

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №48»

ВСЕРОССИЙСКИЙ ПРОЕКТ «Ловушки для покупателей»



*Провела учитель нач. классов:
Будаева Т.Н.*

г. Махачкала

2022г.

Ловушки для покупателя

Инструкция для учителя: урок организован в формате парной или групповой работы, поэтому перед уроком необходимо провести соответствующую рассадку учащихся.

Предварительная подготовка: предлагаем ребятам для работы на уроке принести на урок упаковки от творога и других продуктов, которые чаще всего приобретаются в их семьях

Презентация

Вводная часть

3 мин

Учитель: Добрый день, ребята, сегодня мы снова проводим Урок качества и встретимся с нашими друзьями.

И этот урок будет не совсем обычный.

Но вначале мы вспомним правила работы на уроке.

Учитель демонстрирует и напоминает правила правила работы на уроке.

А что вы узнали на предыдущем уроке? У вас на партах лежат рабочие листы с вопросами.

Дать возможность 1-2 ученикам высказаться.

Запишите ответы в рабочие листы (можно выполнить задание устно)

В рабочих листах разные вопросы:

1. Что такое качество?
2. Кто проверяет качество товаров?
3. Где найти информацию о качественных продуктах?

Основная часть

35 мин

Проверка домашнего задания

5 мин

Учитель: Ребята, вы узнали какие продукты считались качественными в детстве у ваших старших: родителей, бабушки, дедушки.

Дать возможность 2–3 учащимся рассказать о продуктах.

А теперь мы с вами поработаем с теми списками продуктов, которые вы подготовили дома. Может быть, кто-то уже проверил их на сайте Роскачества или увидел Знак Качества на упаковке?

Кто готов озвучить свой список для поиска на сайте Роскачества?

(Если позволяет оснащение, можно организовать работу на сайте Роскачества в парах/группах. Если нет такой возможности, организуем фронтальную работу. Выбираем 2-3 предложенных продукта и учитель демонстрирует их на сайте Роскачества)

Знакомство с новым материалом

Учитель: Ребята, нас ждёт новая встреча с Сергеем и Котом Вопроскиным. Вы готовы? Тогда давайте снова отправимся в удивительное путешествие вместе с нашими героями!

Просмотр ВИДЕОРОЛИКА

15 мин

Закрепление полученных знаний/практическая работа

15 мин

Учитель: Как много нового и интересного мы с вами узнали! А кот Вопроскин подготовил для вас несколько вопросов и заданий, чтобы узнать хорошо ли вы запомнили информацию из видеоролика и тоже получили суперсилу.

(Фронтальная работа по вопросам, задания можно выполнять и в парах)

1. Как узнать есть ли в колбасе красители?
2. При помощи какого препарата из аптечки можно узнать есть ли в продукте крахмал?
3. Что делали купцы в царской России с сахаром, чтобы он казался белоснежным?
4. При помощи чего скрывали разбавленное молоко?
5. Как проверяли жирность молока в средневековье?

Учитель: Вопросник предлагает вам вспомнить последовательность шагов, которые проходит творог, чтобы получить знак качества.

Давайте рассмотрим упаковки от творога, которые вы принесли, вспомним последовательность получения знака качества и сыграем в игру.

Игра “Как получить Знак Качества”

Учитель: запишите последовательность шагов, которые проходит творог для получения Знака Качества в рабочем листе.

Ребята выполняют задание в рабочих листах. Учитель дает возможность озвучить ответы 1 - 2 ученикам.

Учитель: Продолжим вспоминать информацию из видеоролика:

1. Где на упаковке можно найти информацию о качестве продукта?
2. Что означает буква Е на упаковке?
3. Какими цифрами на упаковке обозначаются красители?
4. Как обозначаются консерванты?

Учитель: Сейчас очень трудно найти продукты без пищевых добавок. Давайте узнаем какие из них безопасны для человека, а какие лучше всего избегать.

Учитель демонстрирует Слады 2-3 презентации, используя информацию «Безвредные и опасные добавки с индексом «Е» сайта Роскачества

Запрещённые добавки:

- Е103 – алкантин - краситель растительного происхождения.
- Е128 – «красный 2G» (краситель) - химическое вещество синтетического происхождения.

Эти красители могут быть использованы как в пищевых продуктах (например, йогуртах), так и в окрашивании шерсти и тканей.

- Е240 – формальдегид (консервант) - бесцветный газ с резким неприятным запахом чаще всего встречается в моющих и чистящих средствах (например, стиральном порошке)

Безопасные добавки:

- E260 - уксусная кислота - регулятор кислотности - добавляется в маринады и при консервировании овощей
- E210 - бензойная кислота - консервант, который содержится в ягодах клюквы и яблоках, чтобы они дольше сохранялись. Можем встретить в соках и рыбных консервах
- E100- куркумин - натуральный краситель ярко-желтого цвета. Приправа для ароматизации и подкрашивания выпечки, риса и мяса.
- E162 - бетанин - натуральный краситель из свеклы подкрашивает йогурты и кондитерские изделия.
- E150 - краситель из карамели и жженого сахара добавляют в мороженое крем-брюле, напитки.
- E163 - краситель из кожуры винограда используют в производстве мороженого, йогуртов и кондитерских изделий

Учитель: Давайте посмотрим на упаковки продуктов, которые вы принесли. Какие добавки там присутствуют? Эти добавки относятся к классу разрешенных или запрещенных? Какой вывод можно сделать?

Дать возможность 1-2 ученикам высказаться.

Учитель: Ребята, в видеоролике вы увидели лабораторные опыты по определению качества продуктов. Как вы думаете, есть ли у нас с вами возможность оказаться в роли эксперта Роскачества?

Давайте попробуем и проведем наши опыты в классе.

Проведение опыта и формулировка вывода в рабочем листе (сценарий проведения в Чек-лист опыты)

Учитель: Можем ли мы все продукты или товары тестировать таким образом? Подходят ли данные опыты ко всем продуктам?

Сделайте вывод: нам необходима работа экспертов Роскачества.

Заключительная часть/Рефлексия/Домашнее задание

7 мин

1. Как вы думаете, что будет, если мы купим некачественный товар или продукт?
2. Качество нашей жизни зависит от безопасности и качества товаров, которые мы приобретаем?
3. Как мы можем узнать, что товар безопасен для нас?
4. Можем ли мы проверить самостоятельно каждый продукт?
5. Кто нам в этом помогает?

Домашнее задание: Предлагаю вам вместе с родителями провести небольшое расследование: найти в магазине продукты, в составе которых есть безопасные добавки. Проверьте себя на сайте Роскачества.



