МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 2»
КАМЫШЛОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ПРОЕКТ НА ТЕМУ: «УДИВИТЕЛЬНЫЕ ПЧЕЛЫ»

Участники проекта: Ковыляева Н.А. (мама),

Ковыляева А. (дочь, 6 лет)

Руководитель проекта: Зубова Н.В.

Паспорт проекта

Сроки реализации: 1 месяц

Вид проекта: познавательно - исследовательский

АКТУАЛЬНОСТЬ:

Наша семья живет в городе. Но мы часто ездим к бабушке в деревню. У дедушки есть пасека.

Там я узнала о пчелах.

Оказывается пчелы очень полезные насекомые, которые вырабатывают ценный продукт.

Мед помогает людям при многих болезнях.

Задачи:

1. Узнать о жизни пчел.

2. Выяснить особенности натурального меда.

3. Провести опыты, доказывающие качества натурального меда.

Первый этап- подготовительный

Мне стало интересно, почему мед помогает людям. Дедушка рассказал, что только натуральный мед лечебный и полезный. Я заинтересовалась, а какой мед натуральный? У меня возникла проблема.

Проблема: Как его отличить от некачественного?

Второй этап проекта- основной.

- Рассматривание книг, энциклопедий.

- Сбор информации о насекомых через интернет для создания книги.

- Проведение опытов по рассказам дедушки.

РОЛЬ РЕБЕНКА: ПРОВЕДЕНИЕ ОПЫТОВ

Опыт 1. Настоящий мед не скатывается с ложки слишком быстро:

Я взяла столовую ложку и погрузила ее в емкость с медом. Вытаскивая ложку, увидела стекание меда. Мед образовывал ленточку, садился горочкой, и на поверхности его образовывались пузырьки. Мед с ложки стекал медленно и капля подтягивалась к ложке.

Опыт 2. Есть ли в меде вода?

Опустила в мед кусочек хлеба, а через 8-10 минут достала его. В качественном меде хлеб затвердеет. Если наоборот, размягчился или расползся, то это сахарный сироп (некачественный мед).

Другой способ - на лист бумаги я капнула мед. Если он растечется по бумаге, образуя влажные пятна, или даже просочится сквозь нее - это некачественный мед.

В моем опыте мед не растекся. Это признак качественного меда.

Опыт 3. Определение металла в мёде.

Для этого я положила в стакан немного мёда, залила кипятком, размешала и охладила. После этого капнула туда несколько капель уксусной эссенции. Раствор не зашипел. Это натуральный мед.

Опыт 4. Иногда для достижения густоты настоящего меда в сироп или недозрелый мед могут добавить муку, крахмал, крахмальную или свекольную патоку и даже мел. Чтобы доказать наличие их в меде, я растворила его в воде. Раствор некачественного меда должен быть мутным и радужно переливаться (по рассказам дедушки), немного времени спустя на дне стакана появится осадок. В моем опыте этого не было.

Опыт 5. Настоящий мед легко растирается между пальцами и впитывается в кожу.

Третий этап – создание продукта (роль взрослого)

- Изготовление макета улья.

- Создание книги о пчелах (жизнь пчел, интересные факты о пчелах, целебные свойства меда), буклета «Как отличить натуральный мед».

ВЫВОД:

- Я узнала, как отличить качественный мед от фальшивого. Хочу об этом рассказать взрослым и детям, чтобы с пользой для здоровья они употребляли этот продукт.

Спасибо за внимание