

Как известно обычный латексный шарик разлагается порядка 4 лет, а капроновая нитка более 100 лет. Но можно уменьшить этот срок в 2, а то и в 3 раза. Ученые создали специальный раствор для ускорения разложения - d2w. Разлагает это вещество на углекислый газ и воду. Этот процесс проходит в 2 этапа. На первом этапе он разлагается путем окисления под действием тепла. на втором с помощью микроорганизмов в природных условиях. Обязателен кислород. Благодаря этому раствору шарик будет разлагаться от нескольких месяцев до 2 лет. Материалы с добавкой успешно прошли испытание на соответствие ASTM 6954. Это поможет спасти многих животных. Благодаря раствору он не будет уступать обычному шару, но будет более экологичный.