

**Плесень и грибки скрытно сопровождают человечество в течение всей истории его существования. Несмотря на множество научных исследований и активное развитие микробиологии, плесень остается одной из загадок нашего мира, не изученной до конца. Предлагаем хоть немного приоткрыть завесу этой тайны.**

### Какие они бывают?

Грибки делятся на: **плесневые** (растут на бетоне, краске или камне), **грибки синевы** (растут в клетчатке дерева), **грибки гниения** - бактериальная, белая, бурая гниль (растут на древесине).

### Условия жизни и среда обитания

Грибки плесени, синевы и гнили летают по воздуху в виде микроскопических спор. При попадании на сырую поверхность древесины, камня или бетона они прорастают тончайшими нитями. Идеальные условия для появления и распространения грибков - температура +20°C и относительная влажность воздуха выше 95%.

О влажности стоит сказать отдельно. Грибки обожают влагу, образующуюся в фасадах из камня и бетона в результате конденсации, - она оседает на поверхностях стен в виде мелких капелек. Косой дождичек (в прямом смысле слова «грибной») тоже благоприятно влияет на произрастание коварных грибов. Влага проникает через поры, отверстия, трещины или негерметичные швы зданий.

Плесень может заявить о своем присутствии даже в том случае, если в квартире неправильно расставлена мебель. Громоздкие бабушкины буфеты и шифоньеры, поставленные вплотную к стенам, ограничивают циркуляцию воздуха, и в скором времени на стенах появятся капельки конденсата.

Кроме того, грибки просто обожают грязь. Чем грязнее ваше жилище, тем больше бактерий. А чем больше бактерий, тем больше грибков.

### Любимые «грибные места»

**1.** Балкон - «ахиллесова пята» здания. Неправильно построенные водостоки, плохая гидроизоляция пола - и считайте, что произрастание плесени на стене с балконом не за горами.

**2.** Грибок - самый злостный враг древесины. Синева запросто проникает через лаки и краски, которыми покрывают дерево. Бактериальная гниль уничтожает клетки древесины изнутри и вызывает разложение целлюлозы. Дерево из-за этого сереет и темнеет. Белая гниль провоцирует разложение целлюлозы и лигнина - вещества, делающего древесину деревянной (если так можно сказать). Бурая гниль «раскалывает» целлюлозу, что приводит к расщеплению древесины. Участок, пораженный такой гнилью, становится коричневым.

**3.** Грибок просто обожает селиться на окнах. Обычная причина гниения наружных оконных рам - отвалившаяся или потрескавшаяся замазка в нижней части рамы.

**Некоторые виды одноклеточных грибков могут вызвать диатез у детей, аллергию, переходящую в астму, и даже онкологические заболевания.**

# РАСПРАВВИМСЯ С ПЛЕСЕНЬЮ



В магазинах представлен большой выбор средств борьбы с грибковыми образованиями

**4.** Появившийся на поверхности стены грибок разрушает не только ее, но и штукатурку. На стенах домов грибки пускают корни и в том случае, если в водостоке замерзает вода и труба в месте шва разрывается.

### Поиски секретного оружия

**1.** Водосточные трубы нужно устанавливать таким образом, чтобы вертикальные швы находились в стороне от стены и на расстоянии не менее 3 см.

**2.** Чтобы защитить пол балкона от влаги, нужно постелить на него плотное эпоксидное или полиуретановое покрытие, и пол при этом должен иметь достаточный наклон. Тогда вода будет плавно стекать вниз.

**3.** Активное проветривание помещений уменьшает риск появления плесени. Создается неблагоприятный для грибков микроклимат, и они погибают.

**4.** Дома желательно строить из сухих материалов, чтобы избежать появления влажности. Финны, например, строят деревянные дома из уже высушенной древесины. Из бревен они выпаривают влагу и лишь после этого приступают к строительству.

**5.** Лучшую защиту от влаги дают синтетические замазки, долго сохраняющие эластичность.

### Победим врага?

Но все это - лишь профилактические меры. А что делать, если вы уже подверглись нашествию грибков? Споры плесени прекрасно приспособляются к «подсушиванию», поэтому софиты здесь не помогут. Не поможет и гидроизоляция, положенная поверх грибков: вода обойдет (или обтечет) все хитрые уловки, и грибок все равно вернется.

Что же делать? Тут на помощь приходит химическое оружие. Наибольшую популярность в уничтожении грибковых образований приобрели средства финского производства. В их состав входит хлор, который способен эффективно противостоять бактериям.

Также финны производят массу красок и антисептиков, позволяющих дать достойный отпор грибку. Но скандинавам все-таки не удалось стать безусловными монополистами на российском рынке. Отечественные антигрибковые средства также выглядят очень достойно.

К сожалению, ни одно из них не может дать 100-процентной гарантии уничтожения грибков. Химическое воздействие более или менее действительно на ранних стадиях грибкового безобразия. Если грибы появляются снова и снова, придется пойти на крайние меры - устранить недостатки конструкции самого строения. То есть найти источник влаги, уничтожить его и грамотно выполнить гидроизоляцию - такой вариант решения проблемы профессионалы считают самым эффективным.

Ольга ЛУСТЕНКОВА.