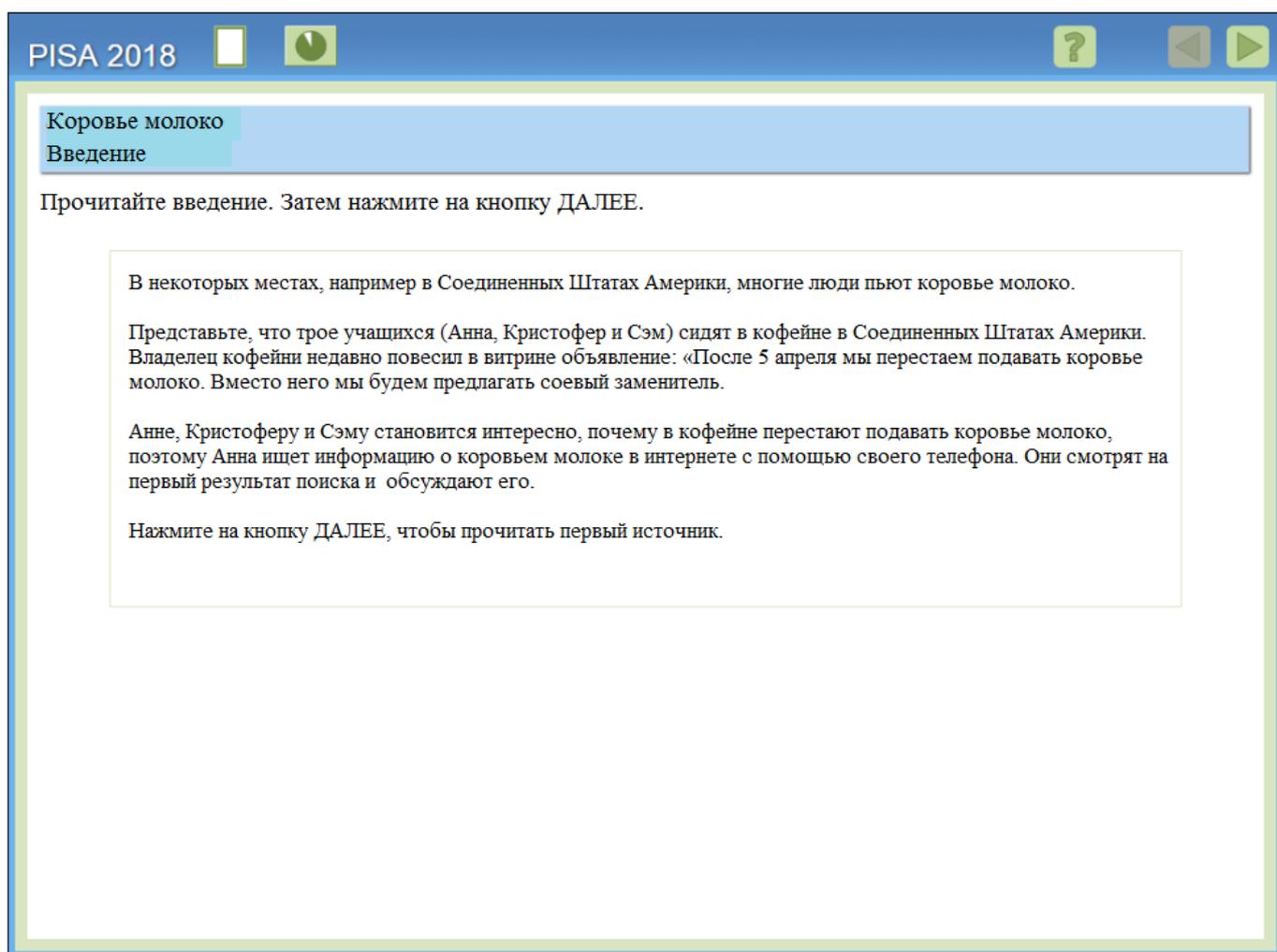


# Открытые задания исследование PISA-2018

## (читательская грамотность)

### Оглавление

СЦЕНАРИЙ РАЗДЕЛА .....	2
ОТКРЫТОЕ ЗАДАНИЕ №1 .....	3
Открытый текст №1 «Пищевая ценность молока: бесчисленные преимущества!» .....	4
ОТКРЫТОЕ ЗАДАНИЕ №2 .....	5
ИЗМЕНЕНИЕ СЦЕНАРИЯ (СИТУАЦИИ) .....	6
ОТКРЫТОЕ ЗАДАНИЕ №3 .....	7
Открытый текст №2 «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!» .....	8
ОТКРЫТОЕ ЗАДАНИЕ №4 .....	9
ОТКРЫТОЕ ЗАДАНИЕ №5 .....	11
ОТКРЫТОЕ ЗАДАНИЕ №6 .....	12
ОТКРЫТОЕ ЗАДАНИЕ №7 .....	13



The screenshot shows a software interface for a PISA 2018 assessment. At the top, it says 'PISA 2018' and has navigation icons. Below that, the title 'Коровье молоко' and subtitle 'Введение' are displayed in a blue header. The main instruction reads: 'Прочитайте введение. Затем нажмите на кнопку ДАЛЕЕ.' Below this is a text box containing the following text:

В некоторых местах, например в Соединенных Штатах Америки, многие люди пьют коровье молоко.

Представьте, что трое учащихся (Анна, Кристофер и Сэм) сидят в кофейне в Соединенных Штатах Америки. Владелец кофейни недавно повесил в витрине объявление: «После 5 апреля мы перестаем подавать коровье молоко. Вместо него мы будем предлагать соевый заменитель.

Анне, Кристоферу и Сэму становится интересно, почему в кофейне перестают подавать коровье молоко, поэтому Анна ищет информацию о коровьем молоке в интернете с помощью своего телефона. Они смотрят на первый результат поиска и обсуждают его.

Нажмите на кнопку ДАЛЕЕ, чтобы прочитать первый источник.

В сценарии этого раздела трое учащихся в Соединённых Штатах Америки сталкиваются с объявлением в кофейне. В объявлении говорится о том, что в кофейне больше не будут подавать коровье молоко, а вместо этого, они будут использовать соевый заменитель. Учащимся становится интересно, они ищут информацию о коровьем молоке в интернете с помощью телефона и обсуждают результаты. Эта ситуация рассматривается как личностная, потому что в ней представлены три человека (учащиеся в кофейне), которые удовлетворяют свое личное любопытство, читая текст.

Текст данного раздела состоит из двух веб-страниц. Первая веб-страница - «Фермерские молочные продукты на рынке». Это фирма, которая продает молочные продукты, включая коровье молоко. Вторая веб-страница с сайта здравоохранения и представляет собой статью под названием «Просто скажите» «НЕТ» коровьему молоку».

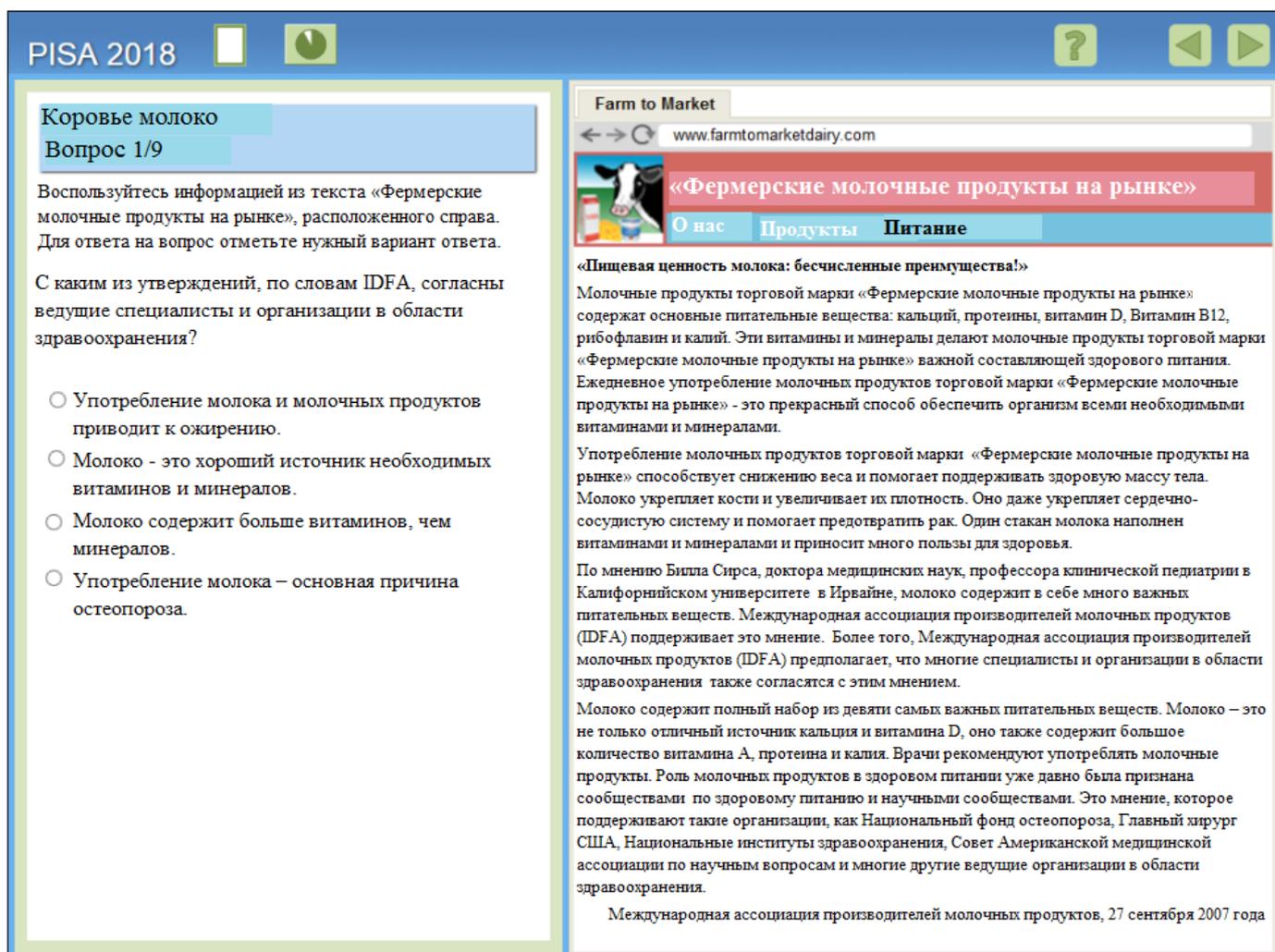
Сначала учащийся видит только одну веб-страницу «Фермерские молочные продукты на рынке». Ему необходимо ответить на несколько вопросов, которые сосредоточены только на содержании этой веб-страницы. Затем ситуация меняется, и учащийся получает доступ ко второй веб-странице. Прочитав информацию на второй веб-странице, учащийся отвечает на ряд вопросов, которые касаются исключительно содержания второй веб-страницы. А после этого учащемуся необходимо ответить на вопросы, которые требуют обобщения информации с обеих веб-страниц.

Такая модель была использована для нескольких новых текстовых блоков, которые были разработаны для оценивания читательской грамотности. Данная модель была выбрана неслучайно. Она позволяет учащемуся сначала продемонстрировать умение отвечать на вопросы, которые относятся к одному тексту, а затем продемонстрировать умение работать с информацией из различных текстов. Это

важная особенность структуры текста, так как есть читатели, которые успешно справляются с информацией, которая представлена в одном тексте и даже могут обобщать информацию из одного текста, но у них возникают сложности, когда их просят обобщить информацию из нескольких текстов. Таким образом, такая модель позволяет учащимся с различным уровнем читательской грамотности продемонстрировать свои умения при выполнении отдельных заданий этого раздела.

Раздел «Коровье молоко» разрабатывался как раздел средней сложности. Эти две веб-страницы дают больший объем информации для работы внутри раздела по сравнению с одним отдельным текстом. Кроме того, связь между двумя веб-страницами должна учитываться учащимися, требуя от них понимания, подтверждают ли тексты друг друга или отличаются в своих позициях. Предполагается, что такого рода когнитивное взаимодействие с материалом и разделом в целом потребует больше усилий, чем раздел, который представляет всю информацию в одном тексте.

## ОТКРЫТОЕ ЗАДАНИЕ №1



The image shows a screenshot of a PISA 2018 test interface. On the left, there is a task box titled "Коровье молоко" (Cow Milk) with the sub-heading "Вопрос 1/9" (Question 1/9). The task text asks the user to use information from a text about "Farm to Market" products and to select the correct answer from four options regarding the health benefits of milk. On the right, there is a browser window displaying the "Farm to Market" website. The website has a header with the title "«Фермерские молочные продукты на рынке»" (Farm to Market) and navigation tabs for "О нас" (About us), "Продукты" (Products), and "Питание" (Nutrition). The main content area features a sub-heading "«Пищевая ценность молока: бесчисленные преимущества!»" (Nutritional value of milk: countless benefits!) and several paragraphs of text discussing the benefits of milk, mentioning vitamins like D, B12, and A, and minerals like calcium and potassium. It also cites the International Dairy Federation (IDF) and mentions a date of 27 September 2007.

**Коровье молоко**  
Вопрос 1/9

Воспользуйтесь информацией из текста «Фермерские молочные продукты на рынке», расположенного 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 молочных продуктов приводит к ожирению.
- Молоко - это хороший источник необходимых витаминов и минералов.
- Молоко содержит больше витаминов, чем минералов.
- Употребление молока – основная причина остеопороза.

**Farm to Market**  
www.farmlandmarketdairy.com

«Фермерские молочные продукты на рынке»

О нас | Продукты | Питание

«Пищевая ценность молока: бесчисленные преимущества!»

Молочные продукты торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» содержат основные питательные вещества: кальций, протеины, витамин D, Витамин B12, рибофлавин и калий. Эти витамины и минералы делают молочные продукты торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» важной составляющей здорового питания. Ежедневное употребление молочных продуктов торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» - это прекрасный способ обеспечить организм всеми необходимыми витаминами и минералами.

Употребление молочных продуктов торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» способствует снижению веса и помогает 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 много пользы для здоровья.

По мнению Билла Сирса, доктора медицинских наук, профессора клинической педиатрии в Калифорнийском университете в Ирвайне, молоко содержит в себе много важных питательных веществ. Международная ассоциация производителей молочных продуктов (IDFA) поддерживает это мнение. Более того, Международная ассоциация производителей молочных продуктов (IDFA) предполагает, что многие специалисты и организации в области здравоохранения также согласятся с этим мнением.

Молоко содержит полный набор из девяти самых важных питательных веществ. Молоко – это не только отличный источник кальция и витамина D, оно также содержит большое количество витамина А, протеина и калия. Врачи рекомендуют употреблять молочные продукты. Роль молочных продуктов в здоровом питании уже давно была признана сообществами по здоровому питанию и научными сообществами. Это мнение, которое поддерживают такие организации, как Национальный фонд остеопороза, Главный хирург США, Национальные институты здравоохранения, Совет Американской медицинской ассоциации по научным вопросам и многие другие ведущие организации в области здравоохранения.

Международная ассоциация производителей молочных продуктов, 27 сентября 2007 года

## Открытый текст №1 «Пищевая ценность молока: бесчисленные преимущества!»

### «Пищевая ценность молока: бесчисленные преимущества!»

#### «Фермерские молочные продукты на рынке»

Молочные продукты торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» содержат основные питательные вещества: кальций, протеины, витамин D, Витамин B12, рибофлавин и калий. Эти витамины и минералы делают молочные продукты торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» важной составляющей здорового питания. Ежедневное употребление молочных продуктов торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» - это прекрасный способ обеспечить организм всеми необходимыми витаминами и минералами.

Употребление молочных продуктов торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» способствует снижению веса и помогает 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 много пользы для здоровья.

По мнению Билла Сирса, доктора медицинских наук, профессора клинической педиатрии в Калифорнийском университете в Ирвайне, молоко содержит в себе много важных питательных веществ. Международная ассоциация производителей молочных продуктов (IDFA) поддерживает это мнение. Более того, Международная ассоциация производителей молочных продуктов (IDFA) предполагает, что многие специалисты и организации в области здравоохранения также согласятся с этим мнением.

Молоко содержит полный набор из девяти самых важных питательных веществ. Молоко – это не только отличный источник кальция и витамина D, оно также содержит большое количество витамина А, протеина и калия. Врачи рекомендуют употреблять молочные продукты. Роль молочных продуктов в здоровом питании уже давно была признана сообществами по здоровому питанию и научными сообществами. Это мнение, которое поддерживают такие организации, как Национальный фонд остеопороза, Главный хирург США, Национальные институты здравоохранения, Совет Американской медицинской ассоциации по научным вопросам и многие другие ведущие организации в области здравоохранения.

Международная ассоциация производителей молочных продуктов, 27 сентября 2007 года

Раздел начинается с задания, которое требует от учащегося определить буквальное значение информации, представленной Международной ассоциацией производителей молочных продуктов (IDFA). А именно учащемуся нужно понять, что Международная ассоциация производителей молочных продуктов (IDFA) заявляет о следующем: «многие специалисты и организации в области здравоохранения также согласятся с этим мнением», «Молоко содержит полный набор из девяти самых важных питательных веществ». А после этого данная ассоциация продолжает перечислять витамины, которые находятся в молоке.

Таким образом, основная часть вопроса непосредственно связана с предложением на веб-странице, которое вводит цитату организации IDFA, а вариант В - это перефразированные первые два предложения в цитате. От учащегося не требуется выходить за рамки буквального значения, которое представлено на веб-странице, для того чтобы понять, что правильным ответом будет (В) «молоко - это хороший источник необходимых витаминов и минералов».

<b>Номер задания</b>	CR557Q03
<b>Когнитивный процесс</b>	Выявление буквального смысла
<b>Форма ответа</b>	Простой множественный выбор (проверяется автоматически компьютером)
<b>Предполагаемый уровень</b>	1A

PISA 2018
?
◀ ▶

**Коровье молоко**  
Вопрос 2/9

Воспользуйтесь информацией из текста «Фермерские молочные продукты на рынке», расположенного справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Какова основная цель этого текста?

- Заявить, что молочные продукты способствует снижению веса .
- Сравнить молочные продукты торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» с молочными продуктами других марок .
- Проинформировать людей о рисках, связанных с заболеванием сердца .
- Поддержать потребление продуктов торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» .

Farm to Market

www.farmtomarketdairy.com

**«Фермерские молочные продукты на рынке»**

О нас    Продукты    Питание

**«Пищевая ценность молока: бесчисленные преимущества!»**

Молочные продукты торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» содержат основные питательные вещества: кальций, белок, витамин D, Витамин B12, рибофлавин и калий. Эти витамины и минералы делают молочные продукты торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» важной составляющей здорового питания. Ежедневное употребление молочных продуктов торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» - это прекрасный способ обеспечить организм всеми необходимыми витаминами и минералами.

Употребление молочных продуктов торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке» способствует снижению веса и помогает поддерживать здоровую массу тела. Молоко укрепляет кости и увеличивает их плотность. Оно даже укрепляет сердечно-сосудистую систему и помогает предотвратить рак. Один стакан молока содержит витамины и минералы и приносит много пользы для здоровья.

По мнению Билла Сирса, доктора медицинских наук, профессора клинической педиатрии в Калифорнийском университете в Ирвайне, молоко содержит в себе много важных питательных веществ. Международная ассоциация производителей молочных продуктов (IDFA) поддерживает это мнение. Более того, Международная ассоциация производителей молочных продуктов (IDFA) предполагает, что многие специалисты и организации в области здравоохранения также согласятся с этим мнением.

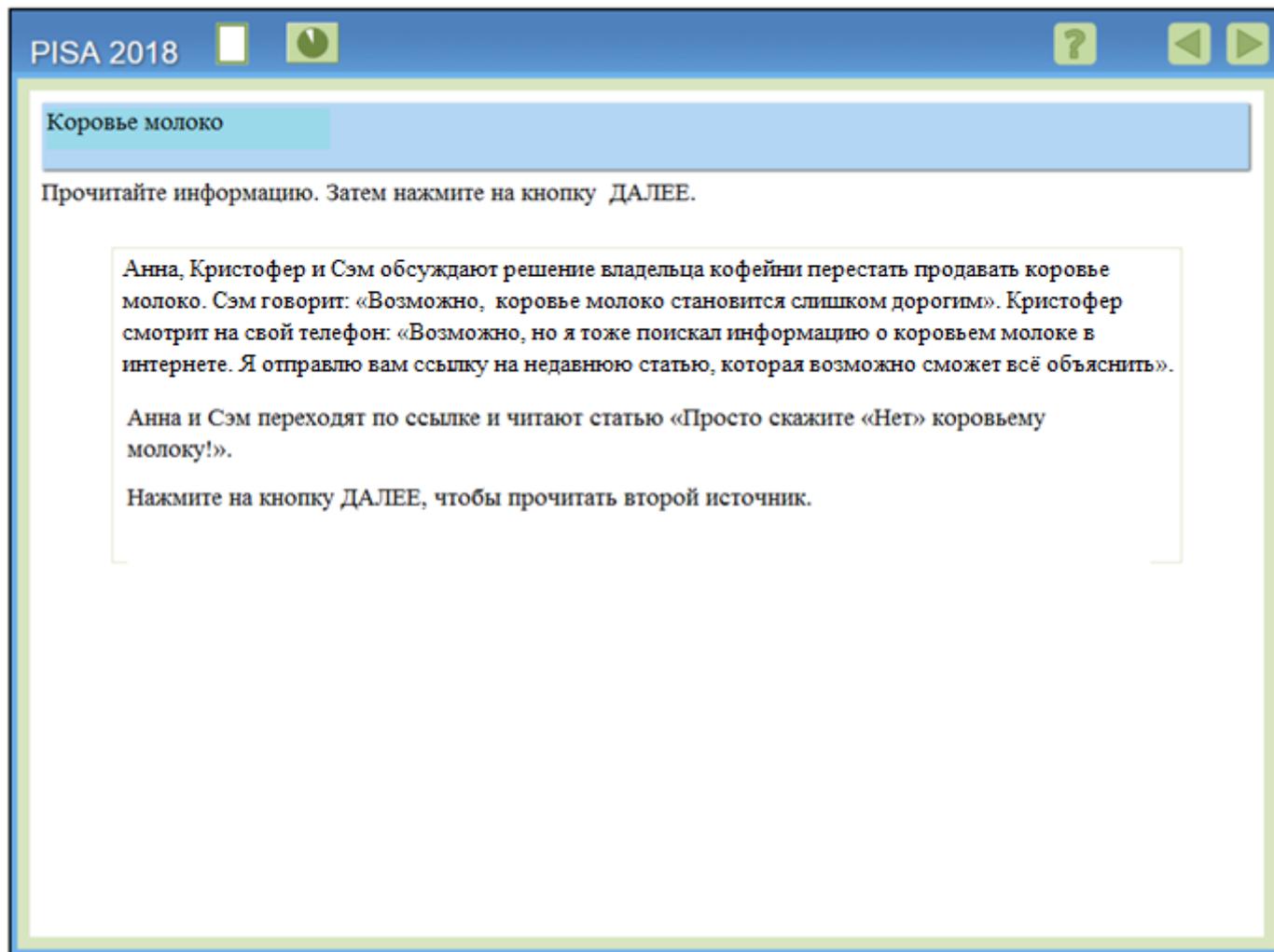
Молоко содержит полный набор из девяти самых важных питательных веществ. Дополнительно к тому, что молоко является отличным источником кальция и витамина D, оно является хорошим источником витамина А, белка и калия. Врачи рекомендуют употреблять молочные продукты. Роль молочных продуктов в здоровом питании уже давно была признана сообществами по здоровому питанию и научными сообществами. Это мнение, которое поддерживают такие организации, как Национальный фонд остеопороза, Главный хирург США, Национальные институты здравоохранения, Совет Американской медицинской ассоциации по научным вопросам и многие другие ведущие организации в области здравоохранения.

Международная ассоциация производителей молочных продуктов, 27 сентября 2007 года

В этом задании учащемуся необходимо определить основную *цель* веб-страницы. Обратите внимание на то, что в этом задании учащегося не просят определить основную идею. Вместо этого учащийся должен понять общий смысл веб-страницы, а затем проанализировать, *почему* ее разместили, и *как* она была написана. Учащийся должен поразмышлять над содержанием и формой текста. Здесь правильный ответ (D) «Поддержать потребление продуктов торговой марки «Фермерские молочные продукты на рынке».

<b>Номер задания</b>	CR557Q03
<b>Когнитивный процесс</b>	Выявление буквального смысла
<b>Форма ответа</b>	Простой множественный выбор (проверяется автоматически компьютером)
<b>Предполагаемый уровень</b>	1А

## ИЗМЕНЕНИЕ СЦЕНАРИЯ (СИТУАЦИИ)



The screenshot shows a software interface for the PISA 2018 assessment. At the top, there is a blue header bar with the text "PISA 2018" on the left and navigation icons (a question mark, a left arrow, and a right arrow) on the right. Below the header, a light blue box contains the title "Коровье молоко". Underneath this box, a line of text reads: "Прочитайте информацию. Затем нажмите на кнопку ДАЛЕЕ." Below this is a large white rectangular area with a thin border containing the main text of the scenario. The text describes a conversation between Anna, Christopher, and Sam about a coffee shop owner's decision to stop selling cow milk. Christopher finds an article online, and Anna and Sam read it. The article is titled "Just say 'No' to cow milk!". The text concludes with an instruction to click the "ДАЛЕЕ" button to read the second source.

PISA 2018

Коровье молоко

Прочитайте информацию. Затем нажмите на кнопку ДАЛЕЕ.

Анна, Кристофер и Сэм обсуждают решение владельца кофейни перестать продавать коровье молоко. Сэм говорит: «Возможно, коровье молоко становится слишком дорогим». Кристофер смотрит на свой телефон: «Возможно, но я тоже искал информацию о коровьем молоке в интернете. Я отправлю вам ссылку на недавнюю статью, которая возможно сможет всё объяснить».

Анна и Сэм переходят по ссылке и читают статью «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!».

Нажмите на кнопку ДАЛЕЕ, чтобы прочитать второй источник.

На этом этапе учащийся читает об изменениях, которые произошли в предложенной ситуации (сценарии), а именно о том, что один из трех учащихся (Кристофер) находит другую статью о коровьем молоке и делится ею со своими друзьями. Статья называется «Просто скажи «Нет» коровьему молоку!». Название статьи указывает на то, что эта статья может содержать не очень положительную информацию о коровьем молоке.

Обратите внимание на то, что на скриншоте представлен полный текст статьи. Текст представлен в таком виде для достижения целей этой статьи. При выполнении задания в компьютерной форме учащемуся необходимо использовать полосу прокрутки, чтобы увидеть полный текст.

**Коровье молоко**  
**Вопрос 4/9**

Воспользуйтесь информацией из текста «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!», расположенного справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Могут ли следующие утверждения представлять собой цель, с которой доктор Гарза написал эту статью?

Для каждого утверждения отметьте «Да» или «Нет».

Может ли это утверждение представлять собой цель написания этой статьи?	Да	Нет
Поставить под сомнение пользу молочных продуктов для общего состояния здоровья.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Обсудить полученные результаты различных исследований коровьего молока.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Обратить внимание на то, что молоко и другие молочные продукты недостаточно изучены.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Farm to Market    Just Say No

www.healtharticlestoday.com/milk

## Статьи о здоровье

### Просто скажите «Нет» коровьему молоку!

Репортер по вопросам здравоохранения, доктор Р. Гарза

Коровье молоко играет **большую** роль в жизни многих людей в Соединенных Штатах Америки. Младенцы пьют молоко из бутылочек. Дети едят кукурузные хлопья с молоком. Даже взрослые с удовольствием выпивают стакан холодного молока время от времени. Да, коровье молоко занимает значительное место в питании людей по всему миру. Однако все больше и больше исследований говорят о том, что коровье молоко, возможно, не «приносит организму добро», как об этом говорится в популярном американском рекламном слогане.

Министерство сельского хозяйства США, Американский совет по молочной продукции, Корпорация молочных продуктов и другие организации на протяжении многих лет усердно трудились над тем, чтобы пропагандировать употребление молока. Они призывают взрослых людей выпивать не менее трех стаканов молока в день. Однако некоторые исследования, проведенные в последние десять лет, поставили под сомнение способность молока укреплять кости, а также другие заявления о пользе молока. Результаты исследований могут вас удивить. Результаты одного из самых современных и важных исследований о влиянии употребления коровьего молока были опубликованы в журнале «Британский медицинский журнал» (British Medical Journal) в октябре 2014 года. Результаты этого исследования позволили сделать ряд серьезных выводов об употреблении молока. В рамках этого исследования более 100 000 людей в Швеции находились под наблюдением в течение 20-30 лет. Исследователи обнаружили, что женщины, употребляющие молоко, чаще страдали от переломов костей. Кроме этого, и мужчины и женщины, которые употребляли молоко, были более предрасположены к сердечно-сосудистым и раковым заболеваниям. Эти ошеломляющие результаты схожи с результатами других исследований.

Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM-the Physicians Committee for Responsible Medicine) высказал свое мнение о проблемах со здоровьем, которые связаны с употреблением молока. Он утверждает, что молоко и молочные продукты «приносят костям незначительную пользу или не приносят её вообще». Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM) идет дальше и описывает конкретные проблемы, связанные с употреблением молока: «Молочные протеины, молочный сахар, жиры и насыщенные жиры, которые содержатся в молочных продуктах, представляют опасность для детей и способствуют развитию ожирения, возникновению диабета и заболеваний сердца.

Это серьезные заявления. Требуются дополнительные исследования для того, чтобы их подтвердить. Однако появляется все больше доказательств, что употребление молока менее полезно для нашего организма, чем предполагалось ранее. Если эти заявления станут неоспоримыми фактами, то, возможно, настанет время сказать «нет» коровьему молоку.



## Открытый текст №2 «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!»

### «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!»

Репортер по вопросам здравоохранения, доктор Р. Гарза

Коровье молоко играет большую роль в жизни многих людей в Соединенных Штатах Америки. Младенцы пьют молоко из бутылочек. Дети едят кукурузные хлопья с молоком. Даже взрослые с удовольствием выпивают стакан холодного молока время от времени. Да, коровье молоко занимает значительное место в питании людей по всему миру. Однако все больше и больше исследований говорят о том, что коровье молоко, возможно, не «приносит организму добро», как об этом говорится в популярном американском рекламном слогане.

Министерство сельского хозяйства США, Американский совет по молочной продукции, Корпорация молочных продуктов и другие организации на протяжении многих лет усердно трудились над тем, чтобы пропагандировать употребление молока. Они призывают взрослых людей выпивать не менее трех стаканов молока в день. Однако некоторые исследования, проведенные в последние десять лет, поставили под сомнение способность молока укреплять кости, а также другие заявления о пользе молока. Результаты исследований могут вас удивить.

Результаты одного из самых современных и важных исследований о влиянии употребления коровьего молока были опубликованы в журнале «Британский медицинский журнал» (British Medical Journal) в октябре 2014 года. Результаты этого исследования позволили сделать ряд серьезных выводов об употреблении молока. В рамках этого исследования более 100 000 людей в Швеции находились под наблюдением в течение 20-30 лет. Исследователи обнаружили, что женщины, употребляющие молоко, чаще страдали от переломов костей. Кроме этого, и мужчины и женщины, которые употребляли молоко, были более предрасположены к сердечно-сосудистым и раковым заболеваниям. Эти ошеломляющие результаты схожи с результатами других исследований.

Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM-the Physicians Committee for Responsible Medicine) высказал свое мнение о проблемах со здоровьем, которые связаны с употреблением молока. Он утверждает, что молоко и молочные продукты «приносят костям незначительную пользу или не приносят её вообще». Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM) идет дальше и описывает конкретные проблемы, связанные с употреблением молока:

«Молочные протеины, молочный сахар, жиры и насыщенные жиры, которые содержатся в молочных продуктах, представляют опасность для детей и способствуют развитию ожирения, возникновению диабета и заболеваний сердца».

Это серьезные заявления. Требуются дополнительные исследования для того, чтобы их подтвердить. Однако появляется все больше доказательств, что употребление молока менее полезно для нашего организма, чем предполагалось ранее. Если эти заявления станут неоспоримыми фактами, то, возможно, настанет время сказать «нет» коровьему молоку.

В этом задании учащемуся необходимо заполнить таблицу, выбрав «Да» или «Нет» для каждого утверждения. Учащемуся необходимо определить, могут ли приведенные в таблице утверждения представлять собой цель, с которой доктор Гарза написал эту статью. Учащийся должен сначала понять общий смысл статьи и поразмышлять над содержанием и формой текста. Затем учащийся должен оценить, какие утверждения в таблице могут представлять собой цель, с которой доктор Гарза написал эту статью. Чтобы получить баллы за это задание учащемуся необходимо сделать правильный выбор для всех трех утверждений. Правильные ответы: Да, Да, Нет.

<b>Номер задания</b>	CR557Q07
<b>Когнитивный процесс</b>	Размышление над содержанием и формой текста
<b>Форма ответа</b>	Сложный множественный выбор (проверяется автоматически компьютером)
<b>Предполагаемый уровень</b>	3

PISA 2018
?
◀ ▶

**Коровье молоко**  
Вопрос 6/9

Воспользуйтесь информацией из текста «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!», расположенного справа.

Доктор Гарза описывает некоторые результаты исследований, которые могут «удивить» читателей.

Укажите один из них.

Farm to Market Just Say No

www.healtharticlestoday.com/milk

Статьи о здоровье



Просто скажите «Нет» коровьему молоку!

Репортер по вопросам здравоохранения, доктор Р. Гарза

Коровье молоко играет большую роль в жизни многих людей в Соединенных Штатах Америки. Младенцы пьют молоко из бутылочек. Дети едят кукурузные хлопья с молоком. Даже взрослые с удовольствием выпивают стакан холодного молока время от времени. Да, коровье молоко занимает значительное место в питании людей по всему миру. Однако все больше и больше исследований говорят о том, что коровье молоко, возможно, не «приносит организму добро», как об этом говорится в популярном американском рекламном слогане.

Министерство сельского хозяйства США, Американский совет по молочной продукции, Корпорация молочных продуктов и другие организации на протяжении многих лет усердно трудились над тем, чтобы пропагандировать употребление молока. Они призывают взрослых людей выпивать не менее трех стаканов молока в день. Однако некоторые исследования, проведенные в последние десять лет, поставили под сомнение способность молока укреплять кости, а также другие заявления о пользе молока. Результаты исследований могут вас удивить. Результаты одного из самых современных и важных исследований о влиянии употребления коровьего молока были опубликованы в журнале «Британский медицинский журнал» (British Medical Journal) в октябре 2014 года. Результаты этого исследования позволили сделать ряд серьезных выводов об употреблении молока. В рамках этого исследования более 100 000 людей в Швеции находились под наблюдением в течение 20-30 лет. Исследователи обнаружили, что женщины, употребляющие молоко, чаще страдали от переломов костей. Кроме этого, мужчины и женщины, которые употребляли молоко, были более предрасположены к сердечно-сосудистым и раковым заболеваниям. Эти ошеломляющие результаты схожи с результатами других исследований.

Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM-the Physicians Committee for Responsible Medicine) высказал свое мнение о проблемах со здоровьем, которые связаны с употреблением молока. Он утверждает, что молоко и молочные продукты «приносят костям незначительную пользу или не приносят её вообще». Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM) идет дальше и описывает конкретные проблемы, связанные с употреблением молока: «Молочные белки, молочный сахар, жиры и насыщенные жиры, которые содержатся в молочных продуктах, представляют опасность для детей и способствуют развитию ожирения, возникновению диабета и заболеваний сердца.

Это серьезные заявления. Требуются дополнительные исследования для того, чтобы их подтвердить. Однако появляется все больше доказательств, что употребление молока менее полезно для нашего организма, чем предполагалось ранее. Если эти заявления станут неоспоримыми фактами, то, возможно, настанет время сказать «нет» коровьему молоку.

В этом задании учащемуся необходимо определить результаты исследования, о которых сообщается в статье, и привести пример одного из результатов. Здесь учащийся должен представить буквальный смысл информации, полученной из статьи. Учащемуся необходимо найти в тексте один из результатов исследования и записать его. В руководстве по оцениванию заданий апробационного этапа было только два результата, которые засчитывались как правильный ответ, так как в самом тексте были описаны только два «удивительных» результата исследований. Ниже приводится руководство по оцениванию, которое использовалось в ходе апробационного этапа исследования. По результатам апробации данное задание имело высокий уровень надежности.

<b>Номер задания</b>	CR557Q10
<b>Когнитивный процесс</b>	Выявление буквального смысла
<b>Форма ответа</b>	Задание с развернутым ответом (экспертная проверка)
<b>Предполагаемый уровень</b>	3

## Критерии оценивания (задание CR557Q10)

Максимальный балл:

Код 1: Цитаты или перефразирование одного из следующих результатов исследования, изложенных в тексте:

1. Женщины, употребляющие молоко, чаще страдали от переломов костей.
2. Мужчины и женщины, которые употребляли молоко, были более предрасположены к сердечно-сосудистым и раковым заболеваниям.
  - Женщины, которые пили молоко, чаще ломали кости.
  - Люди, которые пьют молоко, чаще страдали от сердечных и раковых заболеваний.

PISA 2018
?
◀ ▶

**Коровье молоко**  
Вопрос 7/9

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

Используя информацию из двух текстов о молоке, определите, являются ли утверждения в приведенной ниже таблице фактами или мнениями? Отметьте «Факт» или «Мнение» для каждого утверждения.

Является ли это утверждение фактом или мнением?	Факт	Мнение
Недавние исследования о пользе молока удивляют.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Исследования показали, что употребление молока оказывает отрицательное влияние на здоровье.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Некоторые исследования ставят под сомнение способность молока укреплять кости.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Употребление молока и других молочных продуктов – это лучший способ сбросить лишний вес.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Farm to Market
Just Say No

www.healtharticlestoday.com/milk

**СТАТЬИ О ЗДОРОВЬЕ**

Просто скажите «Нет»  
коровьему молоку!



Репортер по вопросам здравоохранения, доктор Р. Гарза

Коровье молоко играет **большую** роль в жизни многих людей в Соединенных Штатах Америки. Младенцы пьют молоко из бутылочек. Дети едят кукурузные хлопья с молоком. Даже взрослые с удовольствием выпивают стакан холодного молока время от времени. Да, коровье молоко занимает значительное место в питании людей по всему миру. Однако все больше и больше исследований говорят о том, что коровье молоко, возможно, не «приносит организму добро», как об этом говорится в популярном американском рекламном слогане.

Министерство сельского хозяйства США, Американский совет по молочной продукции, Корпорация молочных продуктов и другие организации на протяжении многих лет усердно трудились над тем, чтобы пропагандировать употребление молока. Они призывают взрослых людей выпивать не менее трех стаканов молока в день. Однако некоторые исследования, проведенные в последние десять лет, поставили под сомнение способность молока укреплять кости, а также другие заявления о пользе молока. Результаты исследований могут вас удивить.

Результаты одного из самых современных и важных исследований о влиянии употребления коровьего молока были опубликованы в журнале «Британский медицинский журнал» (British Medical Journal) в октябре 2014 года. Результаты этого исследования позволили сделать ряд серьезных выводов об употреблении молока. В рамках этого исследования более 100 000 людей в Швеции находились под наблюдением в течение 20-30 лет. Исследователи обнаружили, что женщины, употребляющие молоко, чаще страдали от переломов костей. Кроме этого, мужчины и женщины, которые употребляли молоко, были более предрасположены к сердечно-сосудистым и раковым заболеваниям. Эти ошеломляющие результаты схожи с результатами других исследований. Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM-the Physicians Committee for Responsible Medicine) высказал свое мнение о проблемах со здоровьем, которые связаны с употреблением молока. Он утверждает, что молоко и молочные продукты «приносят костям незначительную пользу или не приносят её вообще». Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM) идет дальше и описывает конкретные проблемы, связанные с употреблением молока:

В этом задании учащемуся было необходимо обобщить информацию, представленную на двух веб-страницах, и определить, какие из представленных в таблице утверждений представляют собой факты, а какие мнения.

В этом задании учащийся получал максимальный балл, если он сделал верный выбор для всех четырех утверждений. Если учащийся сделал верный выбор для 3 из 4 утверждений, то его ответ засчитывался как частично правильный.

Правильные ответы: Мнение, Факт, Факт, Мнение

<b>Номер задания</b>	CR557Q12
<b>Когнитивный процесс</b>	Обобщение и формулирование выводов на основе нескольких источников
<b>Форма ответа</b>	Сложный множественный выбор (проверяется автоматически компьютером)
<b>Предполагаемый уровень</b>	5

PISA 2018
?
◀ ▶

**Коровье молоко**  
Вопрос 8/9

Воспользуйтесь информацией из двух текстов, которые расположены справа, нажимая на каждую из вкладок.

Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

В этих двух текстах мнения авторов о роли молока в повседневном питании отличаются.

По какому основному вопросу авторы не соглашаются друг с другом?

- Влияние молока на здоровье и роль молока в питании человека.
- Количество витаминов и минералов в молоке.
- Лучший вид молочных продуктов для регулярного употребления.
- Какая организация является ведущим экспертом по вопросам, связанным с молоком.

Farm to Market
Just Say No

www.healtharticlestoday.com/milk

**СТАТЬИ О ЗДОРОВЬЕ**

Просто скажите «Нет»  
коровьему молоку!



Репортер по вопросам здравоохранения, доктор Р. Гарза

Коровье молоко играет большую роль в жизни многих людей в Соединенных Штатах Америки. Младенцы пьют молоко из бутылочек. Дети едят кукурузные хлопья с молоком. Даже взрослые с удовольствием выпивают стакан холодного молока время от времени. Да, коровье молоко занимает значительное место в питании людей по всему миру. Однако все больше и больше исследований говорят о том, что коровье молоко, возможно, не «приносит организму добро», как об этом говорится в популярном американском рекламном слогане.

Министерство сельского хозяйства США, Американский совет по молочной продукции, Корпорация молочных продуктов и другие организации на протяжении многих лет усердно трудились над тем, чтобы пропагандировать употребление молока. Они призывают взрослых людей выпивать не менее трех стаканов молока в день. Однако некоторые исследования, проведенные в последние десять лет, поставили под сомнение способность молока укреплять кости, а также другие заявления о пользе молока. Результаты исследований могут вас удивить.

Результаты одного из самых современных и важных исследований о влиянии употребления коровьего молока были опубликованы в журнале «Британский медицинский журнал» (British Medical Journal) в октябре 2014 года. Результаты этого исследования позволили сделать ряд серьезных выводов об употреблении молока. В рамках этого исследования более 100 000 людей в Швеции находились под наблюдением в течение 20-30 лет. Исследователи обнаружили, что женщины, употребляющие молоко, чаще страдали от переломов костей. Кроме этого, мужчины и женщины, которые употребляли молоко, были более предрасположены к сердечно-сосудистым и раковым заболеваниям. Эти ошеломляющие результаты схожи с результатами других исследований.

Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM-the Physicians Committee for Responsible Medicine) высказал свое мнение о проблемах со здоровьем, которые связаны с употреблением молока. Он утверждает, что молоко и молочные продукты «приносят костям незначительную пользу или не приносят её вообще». Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM) идет дальше и описывает конкретные проблемы, связанные с употреблением молока:

В этом задании от учащегося требуется понимание того, как роль молока в повседневном рационе описывается на этих двух веб-страницах. Учащемуся необходимо определить основной вопрос, по которому мнения авторов расходятся. Это задание относится к заданиям на «обнаружение и устранение противоречий», но оно проще, чем многие другие задания, представленные в апробационном этапе исследования PISA-2018, так как в самой формулировке задания уже говорится о наличии противоречия. Планируется, что сложность таких типов заданий возрастет, когда учащемуся будет необходимо сначала определить, существует ли противоречие, затем найти это противоречие, а после этого уже выяснить, как это противоречие можно устранить. В этом задании правильным ответом является вариант А «Влияние молока на здоровье и роль молока в питании человека».

<b>Номер задания</b>	CR557Q13
<b>Когнитивный процесс</b>	Обнаружение и устранение противоречий
<b>Форма ответа</b>	Простой множественный выбор (проверяется автоматически компьютером)
<b>Предполагаемый уровень</b>	2

PISA 2018
□
🕒
?
⏪
⏩

**Коровье молоко**  
Вопрос 9/9

Воспользуйтесь информацией из двух текстов, которые расположены 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.**

**Кристофер:** Неважно, что делает владелец кофейни, я буду продолжать пить молоко каждый день. Оно действительно полезное для меня.

**Аня:** А вот я - нет! Я буду пить намного меньше молока, если оно не очень полезно для меня.

**Сэм:** Я не знаю. Я думаю, что нам надо узнать побольше, прежде чем делать выводы.

**С кем вы согласны?**

С Кристофером

С Анной

С Сэмом

**Объясните свой ответ. Используйте информацию хотя бы одного из текстов.**

Farm to Market Just Say No

www.healtharticlestoday.com/milk

**СТАТЬИ О ЗДОРОВЬЕ**

Просто скажите «Нет»  
коровьему молоку!



Репортер по вопросам здравоохранения, доктор Р. Гарза

Коровье молоко играет **большую** роль в жизни многих людей в Соединенных Штатах Америки. Младенцы пьют молоко из бутылочек. Дети едят кукурузные хлопья с молоком. Даже взрослые с удовольствием выпивают стакан холодного молока время от времени. Да, коровье молоко занимает значительное место в питании людей по всему миру. Однако все больше и больше исследований говорят о том, что коровье молоко, возможно, не «приносит организму добро», как об этом говорится в популярном американском рекламном слогане.

Министерство сельского хозяйства США, Американский совет по молочной продукции, Корпорация молочных продуктов и другие организации на протяжении многих лет усердно трудились над тем, чтобы пропагандировать употребление молока. Они призывают взрослых людей выпивать не менее трех стаканов молока в день. Однако некоторые исследования, проведенные в последние десять лет, поставили под сомнение способность молока укреплять кости, а также другие заявления о пользе молока. Результаты исследований могут вас удивить.

Результаты одного из самых современных и важных исследований о влиянии употребления коровьего молока были опубликованы в журнале «Британский медицинский журнал» (British Medical Journal) в октябре 2014 года. Результаты этого исследования позволили сделать ряд серьезных выводов об употреблении молока. В рамках этого исследования более 100 000 людей в Швеции находились под наблюдением в течение 20-30 лет. Исследователи обнаружили, что женщины, употребляющие молоко, чаще страдали от переломов костей. Кроме этого, мужчины и женщины, которые употребляли молоко, были более предрасположены к сердечно-сосудистым и раковым заболеваниям. Эти ошеломляющие результаты схожи с результатами других исследований.

Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM-the Physicians Committee for Responsible Medicine) высказал свое мнение о проблемах со здоровьем, которые связаны с употреблением молока. Он утверждает, что молоко и молочные продукты «приносят костям незначительную пользу или не приносят её вообще». Комитет врачей по ответственной медицине (PCRM) идет дальше и описывает конкретные проблемы, связанные с употреблением молока:

В этом задании учащийся читает три мнения, представленные в инструкции к заданию. Один учащийся решает продолжать пить молоко, второй поддерживает идею пить меньше молока, а третий говорит о том, что надо узнать больше информации, прежде чем делать выводы.

Учащийся может выбрать любое из трех представленных мнений, но ему необходимо объяснить причину выбора, используя информацию хотя бы из одного текста. Ниже приводится руководство по оцениванию этого задания, в котором перечислены приемлемые способы, которыми учащийся может аргументировать свой выбор для каждого из трех вариантов.

Это задание направлено в основном на устранение противоречия, а не на его обнаружение. Соглашаясь с одним из представленных мнений и используя веб-страницу или веб-страницы для аргументации ответа, учащийся демонстрирует, как он может справиться с разрешением противоречия между информацией, представленной на двух веб-страницах.

<b>Номер задания</b>	CR557Q14
<b>Когнитивный процесс</b>	Обнаружение и устранение противоречий
<b>Форма ответа</b>	Задание с развернутым ответом (экспертная проверка)
<b>Предполагаемый уровень</b>	3

## Максимальный балл:

Код 1: Выбирает одно из имен и дает соответствующее объяснение (как представлено ниже). *ИЛИ* Если имя не выбрано, но в ответе есть четкое указание на выбор Кристофера, Анны или Сэма и дается объяснение выбора, ссылаясь на один из текстов.

Выбирает вариант ответа «Кристофер» и дает одно или более объяснений из первого текста «Пищевая ценность молока: бесчисленные преимущества!» *ИЛИ* упоминает, что второй текст «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!» не объективен.

*Объяснения из первого текста «Пищевая ценность молока: бесчисленные преимущества!»*

1. Молоко содержит (ключевые) питательные вещества / много витаминов / минералов /ИЛИ конкретно упоминает один или несколько витаминов или минералов (например, калий), которые важны для крепкого здоровья.
2. Молоко способствует снижению веса, помогает поддерживать здоровый вес.
3. Молоко улучшает сердечно-сосудистую систему.
4. Молоко предотвращает рак.
5. Веб-страница «Фермерские молочные продукты на рынке» имеет поддержку со стороны врача.
6. Веб-страница «Фермерские молочные продукты на рынке» цитирует Международную ассоциацию молочных продуктов/ имеет поддержку со стороны Международной ассоциации производителей молочных продуктов.
7. Текст «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!» / второй текст не объективен или приводит пример того, что он не объективен.
  - [Кристофер] Доктор говорит, что оно содержит много важных питательных веществ. [Объяснение 1/5]
  - [Кристофер] Молоко содержит минералы, необходимые для здоровья. [Объяснение 1]

*ИЛИ*

Выбирает вариант ответа «Анна» и предоставляет одно или несколько объяснений из второго текста: «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!» *ИЛИ* упоминает, что первый текст «Пищевая ценность молока: бесчисленные преимущества» является предвзятым или пытается продать свою продукцию.

1. По результатам новых исследований молоко может оказаться для вас не очень полезным.
2. Употребление молока приводит к тому, что кости становятся более хрупкими. Молоко может привести к переломам костей.
3. Молоко может вызвать заболевание сердца и рак.
4. В статье упоминается поддержка со стороны Комитета врачей по ответственной медицине.
5. В статье говорится о растущем количестве доказательств того, что молоко не так полезно для людей, как изначально все считали.
6. Исследование в Швеции показало, что люди, которые пили молоко, чаще страдали от сердечных заболеваний *И/ИЛИ* рака *И/ИЛИ* переломов костей.
7. Текст «Пищевая ценность молока: бесчисленные преимущества» (может ссылаться на статью как на первый текст) или текст «Фермерские молочные продукты на рынке» является предвзятым источником/ пытается продать свою продукцию, и заявленным свойствам продукта нельзя доверять.
  - [Анна] Они провели исследование в Швеции, которое показало, что женщины, которые пили молоко, чаще страдали от переломов костей [Объяснение 6]

- [Анна] Первый текст просто пытается продать нам свое молоко, поэтому вы не можете ему доверять. [Объяснение 7]

### *ИЛИ*

Выбирает вариант ответа «Сэм» и дает объяснение, которое ссылается на содержание или недостатки текстов, чтобы обосновать мнение, что вывод не может быть сделан в настоящее время. Ответы включают одно из следующих объяснений:

1. Текст «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!» /второй текст указывает на то, что необходимы дополнительные исследования для подтверждения результатов.
  2. Молоко употребляется регулярно в течение длительного времени, и исследования, упомянутые во второй статье, являются новыми, поэтому требуется больше времени или исследований, чтобы сделать вывод.
  3. Это всего лишь два текста, и необходимо провести дополнительные исследования, прежде чем можно будет сделать вывод.
  4. Было бы неплохо проверить информацию, содержащуюся в каждой статье, прежде чем делать вывод.
  5. Два текста противоречат друг другу, поэтому вывод не может быть сделан. Или приводит конкретный пример того, как они противоречат друг другу (один текст повествует о том, что молоко увеличивает прочность костей, а другой сообщает, что оно вызывает больше переломов костей).
- [Сэм] В тексте «Просто скажите «Нет» коровьему молоку!» говорится о том, что требуется больше исследований, прежде чем мы будем действительно знать. [Объяснение 1]
  - [Сэм] Мне нужно убедиться в том, что в каждой статье представлена правдивая информация, прежде чем я смогу принять решение. [Объяснение 4]