**Долой плесень**

**Головкин С.А., Россия, Иркутская обл., г. Зима, МБОУ «Зиминский лицей», 10 класс**

**Аннотация**

Цель: выявление эффективных способов защиты от плесени.

Методы исследования: наблюдение, эксперимент, измерение, ранжирование.

Предмет исследования: биология грибковой плесени.

Плесень и грибки скрытно сопровождают нас в течение всей истории существования человечества, а появилась она гораздо раньше человека. Несмотря на множество проведенных научных исследований, активное развитие микробиологии, богатый статистический опыт, плесень остается одной из загадок нашего мира, до конца не изучена и появляется каждый раз в новом качестве.

Автор провел три опыта, чтобы выяснить какие условия способствуют появлению плесени (мукора) на продуктах питания (для опытов был взят хлеб из магазина), и вот какие выводы сделал автор: 1) плесень растет 1-2 дня в зависимости от внешних условий и питательной среды, если в теплом месте, то мукор, если в холоде, то другие дрожжевые грибки; 2) плесень развивается только при наличии влаги; 3) сам процесс выращивания плесени несложен; 4) плесень произрастает на любых продуктах.

Также автор полагает, что не все народные средства эффективны в борьбе с плесневым грибком, некоторые из них вредные для здоровья человека (формалин, сернистый газ, хлорка) и очень затратные.

Защита от появления плесени может оказаться относительно простым делом только в случае ее отсутствия ранее, отсутствия конструктивных недостатков помещения и выбора качественного средства для защиты. Все действия сводятся к профилактической поверхностной обработке - дешево и сердито.

Освещение проблемы борьбы и защиты от плесени людей, строительных и отделочных материалов проходит в узкоспециальных СМИ, вследствие чего наблюдается самый настоящий коллапс по данному кругу вопросов. По этой же причине подавляющее большинство до сих пор считает плесень украшением, неприятностью, назойливым "животным", но никак не серьезнейшей проблемой.