

**Районная научно-практическая конференция
младших школьников и школьников 5-6 классов**



Мно**о**го**л**ика**я** **п**лесень

**Автор: Павлов Павел,
ученик 5 класса
ГБОУ СОШ с. Падовка**



Magarach (c)


Плесень





Анкетирование

- 1. Видел ли ты плесень?
- 2. Где ты видел плесень?
- 3. К какой группе организмов она относится?
- 4. Были ли случаи употребления пищи с плесенью?
- 5. Плесень приносит пользу или вред?

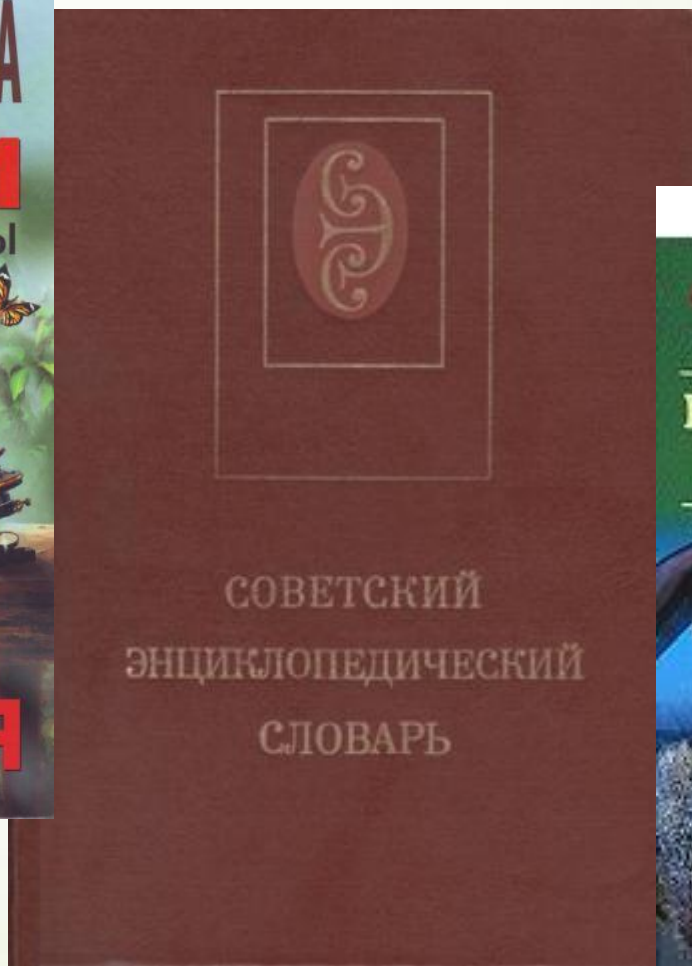
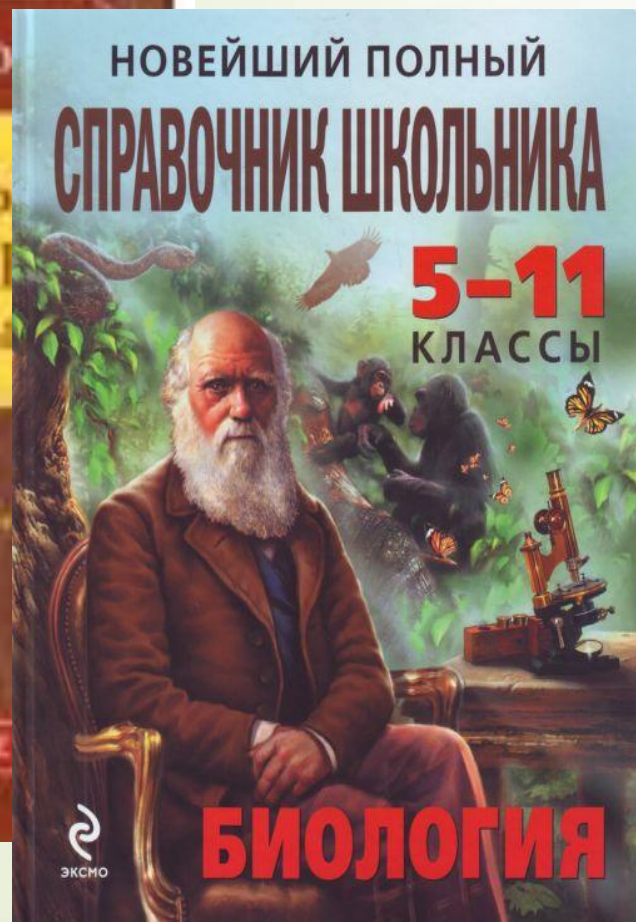
- 
- **Объект исследования:** плесень.
 - **Предмет исследования:** продукты, на которых развивается плесень.
 - **Гипотеза:** плесень относится к царству грибов, она играет как отрицательную, так и положительную роль в жизни человека и для её выращивания не нужно никаких особых условий.



Задачи:

- 1. Определить, к какой группе организмов относится плесень.**
- 2. Выявить полезные и вредные свойства плесени.**
- 3. Исследовать условия появления плесени на продуктах питания.**
- 4. «Вырастить» плесень на продуктах питания.**
- 5. Довести полученную информацию до учащихся.**

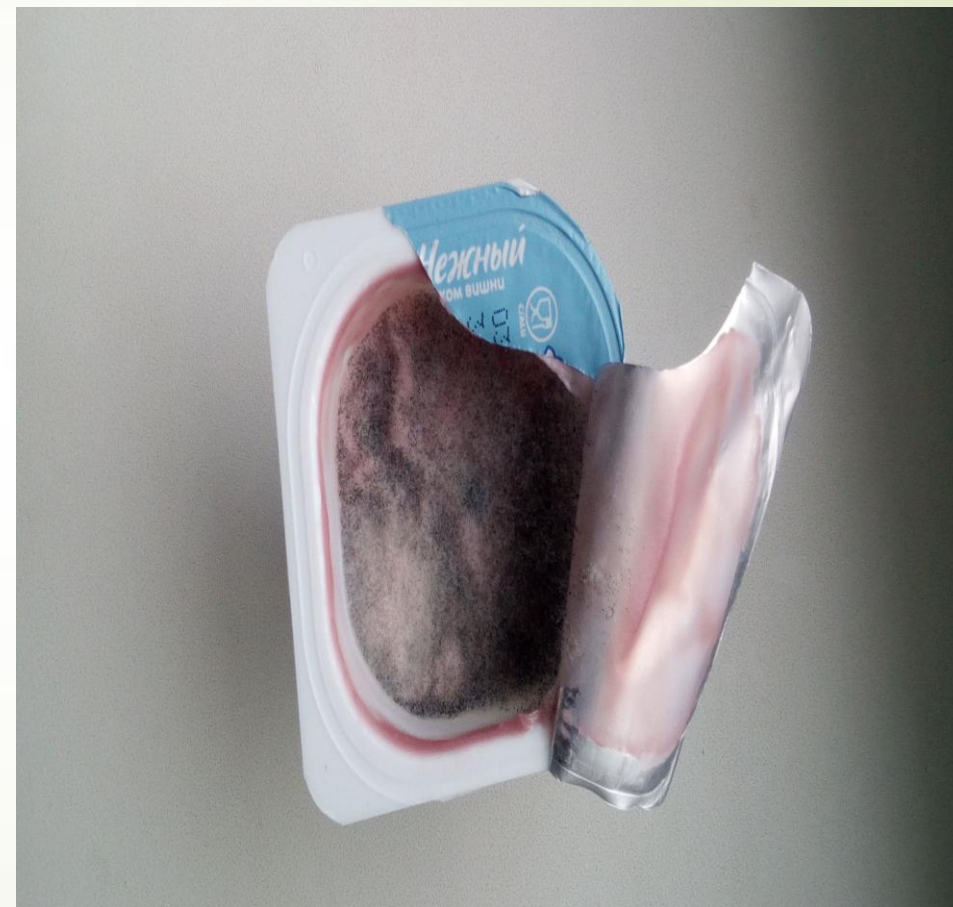
Источники информации



Плесень-живой организм

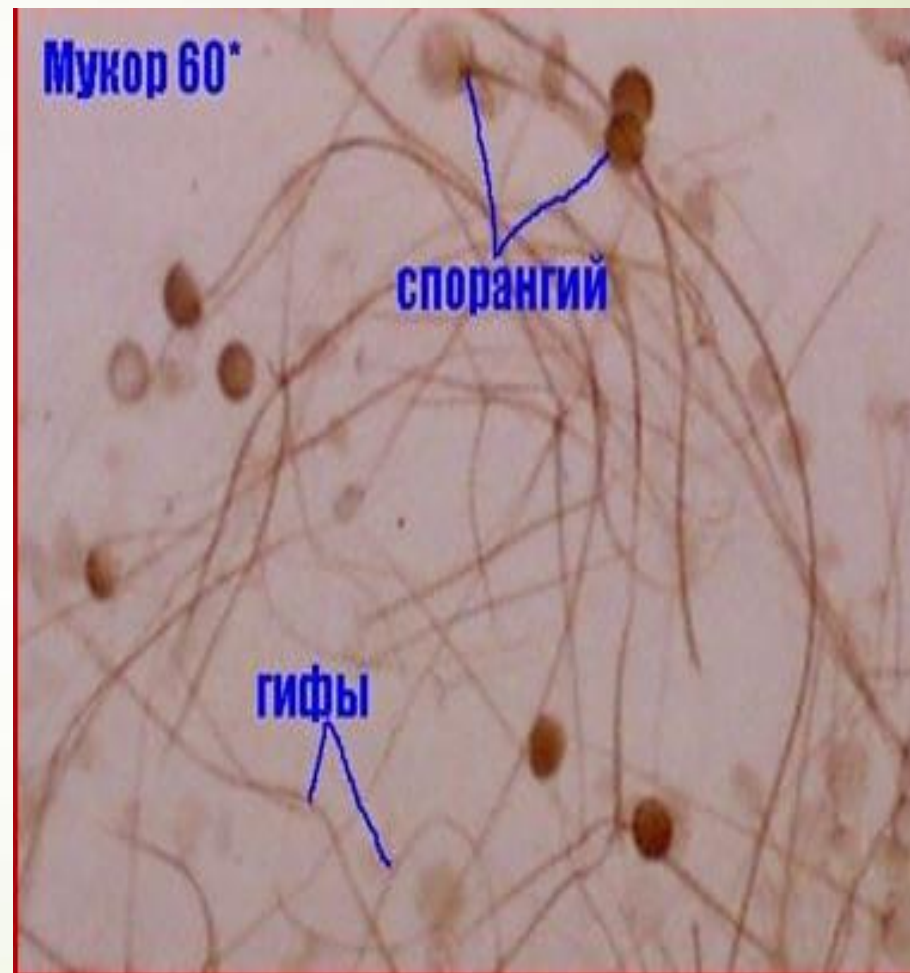


Замер высоты йогурта



Плесень на пятый день эксперимента

Плесень относится к грибам



Полезная плесень



**Плесневый гриб,
выделяющий пенициллин**



Сыр с плесенью рокфор

Опасная плесень



Желтая плесень из рода аспергилл, «заводится» на молочных продуктах, рыбе и орехах. Она выделяет опасное вещество **афлатоксин**, которое накапливается в организме и через 10 лет может стать причиной онкологии печени.

Выявление условий для развития плесени

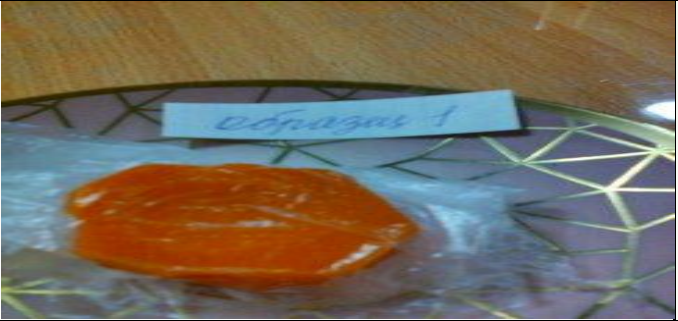






№	Условия опыта	Фото в начале опыта	Результаты
Образец 1	Сухие условия при комнатной температуре		
Образец 2	При низкой температуре		
Образец 3	Влажные условия при комнатной температуре		

Таблица 1. Выявление условий для развития плесени

- 
- **поддержание идеальной чистоты,**
 - **снижение повышенной влажности,**
 - **частое проведение проветривания,**
 - **исключение потребления загнивших и просроченных продуктов,**
 - **не приобретайте впрок большое количество продуктов.**

Классный час

Памятка «Как защитить себя от плесени»

- не употребляйте в пищу продукты, поражённые плесенью;
- следите за чистотой в холодильнике, протирайте поверхности дезинфицирующими растворами;
- овощи храните в нижнем отделении холодильника или вне квартиры;
- регулярно убирайте помещения, условия которых особенно благоприятны для размножения плесени (душевые, ванные комнаты, подвалы),
- на кухне используйте для мусора одноразовые пакеты, пользуйтесь вытяжкой, протирайте сушилки для посуды;
- сушите бельё и одежду после стирки вне жилой комнаты в проветриваемом помещении,
- своевременно устраняйте протечки, ремонтируйте сантехнику, осушайте подвалы, поддерживайте рабочее состояние вентиляции (желательно бумажные обои заменить на моющиеся);
- используйте для борьбы с плесенью эфирные масла лаванды, гвоздики, чайного дерева и другие,
- уменьшите число домашних растений, некоторые грибы особенно буйно разрастаются в земле цветочного горшка.





Будьте здоровы!