

ID: 2018-09-4353-T-18589

Тезис

Кожевникова Е.С.

Пыль как экологический фактор*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России**Научный руководитель: к.б.н. Белоногова Ю.В.*

С экологической точки зрения пыль является фактором, который влияет на здоровье человека, санитарную и эпидемиологическую обстановку. Пыль представляет собой мелкие сухие и твёрдые частицы размером 0,001 — 0,1 мм, находящиеся во взвешенном состоянии в газовой среде. Пыль имеет разное происхождение и отличается по своим физико-химическим свойствам: удельному весу, электростатическому заряду, воспламеняемости, способности поглощать или адсорбировать вещества и другими характеристиками. Источники минеральной пыли — продукты сгорания метеоритов (космическая пыль), извержения вулканов, лесные пожары, производства. Некоторые виды производственной пыли взрыво- и пожароопасны, загрязняют не только окружающую среду, но и служебные помещения, вызывая профессиональные заболевания работников предприятия. В органической составляющей домашней пыли обнаруживаются целлюлоза, хлопок, шерстяные волокна, волосы, эпидермис человека, споры плесневых грибов, бактерии, фрагменты перьев, шерсти животных, частицы насекомых, синантропные клещи, пыльца растений. В жилых помещениях больше всего пыли собирается в коврах, мягкой обивке мебели и книгах. Однако, наибольший вред здоровью приносят клещи домашней пыли, они - причина возникновения аллергии и астмы.

Снижает уровень пыли в квартире тщательная влажная уборка, применение моющих пылесосов, регулярное протирание мебели. На вопросы анкеты а) знаете ли вы происхождение домашней пыли? б) как часто вы проводите влажную уборку в квартире? Студенты-первокурсники ответили а) 70% - да, интересовались и знают состав пыли, 30% - не задумывались об этом, б) раз в неделю проводят влажную уборку — 60%, ежедневно — 27%, не занимаются уборкой лично — 13%.

Ключевые слова: домашняя пыль