

# ОПЫТ.

*Тема: Образование плесени*

Выполнила ученица  
2 б класса  
МБОУСОШ № 6  
Давыдова Валерия

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧА:

- Выяснить, как прорастает плесень на хлебе в разных условиях.
- Провести опыт, наблюдать за образцами в течение 5 дней.

## *План работы:*

- 1 . Изучение литературы по плесени
2. Подготовка необходимого материала и создание условий для проведения опыта.
3. Проведение опыта
4. Наблюдение за образцами
5. Выводы

**Плесень** относится к царству грибов.

**Плесень** – это пушистый или бархатистый налёт разного вида и цвета, представленный скоплением микроскопических грибов.

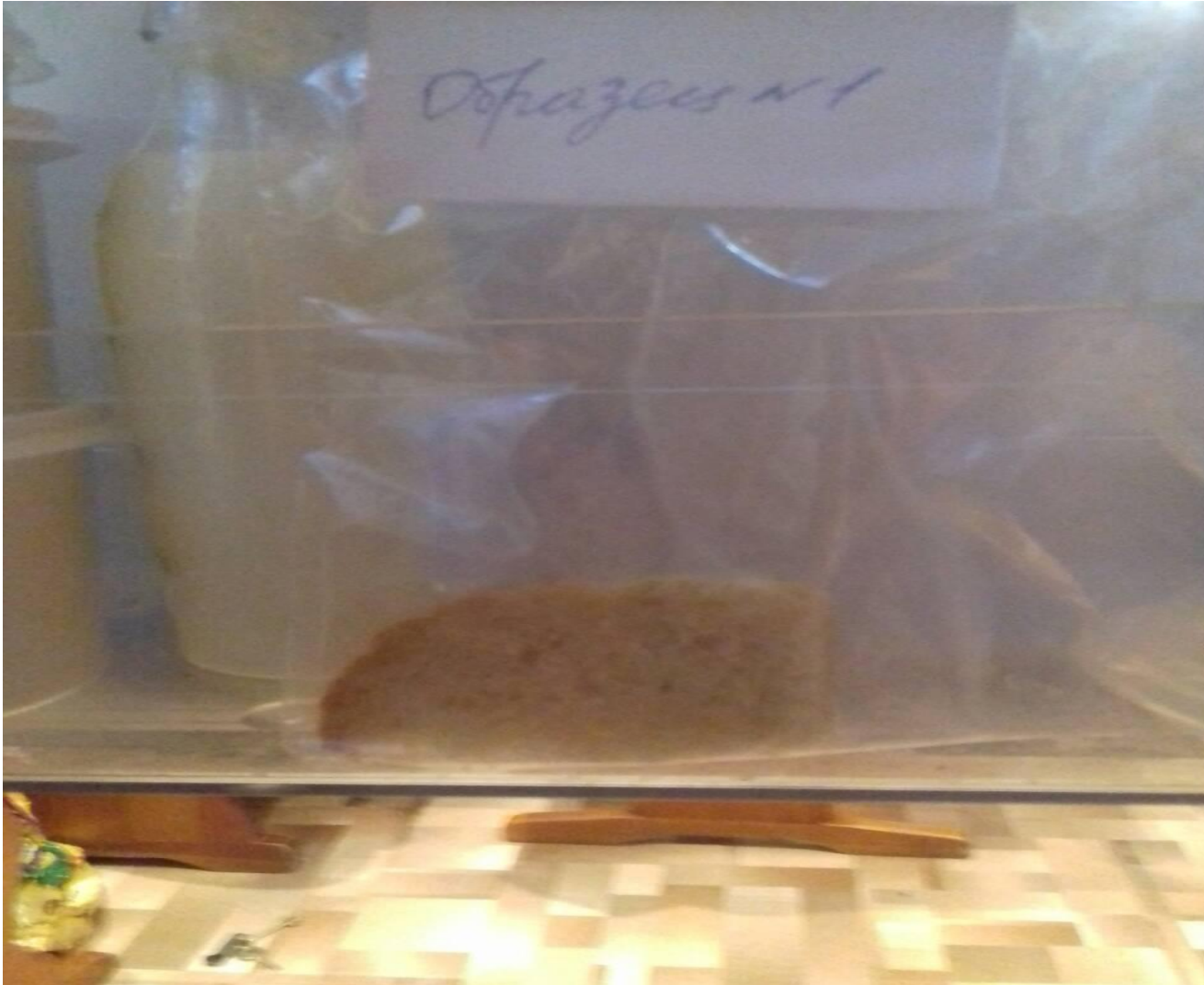
Плесень опасна для здоровья. Продукты, имеющие плесень, токсичны и могут послужить началом различных заболеваний. Их лучше выбрасывать.

Однако есть и полезная плесень – используется в медицине (пенициллин), в сыроварении и виноделии.

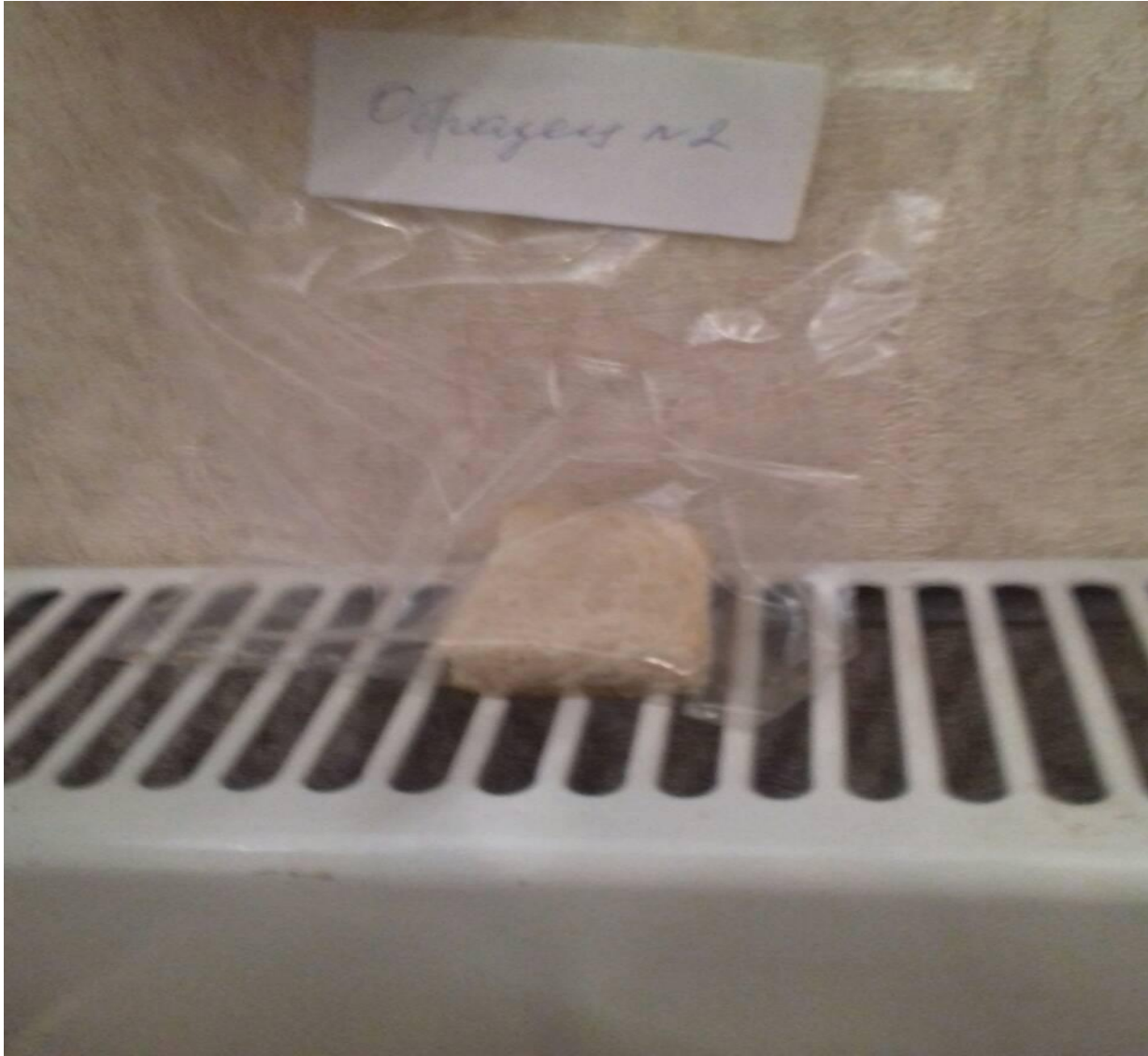
Итак, для наблюдения я взяла белый хлеб. Порезала его на небольшие кусочки и поместила их в пакеты.



*Образец № 1* - Расположила в холодильнике.  
Понаблюдать как влияет холод на  
образование плесени.



*Образец №2* я расположила на батарее. Тепло и солнечный свет



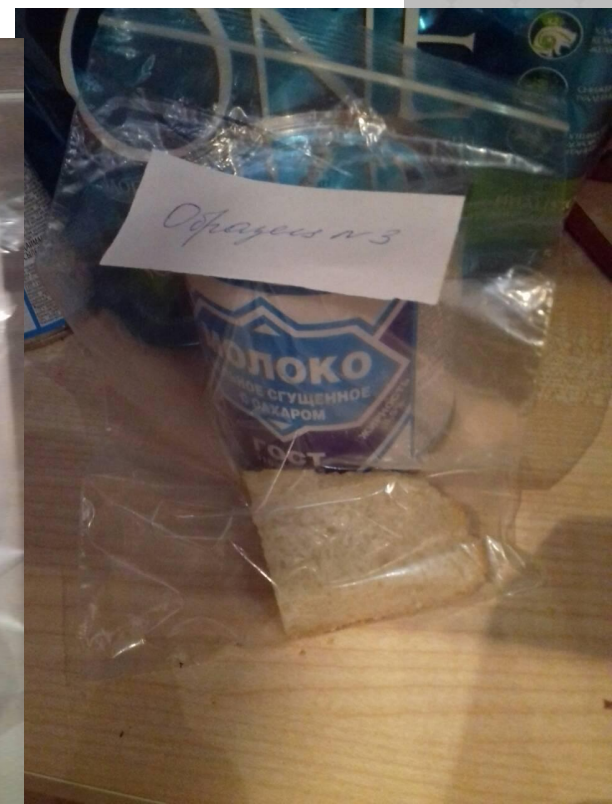
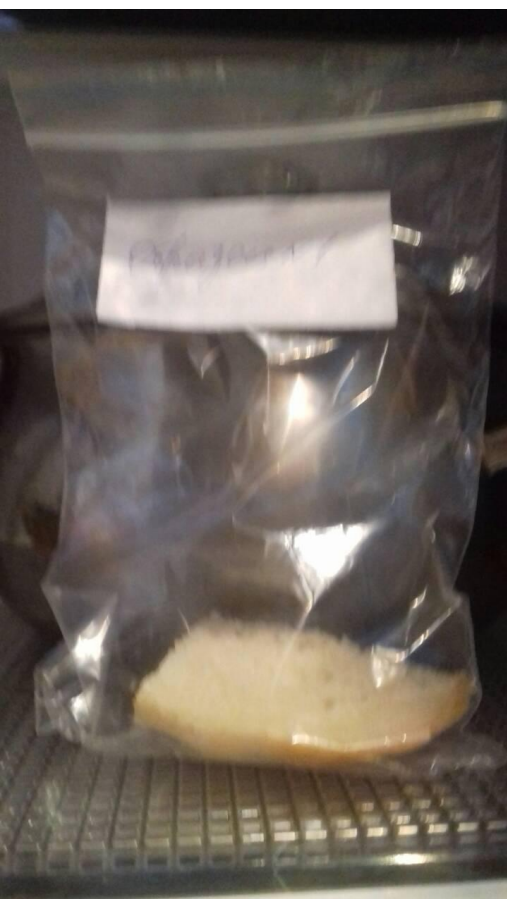


*Образец №3* положила в темный шкаф. Там темно, тепло и мало воздуха.



# МОИ НАБЛЮДЕНИЯ.

1 и 2 день все образцы практически без изменения. Единственный образец № 2 немного подсох.





### 3 День

*Образец в холодильнике без изменений.*

Образец на батарее высох.

*В шкафу образовались споры плесени*



## 4 День

Образец № 1 в *холодильнике* без изменений.

Образец №2 на батарее высох, но налета не появилось.

Образец №3 в шкафу появилась серая плесень, неприятный запах.



## Выводы:

Проведённые исследования показали, что для прорастания плесени благоприятными условиями будут те, где есть:

1. Тепло
2. Влажность
3. темнота

Холод препятствует образованию плесени. В таких условиях продукты дольше сохраняются. Солнечный свет и воздух также не дают плесени образоваться, но хлеб при таких условиях засыхает. На засохшем хлебе плесень не растёт.