

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
Иркутского районного муниципального образования
«Оекская средняя общеобразовательная школа»**

Тема «Создание мази из прополиса и облепихового масла в домашних условиях»



Выполнила: Перфильева Софья, 10 «Б» класс
Руководитель: учитель русского языка и
литературы Сидоревич С.Ю.

Оек, 2020

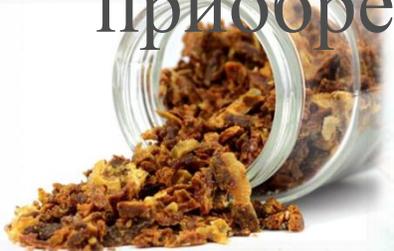
Объект исследования: прополис и облепиховое масло

Предмет исследования: изготовление мази из
прополиса и облепихового масла



Задачи:

1. Узнать с помощью информационных ресурсов и литературы, все о прополисе и облепиховом масле;
2. Изучить, обобщить и систематизировать материал о прополисе и облепиховом масле, создать буклет «Лечебные свойства прополиса и облепихового масла»;
3. Провести анкетирование среди обучающихся 9-10 классов;
4. Изготовить мазь из прополиса и облепихового масла в домашних условиях;
5. Составить расчет и сравнить стоимость готовой мази, приобретённой в аптеке и изготовленной в домашних условиях.



Практическая значимость:

1. Буклет «Лечебные свойства прополиса и облепихового масла».
2. Пошаговый рецепт изготовления мази на основе прополиса и облепихового масла.



Прополис - это клейкие вещества, которые пчёлы собирают с весенних почек деревьев (тополь, ольха, берёза и др.)

Облепиховое масло – это масло из плодов облепихи.



Прополис от природы обладает свойствами аптечного антибиотика и при этом помогает укреплять иммунитет, не имеет побочных эффектов. В его составе присутствуют флавоноиды и фитонциды. Это мощные антиоксиданты, которые, как известно, борются с раком и замедляют старение.

Облепиховое масло относится к препаратам растительного происхождения, обладает противовоспалительным, ранозаживляющим, антисептическим эффектом.



Диаграмма №1 Из чего состоит прополис?

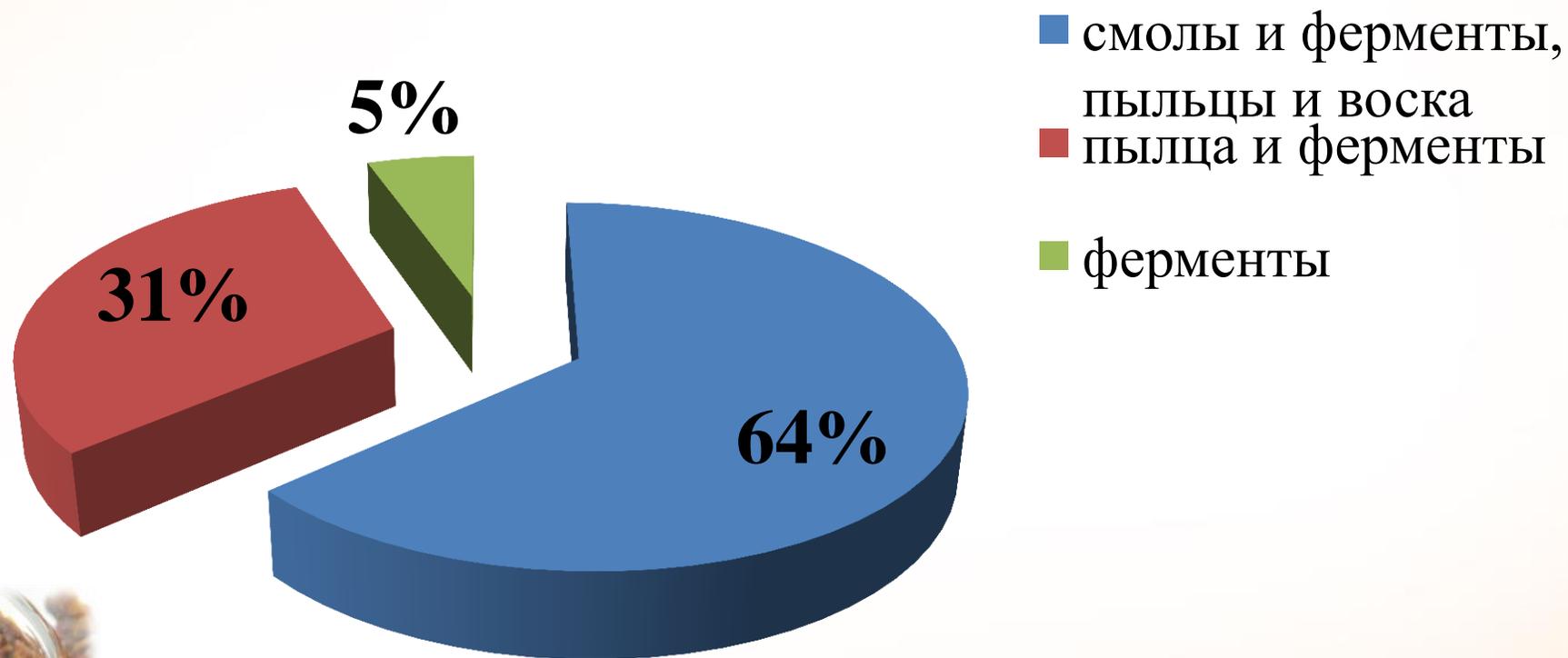


Диаграмма №2

Какие формы прополиса производятся пчёлами?

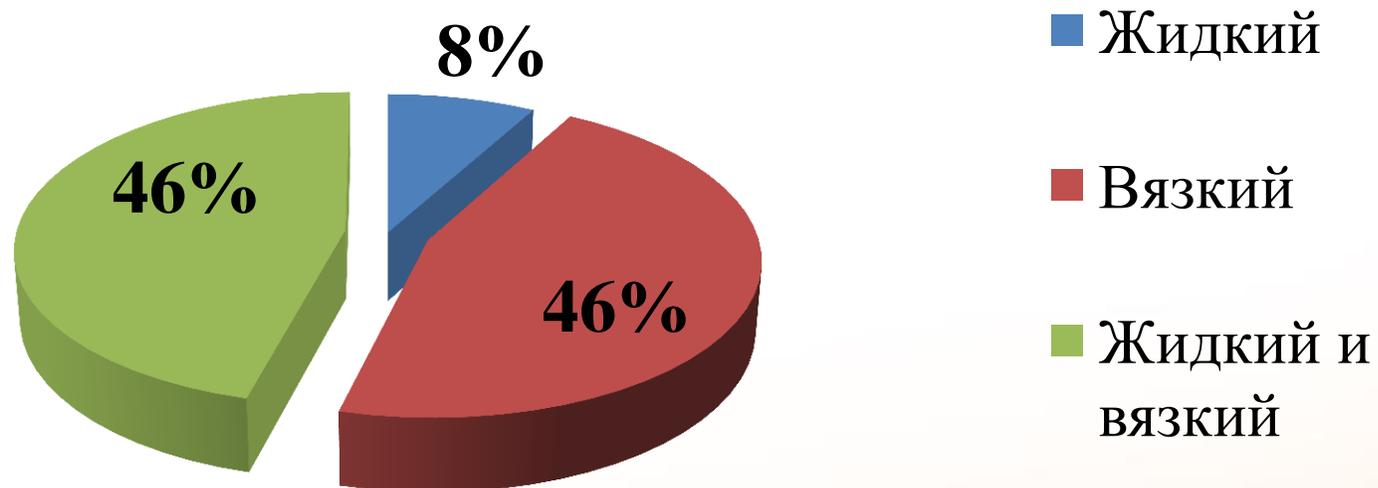


Диаграмма №3

Из чего получают облепиховое масло?

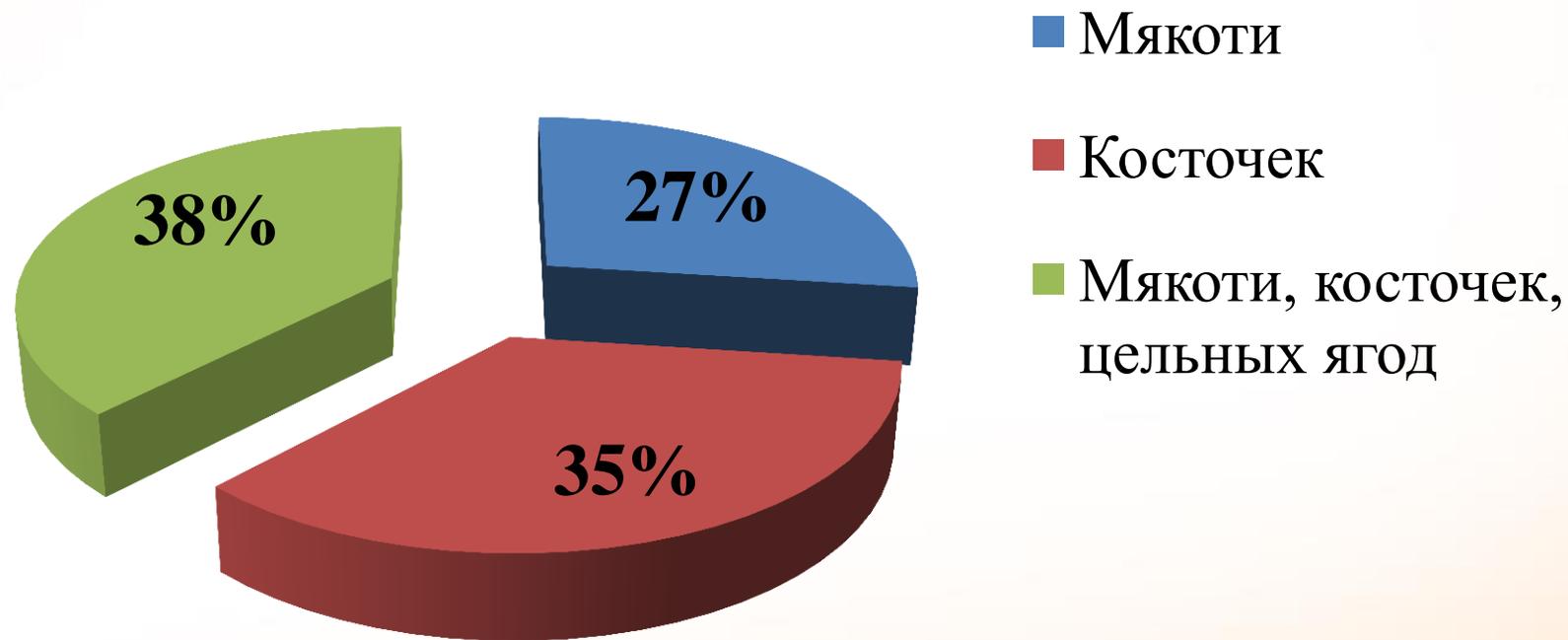


Диаграмма №4

Возможно ли в домашних условиях создать полезную мазь из прополиса и облепихового масла?

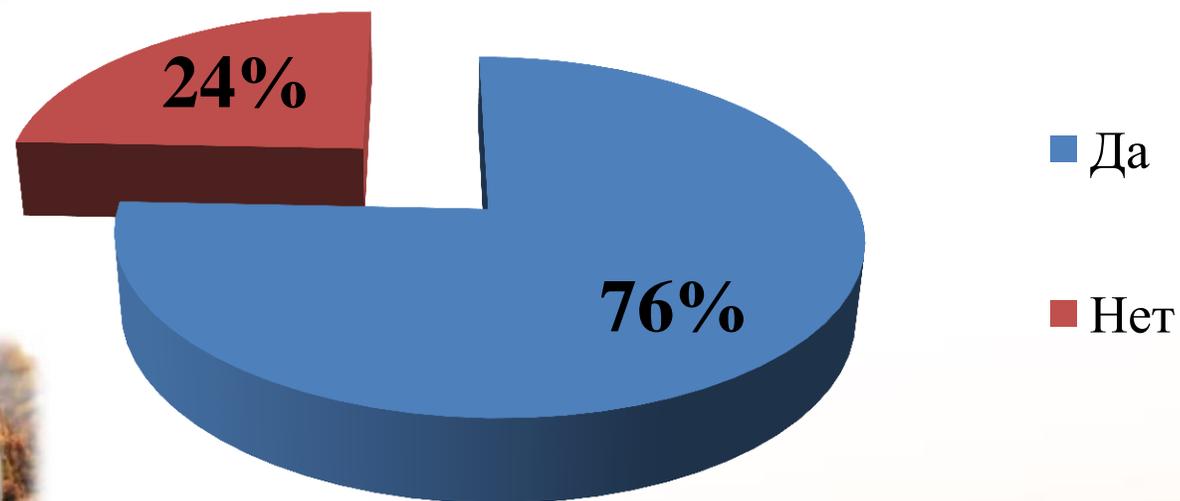
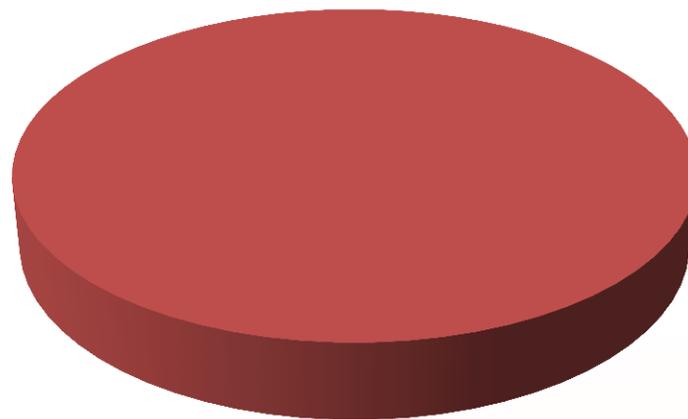


Диаграмма №5

**Пробовали ли вы самостоятельно создать
мазь с использованием прополиса и
облепихового масла?**

100%



■ Да

■ Нет



Приготовление мази состояло из 6 шагов

1 шаг. Приготовим все необходимые ингредиенты.

2 шаг. Смешиваем прополис и облепиховое масло в железной миске и ставим на водяную баню. При этом следует соблюдать аккуратность и никуда не спешить, чтобы избежать ожога при работе на водяной бане.



3 шаг. Данную смесь периодически

помешивать в течение 20 мин.

4 шаг. Затем данную смесь нужно процедить

через стерильную марлю, сложенную в

несколько слоев.

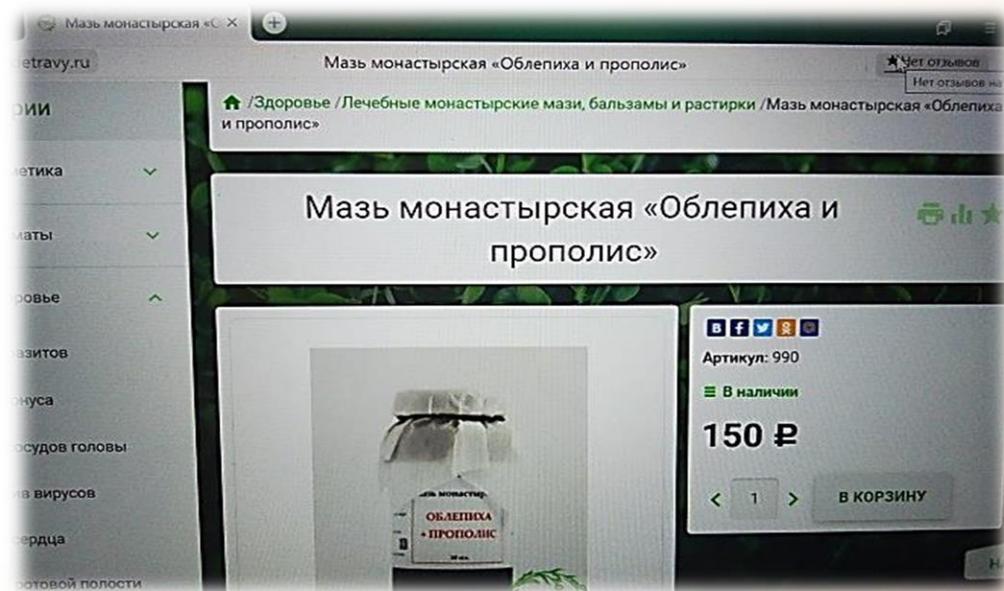
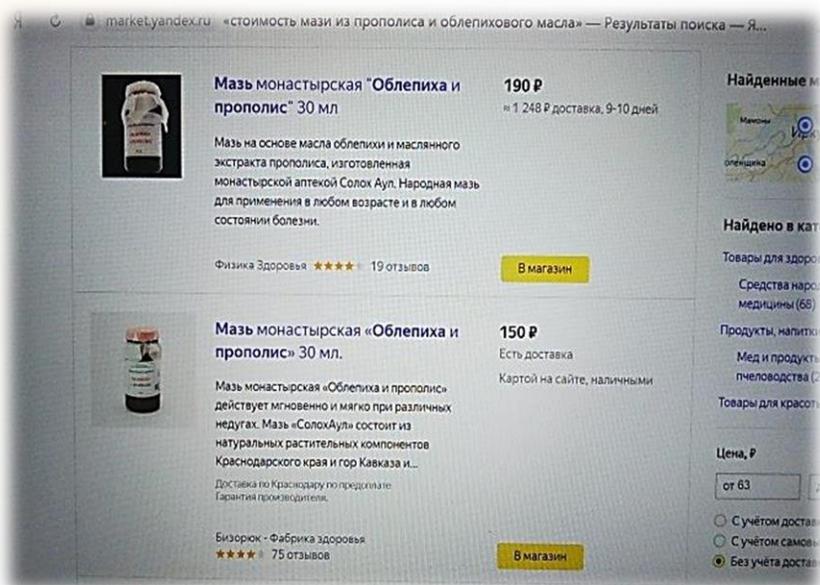
5 шаг. Оставить данную смесь на 30-40

минут при комнатной температуре.

6 шаг. Мазь готова к применению



Проанализировав сайты интернет-магазинов, мы выявили, что средняя цена 30 гр. мази из прополиса и облепихового масла составляет 150 р.



Мы приобрели 1 бутылочку облепихового масла по 100 мл за 100 руб. и 20 гр. прополиса за 200 руб. Итого нами было потрачено 300 руб. Готового продукта получилось 200 гр.



Расчет, приобретённой мази и изготовленной в домашних условиях

<i>№</i>	<i>Продукт</i>	<i>Цена</i>	<i>Грамм ы</i>	<i>Цена за грамм</i>
1	Мазь, приобретённая в интернет-магазине	150 руб.\30гр.	1гр	5 руб.
2	Мазь, изготовленная в домашних условиях	300 руб.\200гр.	1 гр.	1,5 руб.



Вывод:

1. Узнали с помощью информационных ресурсов и литературы, все о прополисе и облепиховом масле.
2. Изучили и систематизировали материал о прополисе и облепиховом масле, создали буклет «лечебные свойства прополиса и облепихового масла»
3. Провели анкетирование среди обучающихся 9-10 классов.
4. Изготовили мазь из прополиса и облепихового масла в домашних условиях.
5. Составили расчет и сравнили стоимость готовой мази, приобретённой в аптеке и изготовленной в домашних условиях.





Спасибо за внимание!

