

A photograph of an aloe vera plant with its characteristic thick, green, pointed leaves and a central flower stalk. The background is a soft, out-of-focus green.

**МОУ «Ракитянская СОШ
№1»**

**Алоэ:
сто лет без
бед**

**Максименко Артем
Сергеевич**

**Научный руководитель
Латышева Татьяна
Анатольевна**



Актуальность: в современном мире люди все чаще обращаются к народной медицине, которая использует лекарственные растения. Тема сохранения здоровья человека постоянно актуальна. Домашние лекарственные средства могут стать альтернативой дорогим аптечным.

Я решил разобраться, почему в большинстве домов цветок алоэ стоит на окошке и активно используется.

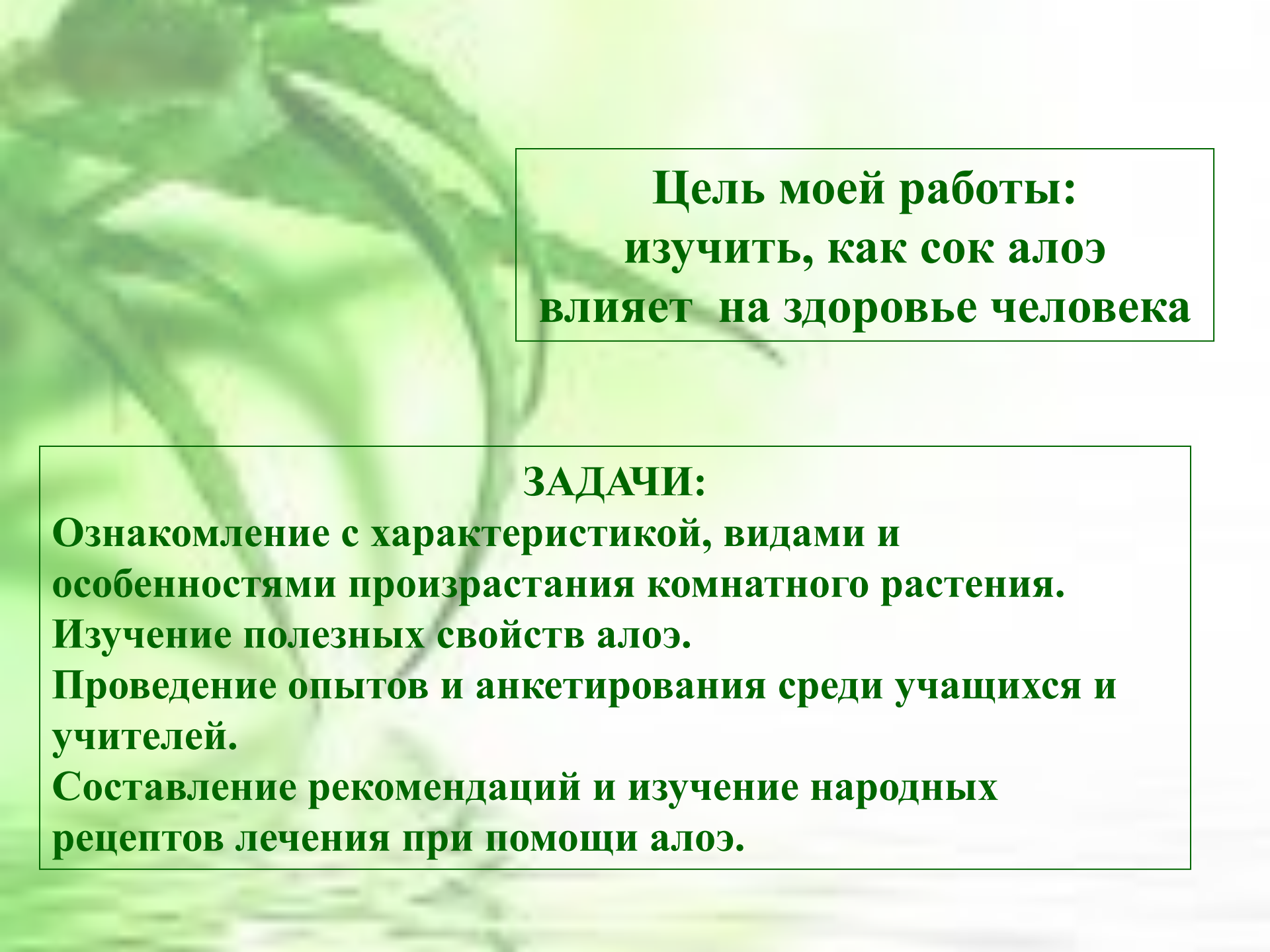
Проблема: действительно ли алоэ является лекарственным растением, как возможно использовать этот цветок в домашних условиях, чтобы не принести вреда самолечением.

**Объект исследования:
комнатное растение алоэ**

**Предмет исследования:
лекарственные свойства
различных видов алоэ**

ГИПОТЕЗА:
**алоэ обладает некоторыми
лекарственными свойствами,
которые можно использовать
и в современном мире**



The background of the slide is a blurred image of an aloe vera plant with its characteristic thick, green leaves and a central stem. The text is overlaid on this background.

**Цель моей работы:
изучить, как сок алоэ
влияет на здоровье человека**

ЗАДАЧИ:

Ознакомление с характеристикой, видами и особенностями произрастания комнатного растения.

Изучение полезных свойств алоэ.

Проведение опытов и анкетирования среди учащихся и учителей.

Составление рекомендаций и изучение народных рецептов лечения при помощи алоэ.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Изучение различных видов
алоэ

Выявление целебных
свойств данных растений

Нахождение рецептов
использования алоэ

Проведение анкетирования

Формулирование выводов







**Своими свойствами алоэ
обязан веществу
аллантоину, содержащемуся
в ЛИСТЯХ.**

**Алоэ содержит натуральные
антиоксиданты в виде
витаминов В, комплекса
витаминов С и Е, а так же
бета-каротина, который в
организме превращается в
витамин А. Эти вещества
важны для здоровья кожи**

**Наибольшую силу имеет сок
листьев в возрасте от 3-х
лет.**



**Сок алоэ способствует росту
клеток, в том числе и
недоброкачественных.**

**Способствует
быстрому
прорастанию семян**





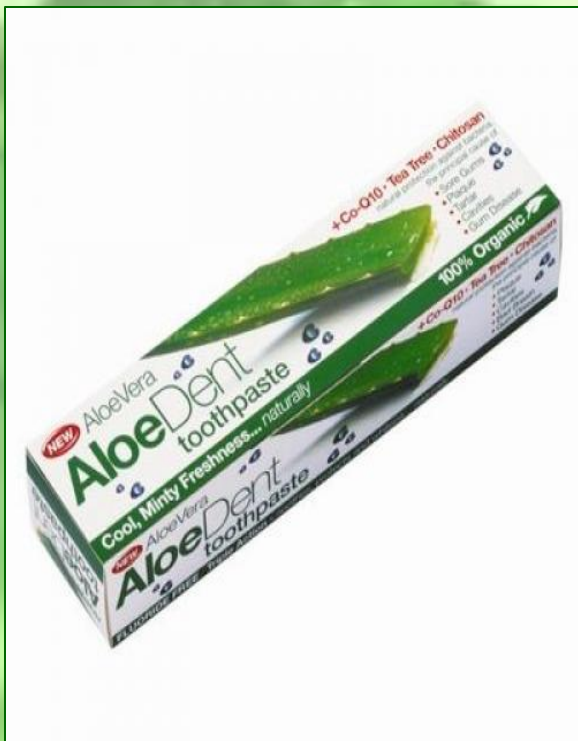
**Для производства
продукции из алоэ лучше
всего использовать листья
взрослого растения.
Наиболее ценна внутренняя
часть листа.**



**Алоэ применяется и в
производстве
косметических средств и
средств для ухода за
волосами**



**При отсутствии
натурального сока можно
использовать
лекарственные средства на
основе сока алоэ, лучше
всего с содержанием 98-99%.**



В народной медицине свежий сок алоэ применяют для лечения невралгий, радикулитов, головных болей, ожогов, нарывов, пародонтозов, стоматитов



В процессе работы над исследованием я не отказался от своей мечты, но несколько изменил ее.

Алоэ – достаточно древний доктор, но я считаю, что еще не все целебные свойства этого растения изучены. Я хочу подробнее рассмотреть воздействие сока алоэ на заживление различных видов ран.



**Спасибо за
внимание!**