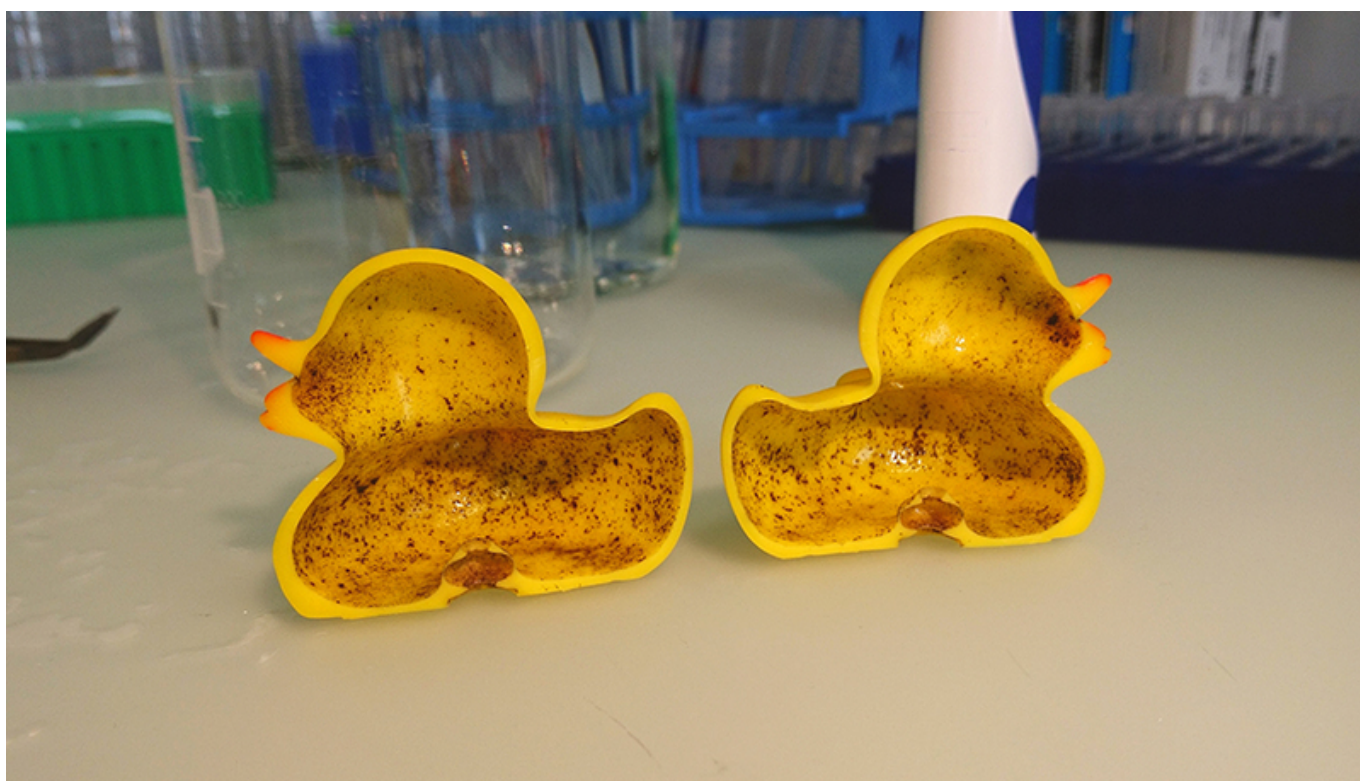


Резиновые уточки - желтые монстры? | Canards de bain - des monstres jaunes?

Auteur: Лейла Бабаева, [Цюрих](#) , 29.03.2018.



Изнутри уточка выглядит не так симпатично (eawag.ch)

Игрушки для ванной, с которыми так любят играть дети, на самом деле опасны, выяснили швейцарские и американские ученые. Внутри таких изделий скапливаются бактерии и даже грибки, для развития которых благоприятна жаркая и влажная атмосфера.

Les canards de bain tant appréciés par les enfants peuvent être dangereux, selon les scientifiques suisses et américains. Ces jouets abritent souvent des bactéries et des champignons qui prospèrent dans l'environnement chaud et humide.

Canards de bain – des monstres jaunes?

Эксперты швейцарского Института исследования водных ресурсов (Eawag), Федеральной политехнической школы Цюриха и Иллинойского университета искали ответ на вопрос, что конкретно способствует размножению нежеланных гостей.

Результаты исследования опубликованы в журнале Biofilms and Microbiomes.

Для сравнения ученые взяли 25 уточек, 19 из которых были ранее в использовании. Оставшиеся шесть были новыми: часть из них поместили в чистую питьевую воду, а другую часть – в использованную воду из ванной на 11 недель, отмечается в коммюнике Eawag.

Внутри игрушек было найдено от 5 до 75 миллионов микробов на квадратный сантиметр поверхности, в зависимости от использованной воды. Разница между бывшими в использовании уточками и теми, которые изучались в лабораторных условиях, очевидна. Однако во всех игрушках, бывших в контакте с мыльной водой из ванны, найдены грибки. В 80% исследованных игрушек найдены такие патогенные микробы, как легионеллы и синегнойная палочка, которая возбуждает нозокомиальные инфекции и отличается высокой устойчивостью к антибиотикам.

Чем питаются бактерии? В игрушках, которые лежали в питьевой воде, микроорганизмы не нашли много полезных для себя веществ и потому не могли быстро размножаться. Тем временем в ванной для них «накрыт целый стол»: неорганические элементы из шампуней и мыла и органические (пот и остатки мочи). Кроме того, источником питания оказалась резина игрушек, которая часто сделана из низкокачественных полимеров, и потому в больших количествах «выбрасывает» органический углерод. По сути, готов сюжет для очередного эпизода телесериала «Доктор Кто» (останется добавить, что бактерии разумны и прилетели с другой планеты).

Однако не стоит хвататься за голову. Купание в такой воде помогает детям укрепить иммунную систему, приводятся в коммюнике слова доктора Eawag Фредерика Хаммеса. В то же время, исследователи подчеркивают, что игры с резиновыми или пластиковыми игрушками в ванной могут спровоцировать раздражение глаз и ушей и желудочно-кишечные инфекции.

Что же делать? Заклеить дырочку в уточке? Или мыть ее после каждого использования, тратя на это массу времени? Фредерик Хаммес предлагает другое решение: ужесточить правила, предъявляемые к полимерам, которые используются при изготовлении игрушек для ванной.

[федеральная политехническая школа цюрих](#)

Статьи по теме

[В Швейцарии делают игрушки по детским рисункам](#)

[Цены на игрушки в Швейцарии – не игрушечные](#)

Source URL:

<http://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/rezinovye-utochki-zheltye-monstry>