

«Климатический» магазин

Введение

Прочитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.



КЛИМАТИЧЕСКИЙ МАГАЗИН

Девятиклассник Андрей вместе с классом приехал на научный конкурс в Стокгольм (Швеция). В один из дней на конкурсе планируется гастрономический вечер, на котором участники представят блюда своей национальной кухни. На этот конкурс Андрей запланировал приготовить блины со сметаной. Вместе с учителем ребята отправились за продуктами в центр города. Там Андрей увидел магазин под названием «Климатический магазин». Он решил изучить, что продаётся в этом магазине. Пройдясь по прилавкам, он понял, что особенность этого магазина заключается в следующем: в течение недели проводится акция, смысл которой в том, что цена продуктов зависит от их углеродного следа¹. **В этом магазине цена на товары с низким углеродным следом понижается и становится ниже по сравнению с представленной на этикетке товара. На товары с более высоким углеродным следом цена становится выше той, которая представлена на этикетке товара.**



¹Углеродный след – совокупность всех выбросов парниковых газов, произведённых прямо и косвенно отдельным человеком, организацией, мероприятием или продуктом. Парниковые газы могут выбрасываться при расчистке земель, производстве и потреблении продуктов питания, топлива, производстве и использовании промышленных товаров, материалов, древесины, дорог, зданий, транспорта и различных услуг.

«Климатический» магазин

Задание 1 / 6

Прочитайте текст «Климатический магазин», расположенный справа. Для ответа на вопрос выберите в выпадающих меню нужные варианты ответа.

Какие из товаров Андрея, согласно правилам магазина, будут стоить дороже, а какие – дешевле?

Выберите нужные варианты ответа в выпадающих меню.

Товар	Итоговая стоимость
Пшеничная мука	Дешевле/Дороже
Куриные яйца	Дешевле/Дороже
Коровье молоко	Дешевле/Дороже
Сахар	Дешевле/Дороже
Соль	Дешевле/Дороже
Подсолнечное масло	Дешевле/Дороже
Сметана	Дешевле/Дороже

КЛИМАТИЧЕСКИЙ МАГАЗИН

«Итак, для моего блюда понадобятся: пшеничная мука, куриные яйца, коровье молоко, сметана, сахар, соль и подсолнечное масло», – сказал учителю Андрей.

Чтобы понять, какие из необходимых ингредиентов будут стоить дешевле указанной цены, Андрей обратился к брошюре в магазине:



Производство продуктов питания выбрасывает существенную часть парниковых газов, но продукты на растительной основе всё же создают меньше CO₂, чем товары, содержащие животные компоненты. В нашем магазине цена на товары с низким углеродным следом понижается и становится ниже по сравнению с представленной на этикетке товара. На товары с более высоким углеродным следом цена становится выше той, которая представлена на этикетке товара.

«Климатический» магазин

Задание 2 / 6

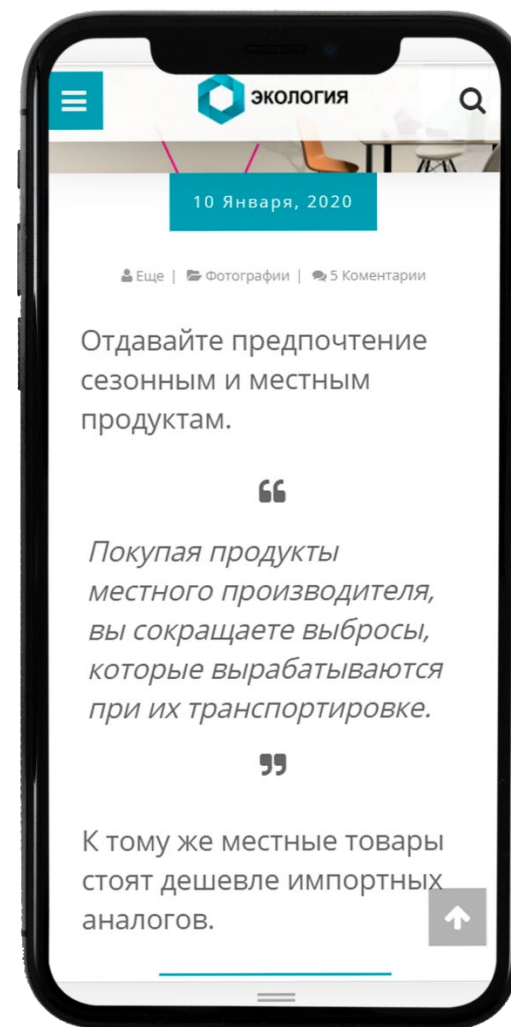
Прочитайте текст «Климатический магазин», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Молоко из какой страны выгоднее купить Андрею для своего рецепта?

Запишите свой ответ.

КЛИМАТИЧЕСКИЙ МАГАЗИН

Андрей решил почитать подробнее про уменьшение углеродного следа и наткнулся на следующий совет в аналитическом журнале:



«Климатический» магазин

Задание 3 / 6

Прочитайте текст «Климатический магазин», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Вы можете воспользоваться Online калькулятором <https://www.desmos.com/scientific>

Сколько в итоге придётся заплатить за продукты Андрею с учётом информации на кассе?

Запишите свой ответ.

шведских крон.

КЛИМАТИЧЕСКИЙ МАГАЗИН

Положив в корзину все необходимые товары, Андрей составил таблицу с помощью специального приложения для мобильного телефона, чтобы понять, какую цену ему придётся заплатить в шведской валюте (шведская крона) без учёта углеродного следа продуктов.

Товар	Начальная цена
500 г пшеничной муки	3,5 шведской кроны
5 куриных яиц	7 шведских крон
1 л коровьего молока	10 шведских крон
100 г сахара	1 шведская крона
2 г соли	0,5 шведской кроны
250 мл подсолнечного масла	8 шведских крон
250 г сметаны	7 шведских крон
Итого	37 шведских крон

Подойдя к кассе, он увидел объявление, на котором было написано, что продукты с пониженным углеродным следом стоят на 20% ниже указанной цены, а продукты с повышенным углеродным следом – на 5% выше указанной цены.

«Климатический» магазин

Задание 4 / 6

Прочитайте текст «Климатический магазин», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте в таблице нужные варианты ответа.

Помогут ли следующие действия дополнительно уменьшить итоговую стоимость товаров для рецепта Андрея?

Отметьте «Поможет» или «Не поможет» для каждого действия.

Действие	Поможет	Не поможет
Заменить подсолнечное масло кукурузным маслом	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Заменить коровье молоко овсяным молоком	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Заменить сметану классическим йогуртом	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

КЛИМАТИЧЕСКИЙ МАГАЗИН

Рассчитав итоговую стоимость, Андрей понял, что ему немного не хватает выделенных средств на покупку необходимых товаров.



Производство продуктов питания выбрасывает существенную часть парниковых газов, но продукты на растительной основе всё же создают меньше CO₂, чем товары, содержащие животные компоненты. **В нашем магазине цена на товары с низким углеродным следом понижается и становится ниже по сравнению с представленной на этикетке товара. На товары с более высоким углеродным следом цена становится выше той, которая представлена на этикетке товара.**

«Климатический» магазин

Задание 5 / 6

Прочитайте текст «Климатический магазин», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Почему Андрей считает, что для рецепта Тани продукты выгоднее покупать в обычном магазине?

Запишите свой ответ.

КЛИМАТИЧЕСКИЙ МАГАЗИН

Одноклассница Андрея, Таня, хочет на гастрономический вечер блюд народов мира принести картофельно-мясную запеканку, в состав которой входят: картофель, рубленое мясо, репчатый лук, сливочное масло, сыр, жидкие сливки или молоко.

«Андрей, как ты думаешь, для моего рецепта выгодно покупать продукты в «климатическом» магазине?», – обратилась к Андрею Таня. «Мне кажется, тебе лучше купить продукты в обычном магазине», – ответил Андрей.

Климатический магазин

Задание 6 / 6

Прочитайте текст «Климатический магазин», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный(-е) вариант(-ы) ответа, а затем запишите объяснение к нему(ним).

Кому с финансовой точки зрения выгодно приобретать товары в период акции в «климатическом» магазине?

- Вегетарианцу
- Вегану

Объясните свой ответ.

КЛИМАТИЧЕСКИЙ МАГАЗИН

«Андрей, в следующем году в Швецию приезжают учиться мои подруги, Зоя и Света. Зоя является вегетарианкой, то есть человеком, который не ест мясо, но включает в свой рацион молочные продукты и яйца. Света – веган, то есть она не ест ни мясо, ни другие животные продукты, питается только растительной пищей. Интересно, кому из них было бы выгодно покупать товары в «климатическом» магазине во время экологической акции?..», – проговорила Таня.