



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЕ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ
ОЦЕНКИ ПО МОДЕЛИ PISA В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ –
СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ
СООБЩЕСТВЕ**

Позднякова Елизавета Владимировна

**руководитель Центра национальных и международных исследований
качества образования, ФГБУ «ФИОКО»
pozdnjakova@fioco.ru**

МЕТОДОЛОГИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ЦЕЛЫЙ КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ НА ВСЕХ УРОВНЯХ, В ТОМ ЧИСЛЕ:

- Проведение региональной оценки по модели PISA (14 субъектов РФ);
- Проведение общероссийской оценки по модели PISA;
- Проведение социологических опросов в субъектах Российской Федерации (14 субъектов РФ);
- Обучение специалистов в субъектах Российской Федерации (обучение региональных проектных команд в 14 субъектах РФ);
- Комплексный анализ данных о качестве общего образования;
- Общественно-профессиональное обсуждение результатов оценки и результатов комплексного анализа данных о качестве общего образования.



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

УЧАСТНИКИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОЕКТНОЙ КОМАНДЫ



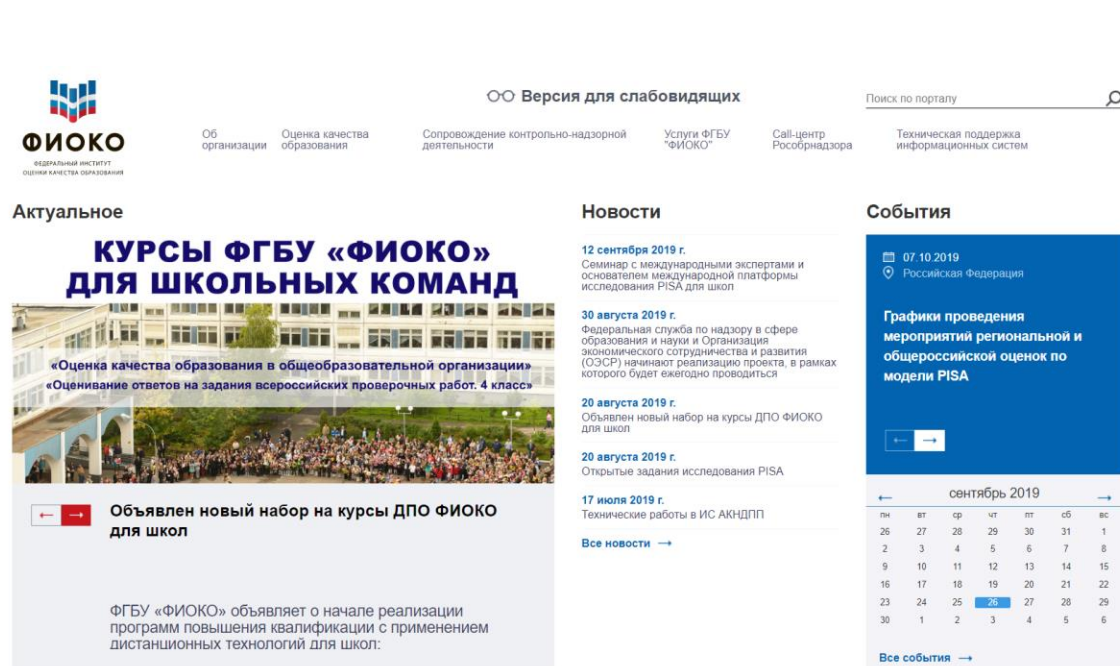


ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ О МЕЖДУНАРОДНЫХ СОПОСТАВИТЕЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Официальный сайт ФГБУ «ФИОКО»: <https://www.fioco.ru/>



The screenshot shows the homepage of the Federal Institute for Quality Assessment of Education (FIOCO). At the top, there is a navigation menu with links for 'Об организации', 'Оценка качества образования', 'Сопровождение контрольно-надзорной деятельности', 'Услуги ФГБУ "ФИОКО"', 'Call-центр Рособнадзора', and 'Техническая поддержка информационных систем'. A search bar is located on the right. Below the navigation, there are three main sections: 'Актуальное' (Current), 'Новости' (News), and 'События' (Events). The 'Актуальное' section features a large banner for 'Курсы ФГБУ «ФИОКО» для школьных команд' (Courses for school teams) and a smaller article about 'Оценки качества образования в общеобразовательной организации'. The 'Новости' section lists several news items, including a seminar on PISA for schools and the start of PISA research tasks. The 'События' section displays a calendar for September 2019, with the 26th highlighted in blue, indicating an event on that date.



The screenshot shows the 'Международные сопоставительные исследования' (International Comparative Studies) page. A red arrow points to the page title. Below the title, there is a list of international studies: PISA, TIMSS, PIRLS, TALIS, PIAAC, ОБРАЗОВАНИЕ 2030, and ПУБЛИКАЦИИ. To the right of the list is a large image of students working on laptops. Below the image, there is a detailed description of international comparative studies, stating that they were developed as a tool to assess the effectiveness of educational systems and to support decision-making and reform implementation. It also mentions that these studies are conducted by the Department for Education and Skills of the OECD and the International Association for the Evaluation of Educational Achievement (IEA). The page lists the Russian Federation's participation in PISA, TIMSS, PIRLS, and TALIS, providing brief descriptions of each study.

Международные сопоставительные исследования качества образования были разработаны как инструмент, позволяющий выявить эффективность образовательных систем в разных странах и способствующий принятию решений и проведению реформы на основе полученных результатов.

Международные сопоставительные исследования качества образования проводятся Департаментом по образованию и навыкам Организации Экономического Сотрудничества и Развития OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) и Международной ассоциацией по оценке учебных достижений IEA (International Association for the Evaluation of Educational Achievement). В исследованиях участвуют более 100 стран и территорий.

Российская Федерация с 90-х годов принимает активное участие в следующих исследованиях:

- PISA – международная программа по оценке учебных достижений (Programme for International Student Assessment)
- TIMSS – международное мониторинговое исследование качества математического и естественнонаучного образования (Trends in Mathematics and Science Study)
- PIRLS – международное исследование качества чтения и понимания текста (Progress in International Reading Literacy Study)
- TALIS – Международное исследование учительского корпуса по вопросам преподавания и обучения (Teaching and Learning International Survey)



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ: <https://fioco.ru/pisa>

← → ↻ fioco.ru/pisa 🔍



🔍 Версия для слабовидящих

Поиск по portalu 🔍

Об организации | Оценка качества образования | Сопровождение контрольно-надзорной деятельности | Услуги ФГБУ "ФИОКО" | Call-центр Рособнадзора | Техническая поддержка информационных систем

PISA (Международная программа по оценке образовательных достижений учащихся)

ОБ ИССЛЕДОВАНИИ

РЕЗУЛЬТАТЫ

ПУБЛИКАЦИИ

ПРОЙТИ ТЕСТ

PISA for Schools

ЗАДАТЬ ВОПРОС



Международная программа по оценке образовательных достижений учащихся PISA (Programme for International Student Assessment) – это международное сопоставительное исследование качества образования, в рамках которого оцениваются знания и навыки учащихся школ в возрасте 15-ти лет. Проводится под эгидой Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Национальным центром проведения исследования PISA в Российской Федерации является ФГБУ «Федеральный институт оценки качества образования».

Циклы исследования PISA: 2000, 2003, 2006, 2009, 2012, 2015, 2018

Количество стран-участниц в исследовании PISA

Цикл исследования	Количество стран-участниц
PISA-2000	32 страны мира
PISA-2003	40 стран мира
PISA-2006	57 стран мира
PISA-2009	65 стран мира



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

🔍 Версия для слабовидящих

Об организации | Оценка качества образования | Сопровождение контрольно-надзорной деятельности | Услуги ФГБУ "ФИОКО"

Открытые задания PISA

Ниже представлены открытые задания исследования PISA. Нажмите на название задания, чтобы открыть его.

Онлайн-задания по естествознанию:

- МИГРАЦИЯ ПТИЦ
- БЕГ В ЖАРКУЮ ПОГОДУ
- ИССЛЕДОВАНИЕ СКЛОНОВ ДОЛИНЫ
- МЕТЕОРОИДЫ И КРАТЕРЫ
- РАЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ РЫБ

Онлайн-задания «Совместное решение проблем»:

- СОВМЕСТНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Задания представлены на официальном сайте ОЭСР.

Часто посещаемые разделы

Противодействие коррупции

НИКО

ВПР



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ PISA ДЛЯ ШКОЛ

*Проведение оценки по модели PISA основано
на технологиях и решениях проекта PISA for Schools*

PISA для школ (PISA for Schools) – это разработанный Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) инструмент оценки качества образования.

Follow us

Custom Search

Home About PISA Test Data Publications Webinars Join PISA FAQ

PISA for Schools

About

The PISA for Schools project contributes to improving student learning opportunities and well-being by empowering teachers and school leaders through global connections and international benchmarking based on a common scale provided by PISA. The PISA-based Test for Schools is a voluntary assessment intended to help school leaders from across the world understand their 15-year old students' abilities to think critically and apply their knowledge creatively in novel contexts.

Frequently Asked Questions - FAQs

A selection of Frequently Asked Questions about the PISA for Schools project.

PISA for Schools: What and Why?

What is PISA for Schools?

Why participate in PISA for Schools?

Официальный сайт исследования:
<https://www.oecd.org/pisa/pisa-for-schools/>



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ЦЕЛИ ПРОЕКТА PISA ДЛЯ ШКОЛ

- Обеспечить возможность проведения исследования PISA для школ по требованию (то есть вне основного этапа проведения исследования PISA);
- Развивать возможности для глобального коллегиального взаимного обмена опытом с целью улучшения результатов обучения.



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ PISA ДЛЯ ШКОЛ

**Тестирование PISA для школ уже проведено более чем
в 2200 школах в 10 странах мира.**

*В настоящее время тестирование PISA для школ доступна для школ в
следующих странах:*

- Андорра
- Бразилия
- Бруней
- Китайская Народная Республика
- Колумбия
- Мексика
- Испания
- Объединенные Арабские Эмираты
- Великобритания
- Соединенные Штаты Америки
- Российская Федерация

СПИСОК СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРИНИМАЮЩИХ УЧАСТИЕ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ ПО МОДЕЛИ PISA В 2019 ГОДУ

14 регионов

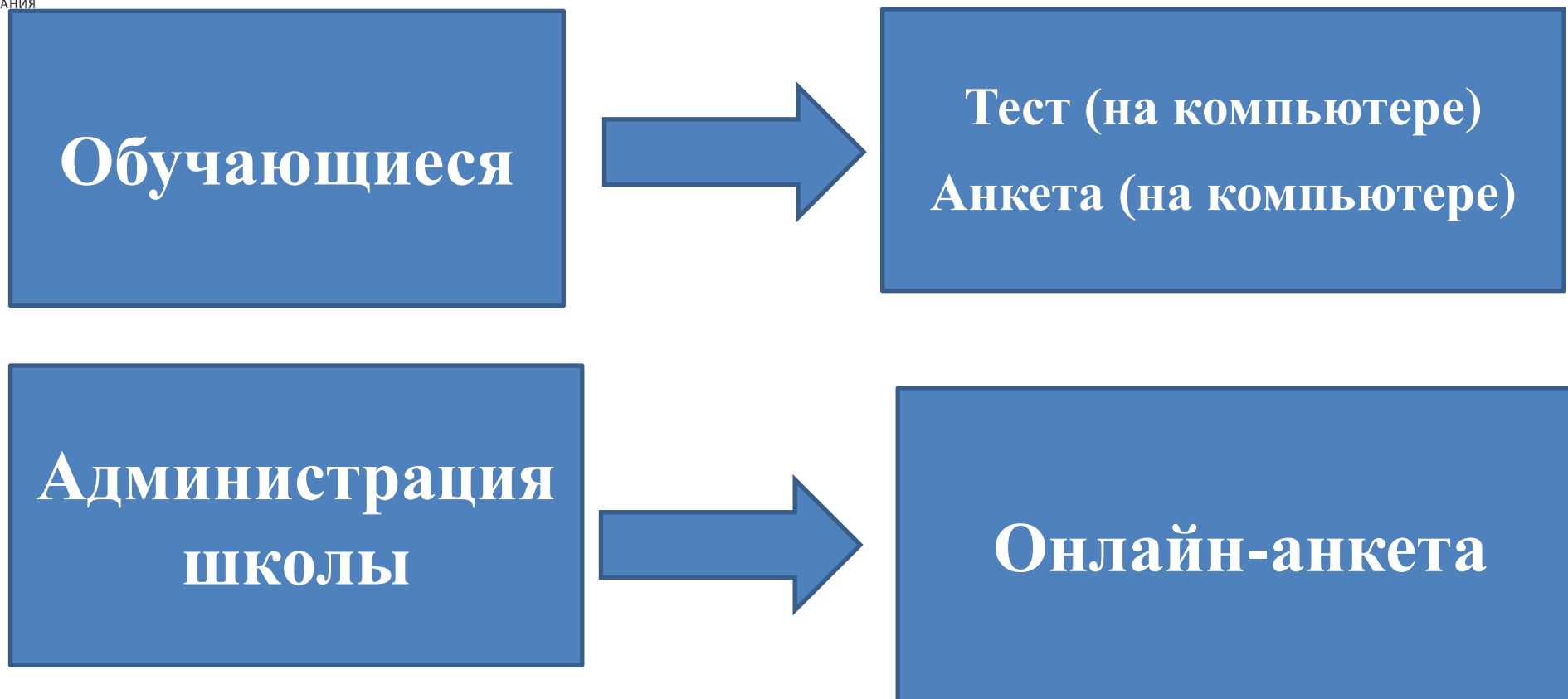
Республика Саха (Якутия)	Иркутская область
Республика Бурятия	Томская область
Саратовская область	Ямало-Ненецкий автономный округ
Ульяновская область	Ивановская область
Вологодская область	Липецкая область
Кабардино-Балкарская Республика	Брянская область
Ставропольский край	Краснодарский край



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ИНСТРУМЕНТАРИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ PISA ДЛЯ ШКОЛ



➤ **Участники исследования выполняют задания на компьютере**



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ ОЦЕНИВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ PISA

- **Читательская грамотность (6 уровней)**
- **Математическая грамотность (6 уровней)**
- **Естественнонаучная грамотность (6 уровней)**



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ ОЦЕНИВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ PISA

Читательская грамотность – способность человека понимать и использовать письменные тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни.

Естественнонаучная грамотность – это способность человека занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанным с естественными науками, и его готовность интересоваться естественнонаучными идеями. Естественнонаучно грамотный человек стремится участвовать в аргументированном обсуждении проблем, относящихся к естественным наукам и технологиям, что требует от него следующих компетентностей: научно объяснять явления, оценивать и планировать научные исследования, научно интерпретировать данные и доказательства.

Математическая грамотность – это способность индивидуума формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах. Она включает математические рассуждения, использование математических понятий, процедур, фактов и инструментов, чтобы описать, объяснить и предсказать явления. Она помогает людям понять роль математики в мире, высказывать хорошо обоснованные суждения и принимать решения, которые должны принимать конструктивные, активные и размышляющие граждане.



Ф И О К О

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ PISA ДЛЯ ШКОЛ

Средние показатели по читательской, математической и естественнонаучной грамотности

Читательская грамотность		Математическая грамотность		Естественнонаучная грамотность	
Средний балл	S.E.	Средний балл	S.E.	Средний балл	S.E.
538	11.0	565	12.3	558	10.9

S.E.: Стандартная ошибка измерения.



Ф И О К О

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ PISA ДЛЯ ШКОЛ. УРОВНИ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ, МАТЕМАТИЧЕСКОЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ

	Читательская грамотность		Математическая грамотность		Естественнонаучная грамотность	
	Процент учащихся	S.E.	Процент учащихся	S.E.	Процент учащихся	S.E.
Высшие уровни (Уровни 5 и 6)	15%	6.1	39%	5.6	15%	4.1
Средние уровни (Уровни 2, 3 и 4)	78%	6.5	53%	6.4	82%	5.0
Ниже базового уровня (Уровень 1 и ниже)	7%	3.6	9%	3.6	3%	3.6

S.E.: Стандартная ошибка измерения.

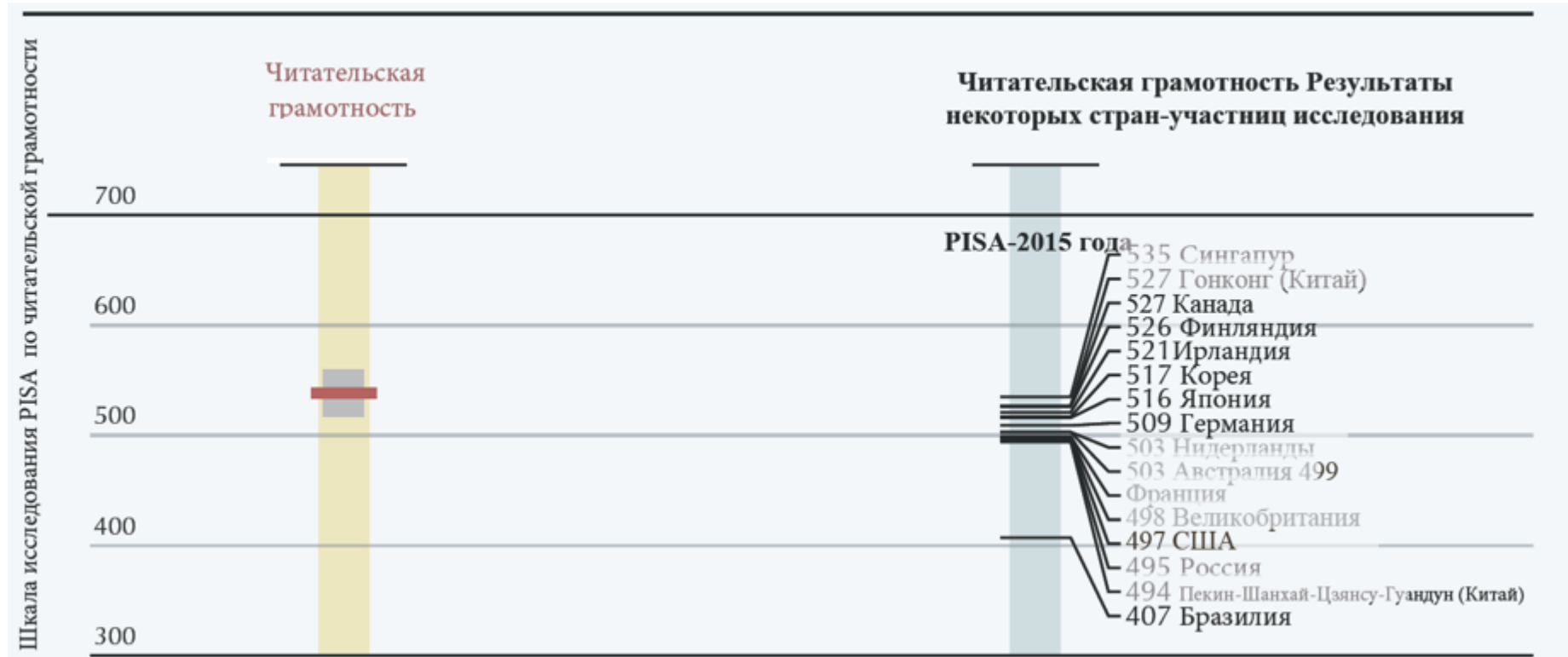


Ф И О К О

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ PISA ДЛЯ ШКОЛ

Результаты в области читательской грамотности





ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИМЕРЫ ОТКРЫТЫХ ЗАДАНИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ PISA-2018 ПО ЧИТАТЕЛЬСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

PISA 2018

Коровье молоко
Введение

Прочитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.

В некоторых местах, например, в Соединённых Штатах Америки, очень многие пьют коровье молоко.

Представьте себе, что трое учащихся – Анна, Кристофер и Сэм – сидят в американской кофейне. Хозяин кофейни недавно повесил в витрине объявление: «После 5 апреля мы перестаём подавать коровье молоко. Вместо него мы предлагаем соевый заменитель».

Анне, Кристоферу и Сэму любопытно, почему в кофейне перестают подавать коровье молоко, поэтому Анна со своего смартфона выходит в Интернет и вводит в поисковой строке словосочетание «коровье молоко». Они просматривают первые результаты поиска и обсуждают их.

Чтобы прочитать первый источник, нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИМЕРЫ ОТКРЫТЫХ ЗАДАНИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ PISA-2018 ПО ЧИТАТЕЛЬСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

PISA 2018

Коровье молоко
Вопрос 1 / 9

Вспользуйтесь текстом «Молочные продукты прямо с фермы», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

С каким из утверждений, по словам IDFA, согласны ведущие специалисты и организации в области здравоохранения?

- Употребление молока и молочной продукции приводит к ожирению.
- Молоко – хороший источник важнейших витаминов и минералов.
- Молоко содержит больше витаминов, чем минералов.
- Употребление молока – наиболее частая причина остеопороза.

Прямо с фермы
www.pryamo_s_fermy.ru

«МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПРЯМО С ФЕРМЫ»
О нас Продукция Питание

Пищевая ценность молока: Огромная польза!

Молочная продукция марки «Молочные продукты прямо с фермы» содержит основные питательные вещества: кальций, протеины, витамин D, витамин B12, рибофлавин и калий. Эти витамины и минералы делают молочную продукцию марки «Молочные продукты прямо с фермы» важной составляющей здорового питания. Ежедневное употребление молочной продукции марки «Молочные продукты прямо с фермы» – прекрасный способ обеспечить Ваш организм всеми необходимыми ему витаминами и минералами.

Употребление молочной продукции марки «Молочные продукты прямо с фермы» помогает сбросить лишний вес и поддерживать здоровую массу тела. Молоко укрепляет кости и увеличивает их плотность. Оно даже укрепляет сердечно-сосудистую систему и помогает предотвратить рак. Один стакан молока наполнен витаминами и минералами и приносит огромную пользу здоровью.

По словам Билла Сирса, доктора медицинских наук, профессора клинической педиатрии Калифорнийского университета в Ирвайне, молоко содержит многие из важнейших питательных веществ. Международная ассоциация производителей молочных продуктов (IDFA – The International Dairy Foods Association) поддерживает это мнение. Кроме того, IDFA предполагает, что с этим согласятся многие специалисты и организации в области здравоохранения.

Молоко содержит полный набор из девяти важнейших питательных веществ. Помимо того, что оно является великолепным источником кальция и витамина D, оно представляет собой отличный источник витамина А, протеина и калия. Молочные продукты рекомендованы врачами. Роль молочных продуктов в здоровом питании уже давно признана специалистами-диетологами и научным сообществом. Этому мнению придерживаются, в частности, Национальный фонд остеопороза США, Главный хирург США, Национальные институты здравоохранения США, Совет по делам науки Американской медицинской ассоциации и многие другие ведущие организации в области здравоохранения.

Международная ассоциация производителей молочной продукции,
27 сентября 2007 г.

Когнитивный процесс	Выявление буквального смысла
Форма ответа	Простой множественный выбор (проверяется автоматически компьютером)



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИМЕРЫ ОТКРЫТЫХ ЗАДАНИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ PISA-2018 ПО ЧИТАТЕЛЬСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

PISA 2018

Коровье молоко

Прочитайте информацию, приведённую ниже. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.

Анна, Кристофер и Сэм обсуждают решение хозяина кофейни перестать продавать коровье молоко. Сэм говорит: «Возможно, коровье молоко становится слишком дорогим». Кристофер смотрит на экран своего смартфона. «Возможно, но я тут тоже искал информацию о коровьем молоке. Я пришлю вам смс со ссылкой на недавнюю статью, которая может всё объяснить».

Анна и Сэм заходят на сайт по присланной Кристофером ссылке и читают статью «Просто скажите «нет» коровьему молоку!»

Чтобы прочитать второй источник, нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИМЕРЫ ОТКРЫТЫХ ЗАДАНИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ PISA-2018 ПО ЧИТАТЕЛЬСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

PISA 2018

Коровье молоко

Вопрос 7 / 9

Воспользуйтесь текстами двух источников, расположенными справа, нажимая на каждую из вкладок. Для ответа на вопрос отметьте в таблице нужные варианты ответа.

Согласно этим двум текстам о молоке, являются ли утверждения из приведённой ниже таблицы фактами или мнениями? Отметьте «**Факт**» или «**Мнение**» для каждого утверждения.


Является ли данное утверждение фактом или мнением?	Факт	Мнение
Результаты недавних исследований о пользе молока поражают.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Исследования показали, что употребление молока отрицательно влияет на здоровье.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
В ряде работ ставится под сомнение способность молока укреплять кости.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Употребление молока и других молочных продуктов – лучший способ сбросить лишний вес.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Прямо с фермы | Просто скажите «нет»

www.статьи_о_здоровье.рус/молоко

СТАТЬИ О ЗДОРОВЬЕ

ПРОСТО СКАЖИТЕ «НЕТ» КОРОВЬЕМУ МОЛОКУ!



Репортёр отдела здравоохранения, доктор Р. Гарза

Коровье молоко играет **большую** роль в жизни многих жителей Соединённых Штатов Америки. Младенцы пьют коровье молоко из бутылочек. Дети едят кукурузные хлопья, размоченные в коровьем молоке. Даже взрослые время от времени с удовольствием выпивают стакан холодного молока. Да, коровье молоко занимает значительное место в питании людей по всему миру. Тем не менее, всё больше исследований позволяют полагать, что коровье молоко, возможно, не «несёт организму добро», как об этом говорится в известном американском рекламном слогане.

Министерство сельского хозяйства США, Американский Совет по молочным продуктам, Корпорация молочных продуктов и прочие организации много лет усердно пропагандировали употребление молока. Они призывают взрослых людей выпивать хотя бы по три стакана молока в день. Однако ряд работ, проведённых в последние десять лет, ставят под сомнение способность молока укреплять кости, а также некоторые другие утверждения о пользе молока. Их результаты могут поразить вас.

Одна из последних и наиболее важных работ о влиянии употребления коровьего молока была опубликована в номере *British Medical Journal* («Британский медицинский журнал») за октябрь 2014 года. Полученные в этом исследовании данные позволили сделать ряд серьёзных выводов об употреблении молока. В ходе этого исследования в Швеции на протяжении 20-30 лет наблюдались более 100 000 человек. Исследователи установили, что женщины, употреблявшие молоко, чаще страдали от переломов костей. Более того, и мужчины, и женщины, употреблявшие молоко, были более предрасположены к сердечно-сосудистым и раковым заболеваниям.

Когнитивный процесс

Обобщение и формулирование выводов на основе нескольких текстов

Форма ответа

Сложный множественный выбор (проверяется автоматически компьютером)



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИМЕРЫ ОТКРЫТЫХ ЗАДАНИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ PISA-2018 ПО ЧИТАТЕЛЬСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

PISA 2018

Коровье молоко
Вопрос 9 / 9

Воспользуйтесь текстами двух источников, расположенными справа, нажимая на каждую из вкладок. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа, а затем запишите объяснение к нему.

Анна, Кристофер и Сэм обсуждают два текста, которые они прочитали.

Кристофер: Неважно, что делает хозяин кофейни, а я буду и дальше пить молоко каждый день. Оно на самом деле полезно людям.

Анна: А я нет! Теперь буду пить его гораздо меньше, раз оно не слишком полезно людям.

Сэм: А вот я не знаю, но думаю, что нам надо узнать побольше, прежде чем делать выводы.

С кем вы согласны?

С Кристофером

С Анной

С Сэмом


Объясните свой ответ. Воспользуйтесь информацией хотя бы одного из текстов.

Прямо с фермы | Просто скажите «нет»

www.статьи_о_здоровье.рус/молоко

СТАТЬИ О ЗДОРОВЬЕ

ПРОСТО СКАЖИТЕ «НЕТ» КОРОВЬЕМУ МОЛОКУ!



Репортёр отдела здравоохранения, доктор Р. Гарза

Коровье молоко играет **большую** роль в жизни многих жителей Соединённых Штатов Америки. Младенцы пьют коровье молоко из бутылочек. Дети едят кукурузные хлопья, размоченные в коровьем молоке. Даже взрослые время от времени с удовольствием выпивают стакан холодного молока. Да, коровье молоко занимает значительное место в питании людей по всему миру. Тем не менее, всё больше исследований позволяют полагать, что коровье молоко, возможно, не «несёт организму добро», как об этом говорится в известном американском рекламном слогане.

Министерство сельского хозяйства США, Американский Совет по молочным продуктам, Корпорация молочных продуктов и прочие организации много лет усердно пропагандировали употребление молока. Они призывают взрослых людей выпивать хотя бы по три стакана молока в день. Однако ряд работ, проведённых в последние десять лет, ставят под сомнение способность молока укреплять кости, а также некоторые другие утверждения о пользе молока. Их результаты могут поразить вас.

Одна из последних и наиболее важных работ о влиянии употребления коровьего молока была опубликована в номере *British Medical Journal* («Британский медицинский журнал») за октябрь 2014 года. Полученные в этом исследовании данные позволили сделать ряд серьёзных выводов об употреблении молока. В ходе этого исследования в Швеции на протяжении 20-30 лет наблюдались более 100 000 человек. Исследователи установили, что женщины, употреблявшие молоко, чаще страдали от переломов костей. Более того, и мужчины, и женщины, употреблявшие молоко, были более предрасположены к сердечно-сосудистым и раковым заболеваниям.

Когнитивный процесс

Обнаружение и устранение противоречий

Форма ответа

Задание с развернутым ответом (экспертная проверка)



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

АНКЕТА ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

Примеры разделов Анкеты для учащихся:

- О тебе
- Ваша семья и Ваш дом
- Ваша школа
- Время обучения
- Опыт изучения математики
- Опыт изучения естественно-научных дисциплин
- Занятия чтением



ФИОКО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Благодарю за внимание!