

Вред детских игрушек

.

Объем российского рынка игрушек — 12,5 млрд. рублей в год. Доля отечественных товаров едва достигает 10 процентов. Как минимум, 70 процентов продукции поступает к нам из Китая.

Из 180 тысяч игрушек, взятых на испытания Роспотребнадзором в текущем году, 93 тысячи не соответствуют требованиям безопасности.



Из чего делают игрушки?

Фенол, формальдегид и соли тяжелых металлов - именно эти вещества в недопустимой концентрации находят эксперты в детских игрушках, чаще всего - выпущенных в Китае и Тайване.



Фенол - это кислота. При попадании на кожу вызывает ожог. Даже при небольшом превышении норм концентрации в игрушке фенол раздражает кожу ребенка, его рецепторы, следствием чего могут быть сильные аллергические приступы, астма или экзема. При долгом соприкосновении с материалом, содержащим фенол с превышением норм более чем в пять раз, могут быть поражены внутренние органы.



Формальдегид - это газ, обладающий канцерогенным эффектом. То есть если превышена его ПДК в изделии, оно может спровоцировать развитие раковых клеток. Однако такого наглядного примера, чтобы ребенок играл отравленной игрушкой и вдруг заболел раком, не было. Обычно врачи не называют причину болезни, а лишь констатируют следствие.



Соли тяжелых металлов (к ним относятся сурьма, мышьяк, барий, кадмий, хром, свинец, ртуть и селен), как правило, используют в красителях для игрушек. То есть их содержание в игрушках допускается, но в строго ограниченных количествах.



Специалистам известно: основной поток этих товаров, не прошедших должного контроля, поступает из Китая. Но и там проводятся меры по борьбе. В ходе прошлогодних рейдов нашли большую партию бутылочек для детского молока, изготовленных из материала, содержащего токсичный оксибензол, действие которого может вызвать поражение печени и почек. На юге страны почти половина детской одежды, выпускаемой швейными предприятиями, не соответствовала стандартам, в том числе содержала канцерогенное вещество амин, приводящее к развитию рака. Вот результаты лишь одной проверки: не соответствовали нормативам 37 процентов детской одежды, 83 процента кукол, 37 процентов других детских игрушек.



Как проводится исследование?

Купленные игрушки специалисты проверяют на «ядовитость».

Вымачивают в дистиллированной воде определенной температуры, затем смотрят, сколько токсичных веществ выделяет пластмасса или искусственный мех. Каждая игрушка помещается на сутки в специальные условия климатической камеры.

После этого приступают к измерению уровня звуков, которые издают игрушки. Для этого их помещают в звуконепроницаемый ящик и измеряют децибелы.

Правильный выбор игрушек



1. МЕЛКИЕ ДЕТАЛИ. На мягкой игрушке пуговицы в виде носиков, глаз и прочих «органов лица» должны быть надежно пришиты. Именно пришиты! Приклеенные детали ребенок может просто оторвать и проглотить. Пуговицы с плохо обработанными краями также опасны — о них легко порезаться.



2. КРАСКА. Игрушка не должна линять при первой же стирке. И уж тем более — не оставлять следов красителя на руках.



3. ЦВЕТ. «Ядовитая» раскраска — первый признак того, что игрушка выполнена в кустарных условиях из второсортного сырья. Цвет не должен «резать» глаза.



4. ЗАПАХ. Если игрушка резко пахнет, значит, она выделяет токсичные вещества, опасные для вашего чада. Специальные ароматизаторы тоже могут вызвать аллергию. Игрушка вообще не должна ничем пахнуть!



5. ШВЫ. При экспертизе плюшевого зайца к его уху привешивают около 7 кг (это нагрузка в 75 ньютонов). И швы должны выдержать!



6. НАПОЛНИТЕЛЬ. Внутри не должно быть инородных предметов. Это можно определить на ощупь. Качественные игрушки наполняют поролоном или сыпучим материалом (в виде гранул).

Игрушки и психология



Бесспорно, хороших игрушек сегодня много, но от некоторых даже у далекого от психологии и педагогики человека ворс встает дыбом.



Эстетическое требование — соответствие игрушки представлениям о красоте. Игрушка для ребенка — определенный идеал, образ, который закладывается в подсознание. Хорошо бы образы эти были соответствующими.



Ребенок не способен воспринимать игрушку неэмоционально, и требование психологии — в том, чтобы эти эмоции были позитивными. Провокаций агрессивности вокруг и так достаточно.



Поэтому чрезвычайно важно при выборе игрушек учитывать не только их красоту и санитарно-гигиенические свойства, но и возможный психологический эффект.