

**Краснодарский край
Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
центр развития ребёнка – детский сад №6
муниципального образования Щербиновский район
станция Старощербиновская**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНКУРС
«Я – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ!»**

**Исследовательский проект
«Болезнь хлеба»**

*Автор проекта: воспитанник подготовительной группы –
Маринец Александр Олегович*

*Руководители проекта:
воспитатели МБДОУ ЦРР –детский сад №6 МОЩР
ст. Старощербиновская
Редкозубова Людмила Сергеевна,
Бубнова Валентина Владимировна*

2021 год

**Цель: узнать, что влияет на
появление плесени на хлебе?**



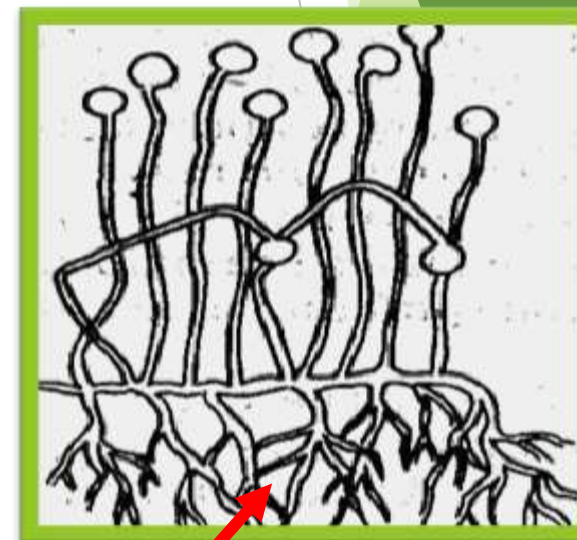
Мы узнаём ...



Такая разная плесень



Как устроена плесень?



Мицелий

Исследуем...



Советы от медсестры



ОПЫТ №1



Первый кусочек я взял грязными руками



Второй кусочек я взял чистыми руками



Третий кусочек мама положила в пакет в перчатках



Заполнение интеллект-карты с мамой



№ 1

ДЕНЬ
1

ДЕНЬ
2

ДЕНЬ
3

ДЕНЬ
4

ДЕНЬ
5



Изменений в цвете хлеба нет



Изменений нет. Признаки плесени не наблюдаются.



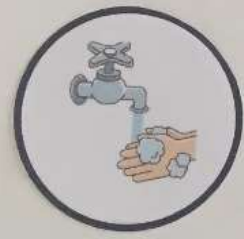
Появились признаки плесени голубого цвета с белой бахромой вокруг



Плесень разрослась по всему хлебу, к голубой плесени добавилась жёлтая и розовая



Почки с голубой плесенью увеличились, пакетик покрылся белой бахромой



Изменений в цвете хлеба нет



Изменений нет. Признаки плесени не наблюдаются.



Признаки плесени едва заметны голубого цвета, жёлтого и чёрные точки



Признаки плесени появились только в правом углу, остальная поверхность хлеба чистая



Плесень трех цветов: черная, жёлтая и голубая



Изменений в цвете хлеба нет



Изменений нет. Признаки плесени не наблюдаются.



Изменений нет. Признаки плесени не наблюдаются.



Признаки плесени в одном месте, чёрного и жёлтого цвета



Чёрная плесень увеличилась, появилась точка голубой плесени и белая



ОПЫТ № 2



Опыт № 2

1 ДЕНЬ

7 ДЕНЬ



Хлеб мягкий, свежий, взяли чистыми
вымытыми руками и поместили в полиэтилено-
вый пакет



Хлеб весь покрылся плесенью: синей, белой,
желтой, оранжевой, растет в белом комочке
с пахнущей



Хлеб мягкий, свежий, взяли чистыми
вымытыми руками и поместили в па-
перный мешочек



Признаков плесени не обнаружено,
хлеб засох



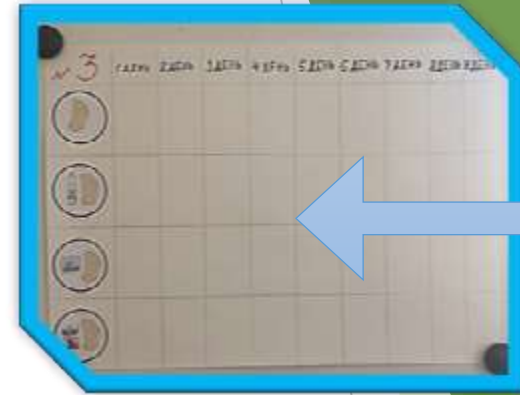
Хлеб мягкий, свежий, взяли чистыми
вымытыми руками и поместили в
бумажный мешочек



Признаков плесени не обнаружено,
хлеб засох.



ОПЫТ № 3



**Интеллект
-карта**



№ 3

1 ДЕНЬ

2 ДЕНЬ

3 ДЕНЬ

4 ДЕНЬ

5 ДЕНЬ

6 ДЕНЬ

7 ДЕНЬ

8 ДЕНЬ



ВЫВОД:



