Презентация

Проект

На тему

«Плесень-живое существо»

Минин Кирилл Иванович

3 класс

Руководитель проекта

Учитель начальных классов

Харитонова Любовь Михайловна

Цель проекта:

Изучить условия возникновения плесени и ее значение для жизнедеятельности человека.

Задачи проекта:

1. Познакомиться с условиями возникновения плесени.
2. Прочитать в энциклопедиях сведения, касающиеся плесени.
3. Узнать, чем опасна плесень для жизнедеятельности человека.

Гипотеза:

Плесень-живое существо.

Плесень встречается в жизни человека достаточно часто. Она поражает продукты питания, появляется в жилище человека. Но иногда мы ее даже не замечаем. Большинство людей не знает об опасности для здоровья человека, которая возникает при употреблении в пищу заплесневелых продуктов, при появлении плесени в местах обитания людей. Я считаю, что нужно больше рассказывать людям о вреде плесени, просвещать их.

Что такое плесень?

Плесень-простонародное название грибка, который, в свою очередь, бывает:

- Плесневым (растет на камне, бетона, краске), грибком синевы (растет в клетчатке дерева);
- Грибком гниения (бактериальная, белая, бурая гниль, растущая на древесине);
- Дрожжевым грибком (на пищевых продуктах)

Плесневые грибы-грибы, образующие характерные налеты (плесени) на продуктах питания, фруктах, растительных остатках, обоях, коже и др. предметах. Плесень распространяется по воздуху в виде микроскопических спор. При попадании на сырую поверхность она прорастает тончайшими нитями (мицелий). То, что непроизвольно появляется на наших продуктах, относится к вредной плесени.

Причины появления плесени. Что влияет на рост плесени?

Основными причинами появления плесени считаются следующие условия:

-температура плюс 20°С и относительная влажность воздуха выше 95%

-плохой воздухообмен поддерживает рост грибков.

Кроме того, плесень обожает грязь. Чем грязнее жилище, тем больше бактерий, тем больше грибков. Плесень активно размножается при комнатной температуре в условиях повышенной влажности и неэффективности вентиляции на многих материалах и покрытиях, используемых внутри помещений, включая бетон, штукатурку, дерево, пластики, резину, тканевую основу линолеума, окрашенные поверхности, ковровые покрытия, книги и т.д. Плесень наиболее сильна осенью, так как связана с размножением растительности.

Как влияет плесень на жизнедеятельность человека?

Человек слишком долго считал, что плесень абсолютно безвредна. К сожалению, это не так. Жители городов проводят в своих квартирах 50-70 % времени, а всего в закрытых помещениях, включая рабочие места до 80-90 % времени. За это время через дыхательные пути фильтруется находящийся в помещении воздух и если в нем содержится большое количество микроорганизмов, они оседают на легких (а клетки плесневых грибков способны глубоко проникать в легочную ткань), вызывая различные болезненные состояния. Некоторые виды грибков могут вызывать диатез у детей, аллергию, переходящую в астму и даже онкологические заболевания. Вот краткий перечень заболеваний, связанных с плесенью: мигрень, насморк, отит, бронхит, ринит, бронхиальная астма, сердечно-сосудистые нарушения, микротоксикоз. Все перечисленные заболевания носят хронический характер течения и вызывают трудности при лечении.

Полезная плесень

Благородная плесень используется в фармакологии. Лекарства на основе плесени спасают людей от различных заболеваний. Плесень нужна для приготовления различных продуктов питания.

MyShared

Однако в мире существует и полезная плесень. Ее используют в производстве лекарств, при приготовлении элитных сортов сыра и вина после специальной подготовки. Плесень, поражающая продукты, не имеет с ней ничего общего.

Таким образом, проводя работу по изучению плесневых грибков, я пришел к следующим выводам:

1. В мир имеется большое количество различной информации о плесневых грибках;
2. Плесневые грибки живут везде и являются живыми существами;
3. Плесневые грибы не только наши враги, но и наши друзья, так как они играют великую роль в круговороте веществ в биосфере;
4. И все-таки остается еще много загадок о плесени-живом существе из царства грибов!