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

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 листьях.

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 возрастом от 3-х лет.

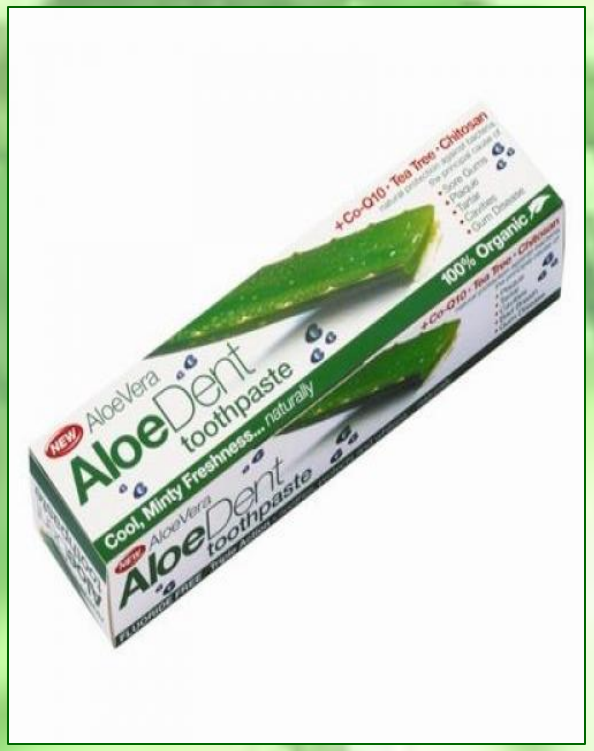
Сок алоэ способствует росту клеток, в том числе и недоброкачественных.

Способствует быстрому прорастанию семян

Для производства продукции из алоэ лучше всего использовать листы 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!