q04N	ასტრონომია	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
ST063Q05N	გამოყენებითი მეცნიერება (მაგალითად, არჩევითი საგნები: ჯანმრთელობა და სამედიცინო ბიოლოგია, ქიმიური ტექნოლოგიები და ა.შ.)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
ST063Q06N	საბუნებისმეტყველო მეცნიერების საფუძვლები	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁

ST097 რამდენად ხშირად ხდება შემდეგი შენს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების გაკვეთილებზე?

(მონიშნე ერთი პასუხი თითოეულ ხაზზე)

		ყოველ გაკვეთილზე	უმეტეს გაკვეთილებზე	ზოგიერთ გაკვეთილზე	არასდროს ან თითქმის არასდროს
ST097Q01TA	მოსწავლეები არ უსმენენ მასწავლებელს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST097Q02TA	კლასში ხმაური და უწყესრიგობაა.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST097Q03TA	მასწავლებელი დიდხანს ელოდება მოსწავლეების დაწყნარებას.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST097Q04TA	მოსწავლეებს არ შეუძლიათ კარგად მუშაობა.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST097Q05TA	მოსწავლეები არ იწყებენ მუშაობას გაკვეთილის დაწყებიდან კარგა ხანს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST098 სკოლაში საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების შესწავლისას რამდენად ხშირად ხდება შემდეგი?

(მონიშნე ერთი პასუხი ყოველ ხაზზე)

		ყველა გაკვეთილზე	გაკვეთილების უმეტესობაზე	ზოგიერთ გაკვეთილზე	არასდროს ან თითქმის არასდროს
ST098Q01TA	მოსწავლეებს აქვთ შესაძლებლობა, ახსნან საკუთარი მოსაზრება.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST098Q02TA	მოსწავლეებს შეუძლიათ ლაბორატორიაში ჩაატარონ პრაქტიკული ექსპერიმენტები.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST098Q03NA	მოსწავლეებისთვის სავალდებულოა საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების საკითხებზე მსჯელობა.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST098Q05TA	მოსწავლეებს სთხოვენ მათ მიერ ჩატარებული ექსპერიმენტიდან დასკვნების გამოტანას.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST098Q06TA	მასწავლებელი ხსნის, თუ როგორ უკავშირდება საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები სხვადასხვა მოვლენას (მაგ., საგანთა მოძრაობას ან ერთნაირი თვისებების მქონე ნივთიერებებს).	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST098Q07TA	მოსწავლეებს აქვთ საშუალება თვითონ მოიფიქრონ საკუთარი ექსპერიმენტები.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST098Q08NA	კლასში იმართება დებატები დაკვირვებების შესახებ.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST098Q09TA	მასწავლებელი გასაგებად ხსნის რა კავშირშია ზოგადი მეცნიერული ცნებები ჩვენს ცხოვრებასთან.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST098Q10NA	მოსწავლეებს სთხოვენ დაკვირვებების წარმოებას საკუთარი იდეების გამოსაცდელად.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST065

ST065Q01NA

შემდეგ შეკითხვებზე პასუხის გაცემისას იგულისხმე ის საბუნებისმეტყველო საგნები, რომლებსაც ახლა სწავლობ. შენზეა დამოკიდებული, რომელ საგანს აირჩევ.

რა ჰქვია საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების ამ საგანს?

(დაწერე საგნის დასახელება)

ST100 რამდენად ხშირად ხდება ქვემოთ ჩამოთვლილი საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების გაკვეთილებზე?

(მონიშნე ერთი პასუხი ყოველ ხაზზე)

	ყოველ გაკვეთილზე	უმეტეს გაკვეთილებზე	ზოგიერთ გაკვეთილზე	არასდროს ან თითქმის არასდროს
ST100Q01TA მასწავლებელი დაინტერესებულია თითოეული მოსწავლის სწავლით.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST100Q02TA საჭიროების შემთხვევაში მასწავლებელი დამატებით ეხმარება მოსწავლეებს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST100Q03TA მასწავლებელი მოსწავლეებს სწავლაში ეხმარება.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST100Q04TA მასწავლებელი მანამდე ხსნის მასალას, სანამ ყველა მოსწავლე არ გაიგებს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST100Q05TA მასწავლებელი მოსწავლეებს საკუთარი აზრის გამოთქმის საშუალებას აძლევს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST103 რამდენად ხშირად ხდება ქვემოთჩამოთვლილი საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების ამ გაკვეთილზე?

(გახსოვდეს, ამ შეკითხვაზე პასუხის გაცემისას იგულისხმე შენ მიერ შერჩეული საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების საგანი)
(მონიშნე ერთი პასუხი ყოველ ხაზზე)

		არასდროს ან თითქმის არასდროს	ზოგიერთ გაკვეთილზე	ბევრ გაკვეთილზე	ყოველ ან თითქმის ყოველ გაკვეთილზე
ST103Q01NA	მასწავლებელი მეცნიერულ კონცეფციებს განმარტავს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST103Q03NA	საერთო დისკუსია იმართება მთელი კლასისა და მასწავლებლის მონაწილეობით.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST103Q08NA	მასწავლებელი განიხილავს ჩვენს შეკითხვებს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST103Q11NA	მასწავლებელი ახდენს სამეცნიერო კონცეფციის დემონსტრირებას.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST104 რამდენად ხშირად ხდება ქვემოთ ჩამოთვლილი საბუნებისმეტყველო მეცნიერების ამ გაკვეთილზე?

(გახსოვდეს, ამ შეკითხვაზე პასუხის გაცემისას იგულისხმე შენ მიერ შერჩეული საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების საგანი)

(მონიშნე ერთი პასუხი ყოველ ხაზზე)

	არასდროს ან თითქმის არასდროს	ზოგიერთ გაკვეთილზე	ბევრ გაკვეთილზე	ყოველ ან თითქმის ყოველ გაკვეთილზე
ST104Q01NA მასწავლებელი მეუბნება, როგორი შედეგი მაქვს ამ საგანში.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST104Q02NA მასწავლებელი მიხსნის, რომელია ჩემი ძლიერი მხარეები საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების ამ საგანში.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST104Q03NA მასწავლებელი მეუბნება, რომელი მხარეები მაქვს გასაუმჯობესებელი.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST104Q04NA მასწავლებელი მეუბნება, როგორ შეიძლება გავაუმჯობესო ჩემი შედეგები.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST104Q05NA მასწავლებელი მაძლევს რჩევას, როგორ მივაღწიო ჩემს სასწავლო მიზნებს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

4.დამოკიდებულება საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების მიმართ

ST092 რამდენად ხარ ინფორმირებული გარემოსთან დაკავშირებულ შემდეგ საკითხებზე?

(მონიშნე ერთი პასუხი ყოველ ხაზზე)

	არასოდეს მსმენია ამის შესახებ	ამის შესახებ მსმენია, მაგრამ ზუსტად ახსნას ვერ შევძლებ	ვიცი ამის შესახებ და შემიძლია ზოგადად ავხსნა	ვიცნობ ამ საკითხს და ნათლად შემიძლია ავხსნა
ST092Q01TA ატმოსფეროში სათბურის ეფექტის მქონე გაზების მოცულობის ზრდა	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST092Q02TA გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების გამოყენება	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST092Q04TA ატომური ნარჩენები	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST092Q05TA ნიადაგის ექსპლოატირების მიზნით ტყეების გაჩეხვის შედეგები	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST092Q06NA ჰაერის დაბინძურება	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST092Q08NA მცენარეებისა და ცხოველთა გადაშენება	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST092Q09NA წყლის ნაკლებობა	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST094 რამდენად არ ეთანხმები ან ეთანხმები შემდეგ მოსაზრებებს?

(მონიშნე ერთი პასუხი ყოველ ხაზზე)

		საერთოდ არ ვეთანხმები	არ ვეთანხმები	ვეთანხმები	სრულიად ვეთანხმები
ST094Q01NA	ძირითადად მსიამოვნებს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების საკითხების შესწავლა.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST094Q02NA	მიყვარს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების შესახებ კითხვა.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST094Q03NA	მომწონს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების საკითხებზე მუშაობა.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST094Q04NA	მსიამოვნებს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების კუთხით ახალი ცოდნის მიღება.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST094Q05NA	დაინტერესებული ვარ საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების შესწავლით.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST113 რამდენად ეთანხმები შემდეგ მოსაზრებებს?

(მონიშნე ერთი პასუხი ყოველ ხაზზე)

	სრულიად ვეთანხმები	ვეთანხმები	არ ვეთანხმები	საერთოდ არ ვეთანხმები
ST113Q01TA საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების საგნებზე გაწეული ძალისხმევა ღირებულია, რადგან მოგვიანებით ჩემს პროფესიაში გამომადგება.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST113Q02TA რასაც ვსწავლობ საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, ჩემთვის მნიშვნელოვანია, რადგან დამჭირდება იმ საქმიანობაში, რის გაკეთებასაც ვაპირებ მოგვიანებით.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST113Q03TA საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების საგნების სწავლა ღირებულია, რადგან მიღებული ცოდნა გამომუშავებს კარიერულ პერსპექტივებს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST113Q04TA ბევრი რამ, რაც საბუნებისმეტყველო საგნებში ვისწავლე დამეხმარება სამსახურის პოვნაში.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST129 რამდენად ადვილი იქნებოდა შენთვის შემდეგი დავალებების დამოუკიდებლად შესრულება?

(მონიშნე ერთი პასუხი ყოველ ხაზზე)

	იოლად გავართმევდი თავს	ცოტა ძალისხმევა დამჭირდებოდა	გამჭირდებოდა ამის დამოუკიდებ- ლად შესრულება	ამას ვერ შევასრულებდი	
ST129Q01TA	ამოვიცნო ის სამეცნიერო შეკითხვა, რომელიც საფუძვლად უდევს ჯანმრთელობის საკითხთან დაკავშირებულ საგაზეთო სტატიას.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST129Q02TA	ავხსნა, რატომ ხდება მიწისძვრები უფრო ხშირად ზოგიერთ რეგიონში.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST129Q03TA	აღვწერო ანტიბიოტიკების როლი დაავადების მკურნალობაში.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST129Q04TA	დავადგინო ნარჩენების გადაყრასთან დაკავშირებული სამეცნიერო საკითხი.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST129Q05TA	ვივარაუდო, როგორ აისახება გარემოს ცვლილებები ზოგიერთ სახეობაზე.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST129Q06TA	ავხსნა მეცნიერული ინფორმაცია, რომელიც მოცემულია საკვების ეტიკეტზე	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST129Q07TA	ვიმსჯელო, რამდენად ცვლის ჩემს შეხედულებებს მარსზე ცხოვრების შესაძლებლობის შესახებ ახალი აღმოჩენები.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST129Q08TA	განვსაზღვრო ორი განმარტებიდან, რომელი ხსნის უკეთ მჟავა წვიმების წარმოშობას.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

ST131 რამდენად ეთანხმები ან არ ეთანხმები შემდეგ მოსაზრებებს?

(მონიშნე ერთი პასუხი ყოველ ხაზზე)

		საერთოდ არ ვეთანხმები	არ ვეთანხმები	ვეთანხმები	სრულიად ვეთანხმები
ST131Q01NA	ექსპერიმენტი ჭეშმარიტების დადგენის კარგი საშუალებაა.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST131Q03NA	მეცნიერებაში მოსაზრებები იცვლება ხოლმე.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST131Q04NA	კარგი პასუხი ეფუძნება მრავალი ექსპერიმენტიდან მიღებულ მტკიცებულებებს.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST131Q06NA	სასურველია ექსპერიმენტის რამდენჯერმე ჩატარება იმისათვის, რომ შედეგების უტყუარობაში დავრწმუნდეთ.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST131Q08NA	ხანდახან მეცნიერები იცვლიან აზრს იმაზე, რაც მანამდე ჭეშმარიტებად მიაჩნდათ.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST131Q11NA	მეცნიერულ წიგნებში ხანდახან იცვლება მოსაზრებები.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

*უღრმეს მადლობას მოგახსენებთ ამ
კითხვარის შევსებისა და
თანამშრომლობისათვის!*