

Решетов К.Д.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МУХОМОРА КРАСНОГО
Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Толстой В.А.

Кафедра биологии,

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Красный мухомор относится к роду Amanita вместе с другими представителями, например, бледная поганка, является ядовитым. Плодовые тела гриба содержат психотропные вещества (иботеновая кислота и мусцимол) и вещества, вызывающие типичное отравление (мускарин). Содержания ядовитых веществ плодового тела одного гриба недостаточно для того, чтобы убить человека, однако при употреблении сырых грибов в большом количестве возможно тяжёлое отравление.

Поскольку красный мухомор содержит психотропные вещества, знающие люди используют его для достижения состояния наркотического опьянения, однако они, кто использует знания о мухоморах для своих целей. Основными сферами использования мухомора красного являются употребление в пищу, народные методы лечения, проведение научных исследований и использование мухомора в религии (шаманизм).

Употребление в пищу. Токсины Красного мухомора, в отличие от бледной поганки, термически неустойчивы, это значит, что при должной обработке грибов, его ядовитость пропадает.

Народная медицина. Целебные свойства мухоморов не используются в традиционной медицине, однако они активно используются в народе. Используют гриб в виде настоек, мазей и компрессов, и используется для снятия боли. К народной медицине можно отнести и микродозинг, который обрёл свою популярность относительно недавно, метод заключается в принятии небольшого количества мухоморов ежедневно. Считается, что после этого у человека наступает чувство расслабления, улучшается сон и настроение, проясняется сознание.

На данный момент ведётся активное изучение свойств мухомора для использования его в медицине, однако в наше время ещё нет официальных препаратов с содержанием мухоморов, за исключением народных средств.

Шаманские практики. Мухомор используют не только в медицине, но и в некоторых шаманских практиках. В наше время это не распространено, однако многие годы назад шаманизм был распространён главным образом в Центральной Америке и Африке.