



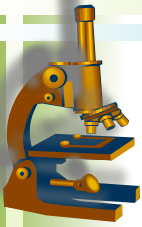
«Выращивание плесени»



Автор: Лопатина Анастасия (6 лет)

Куратор: Ирина Анатольевна Гладких,
воспитатель высшей квалификационной
категории МБДОУ №22

г. Красноярск



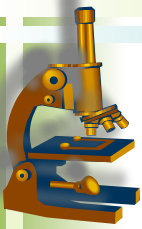
Тема исследования: Выращивание плесени

Цель исследования: Определение благоприятных условий для роста плесени.



Что это?





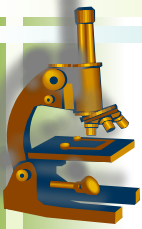
Плесень - это живой микроорганизм, который любит влагу, тепло и отсутствие свежего воздуха. В этих условиях быстро растет и развивается.



Чем опасна плесень?

Плесень может нанести серьезный вред здоровью, она ядовита и может вызвать проблемы с дыханием.





Чем полезна плесень?

- При помощи плесени готовят кефир, йогурт, творог, сыр, квашеную капусту.
- Плесень так же используется и для приготовления лекарства «пенициллин». Пенициллин помогает людям бороться со многими болезнями.





Проведение эксперимента

1 день: помещаем хлеб в контейнеры.

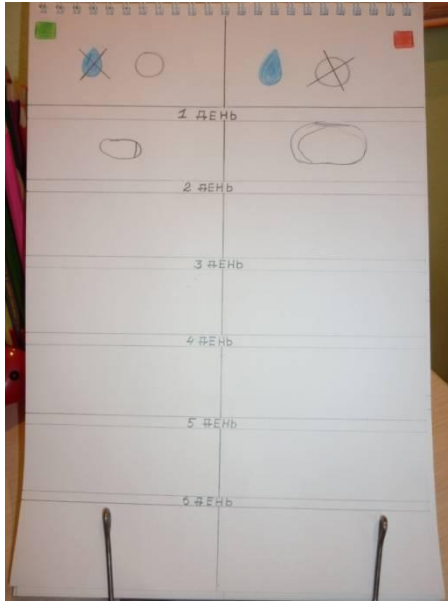
- Первый контейнер (с зеленой крышкой) оставили открытым и поставили в хорошо проветриваемое место (обозначили значком – перечеркнутая капля и кружок - воздух).
- Во втором контейнере (с красной крышкой) хлеб намочили водой и плотно закрыли крышкой (обозначили перечеркнутый кружок и капля).

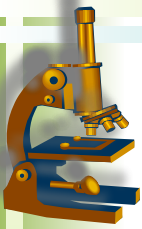
Все изменения зарисовываем в альбоме наблюдений.





1,2,3 день. Изменений не наблюдается.





4 день.

В первом контейнере с зеленой крышкой (обозначили значком – перечеркнутая капля и кружок - воздух), хлеб чистый, сухой, без запаха.

Во втором контейнере (обозначили перечеркнутый кружок и капля) с закрытой красной крышкой, образовались наросты плесени серовато-зеленого оттенка.

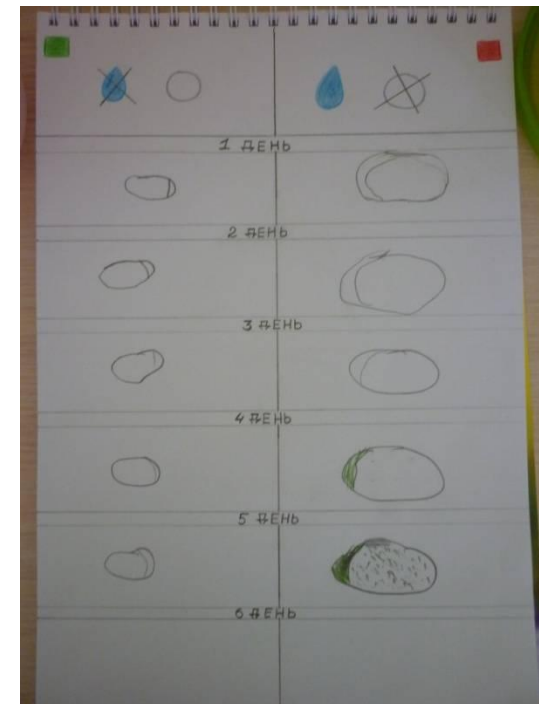


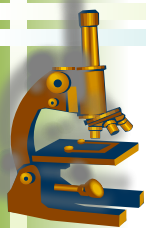


5 день.

В первом контейнере с зеленой крышкой (обозначили значком перечеркнутая капля и кружок - воздух), хлеб чистый, сухой, без запаха.

Во втором контейнере (обозначили перечеркнутый кружок и капля) с закрытой красной крышкой, плесень покрыла весь кусочек хлеба пушистыми наростами серовато-зеленого оттенка.

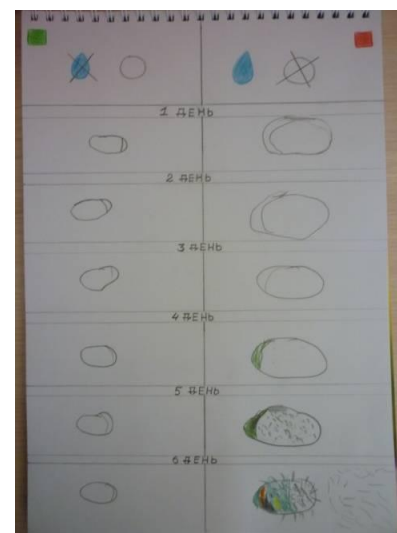




6 день.

1 контейнер: изменений нет.

2 контейнер: плесень разрослась по всему контейнеру и приобрела более темный цвет.





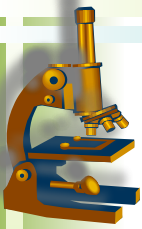
Вывод:

Плесень - это живые микроорганизмы. Влага и тепло, а так же отсутствие свежего воздуха - все это хорошие условия для роста микроорганизмов. Плесень приносит как вред, так и пользу для человека.



Игра «Найди лишнее»





Источники: Сухова Т.С., Строганов В.И. «Природа. Введение в биологию и экологию»; Клыкова И.А. <http://nsportal.ru>; <http://images.yandex.ru> «картинки плесени».