

## "Убойная сила".

### Учёные назвали самые вредные жидкости для вейпов

Американские учёные провели исследование и выяснили, какие наполнители для **вейпов** являются наиболее опасными для здоровья. Результаты опубликованы в журнале PLoS Biology. Мы обнаружили, что электронных испарителей своему химическому составу **содержат вещества более опасные, чем сам никотин,**



жидкости для очень пестры по и что многие из них **токсичные** и — заявил Роберт

Тарран из университета Северной Каролины в Чапел-Хилле (США). Как отмечается, учёные начали активно интересоваться, обладают ли испарители теми полезными свойствами, которые им приписывают производители, после того, как **вейпы** начали пользоваться бешеной популярностью. Исследователи выяснили, что табачный дым опасен для здоровья лёгких и всего тела человека, но испарения **вейпов** содержат в себе много канцерогенов и токсинов. Благодаря методике, которую создали Тарран и его коллеги, удалось быстро и точно оценить токсичность этих наполнителей. Её суть заключается в том, что учёные засеивают особый шаблон клетками лёгких и соединительной ткани человека, помещая их в лунки с питательной средой, а затем пропускают через каждую из них пар из вейпа. Через эту систему учёные смогли оценить "убойную силу" сразу 148 ароматических жидкостей, которые популярны в Америке. Так, выяснилось, что аромат голубики убивает клетки ненамного, сильнее, чем другие: ваниль, банан и корица вызвали массовую гибель даже при минимальных концентрациях. **Сейчас учёные создают обширную базу данных по свойствам наполнителей, которая, как верят учёные, помогут убедить публику и политиков в том, что оборот электронных сигарет и их наполнителей следует регулировать не меньше, чем продажу обычного табака.**