

МБОУ «Средняя образовательная школа №7»

Проектная исследовательская работа «Комбучо- домашний доктор»

Автор работы:
Шуленкова Полина , учащаяся Зкласса « А» и
руководитель Касьянова Жанна Игоревна

2015-2016г. Сосновый Бор

доктор»

Проблема: В наш современный век уникальных технологий и открытий, необходимо изобрести простое, экологически чистое, доступное для всех лекарство, повышающее иммунитет и жизненно важные функции организма..

Тема исследования :

«Чайный гриб»

Цель работы:

Узнать условия выращивания чайного гриба

Вырастить дома чайный гриб

Задачи

•Изучить литературу о строении и значении чайного гриба для человека.
Пронаблюдать за ростом и развитием чайного гриба. •Познакомить школьников с результатами работы, подготовить памятки:
- о приготовлении чайного гриба и уходе за ним;
- о целебных свойствах для человека и животных

Предмет исследования-заварка, вода, сахар, лимон,целебные свойства чайного гриба.**Объект исследования-** чайный гриб (медузомицет).

Гипотеза:Если мы возьмем заваренный чай и добавим сахарного песка, положим лимон и поставим в теплое место, то получим процесс брожения, который приведет к образованию плесени, т.е. к образованию чайного гриба.

Чайный гриб (*Medusomyces Gisevi*), японский гриб, морской квас, чайная медуза, медузомицет, просто гриб — симбиоз дрожжей и уксуснокислых бактерий.Чаще всего его называют от японского слова «комбучя» (чайный гриб).

Чайный гриб состоит из одной или нескольких пластин микроорганизмов, плавающих на поверхности сладкого чая. Он может заполнить всю свободную поверхность питательной среды. Поэтому способен вырасти до 100 кг.

Китайцы называют его «Эликсиром здоровья и бессмертия.»

Гриб- природный безвредный антибиотик, в отличие от купленных в аптеке. Напиток содержит витамины – С, группы В, РР, Д, а также органические кислоты – яблочную, молочную, уксусную, лимонную, щавелевую, фосфорную, ферменты, моносахариды, дисахариды, этиловый спирт, хлорофилл...

Народная медицина использует напиток чайного гриба для профилактики авитаминоза, поднятия тонуса, повышения иммунитета.Во время эпидемии гриппа напиток рекомендуется пить по 2-3 стакана в день, чтобы не заболеть.

И так начнем: Помоем банку питьевой содой

Пять столовых ложек черного чая зальем их половиной литра крутого кипятка, когда остынет, добавим в заварку 7 столовых ложек сахара, помешаем. Перельем сладкую крепкую заварку в банку, сверху накроем ее марлевой тканью и поставим в теплое место, примерно на полтора месяца.

Температура воды не должна превышать 18 градусов. Световой день должен быть не меньше 8 часов. Но прямых солнечных лучей необходимо избегать, поэтому не помещайте банку с чайным грибом на подоконник. Температура воды не должна превышать 18 градусов.

Световой день должен быть не меньше 8 часов. Но прямых солнечных лучей необходимо избегать, поэтому не помещайте банку с чайным грибом на подоконник.

Банный день. Гриб любит мыться...

Один раз в две недели устраивайте банный день. Сам гриб аккуратно достаньте из банки, аккуратно положите на широкую тарелку и обмойте тепленькой водичкой. Жидкость, в которой находился гриб, тщательно процедите при помощи марлевой ткани и перелейте в чистую трехлитровую банку.

Ваш питомец будет здоров !

«Комбуча», не только лекарь, но и маг-волшебник. Можно попросить гриб, чтобы он исполнил желание. Известно, что бактерии способны хранить информацию и переносить ее от человека к человеку. Кроме того, своими пожеланиями, вы можете формировать конкретное лекарство для лечения заболеваний.

Наукой доказано, что химический состав каждого гриба свой. И тут сказывается влияние не только воды или чайной заварки или географических координат, но и окружения, энергетики .

Чайный гриб -это чудо природы

Гипотеза подтвердилась.

Чудеса можно творить самим, используя знания и соблюдая последовательность. Чайный гриб - живая лаборатория, в которой живут два микроорганизма: дрожжевые грибы и уксусная бактерия. Помогает он от многих болезней – это факт!. Если за грибом хорошо ухаживать, заботится о нём, то он в благодарность за это даст нам вкусный напиток, который похож на квас. А получается этот напиток очень просто – грибок пьёт сладкий чай, плавает в нём и выделяет туда полезные витамины, и это чай уже превращается в квас. Взрослые люди пьют этот напиток и лечат им свои болезни.

Ресурсы :

<http://kladovaia-krasoti.ru>

<http://shkolazhizni.ru>

<http://polzavred.ru>