



# Презентация



# **Проект**

**На тему**

**«Плесень-живое существо»**

Минин Кирилл Иванович

3 класс

Руководитель проекта

Учитель начальных классов

Харитоновна Любовь Михайловна

A dark grey arrow points to the right from the left edge of the slide. Below it, several thin, curved lines in shades of blue and grey sweep across the left side of the page.

***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:***

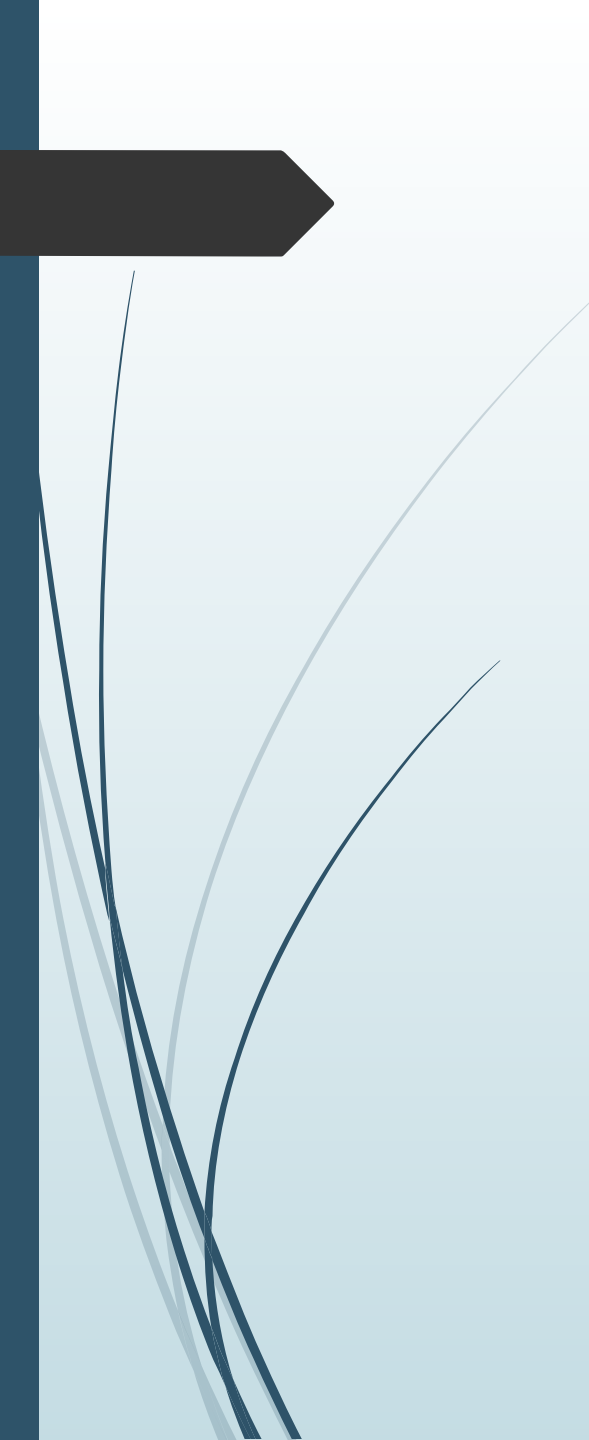
Плесень-живое существо.

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, бетоне, 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.





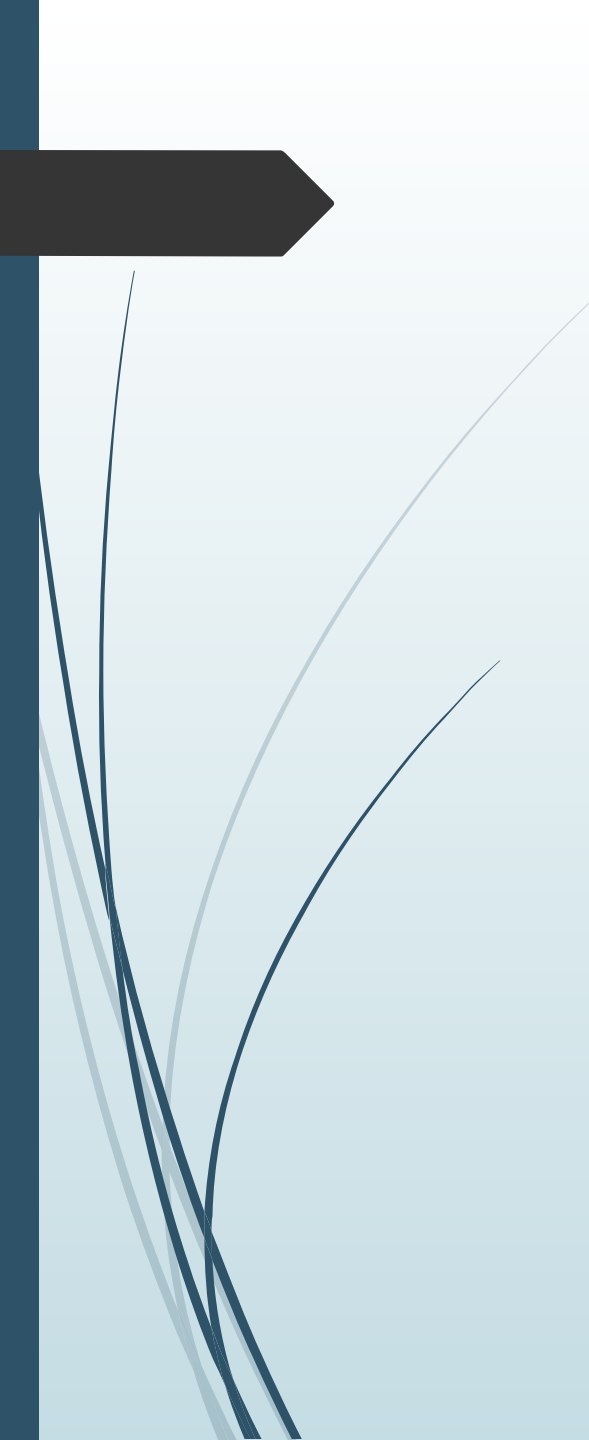
## ***Как влияет плесень на жизнедеятельность человека?***

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 грибов способны глубоко проникать в легочную ткань), вызывая различные болезненные состояния. Некоторые виды грибов 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.





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 грибах;
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!