

Веселые картинки

Парадокс кошки с маслом

Итак, у нас есть два научно доказанных утверждения:

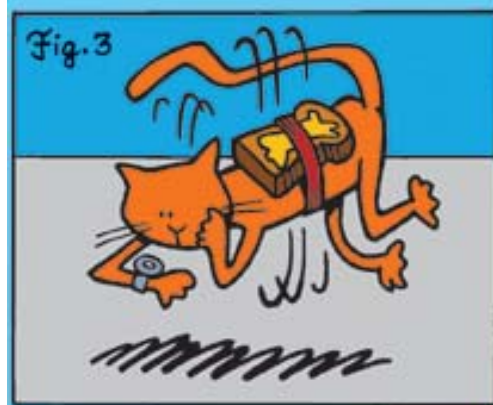
- **кошки всегда приземляются на лапы;**
- **бутерброд всегда падает маслом вниз (закон бутерброда или закон подлости).**

Теперь представим себе **кошку, к спине которой прикреплен бутерброд (маслом вверх), падающую на пол.**

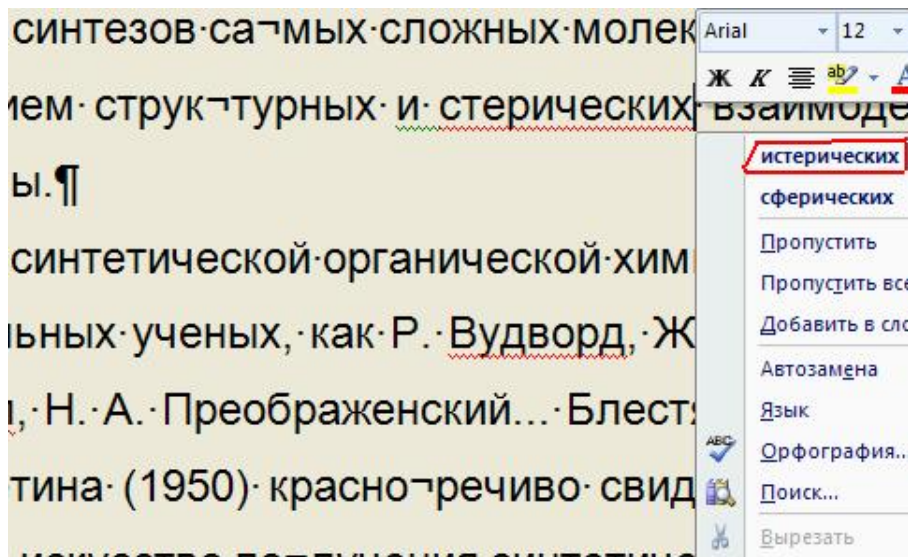
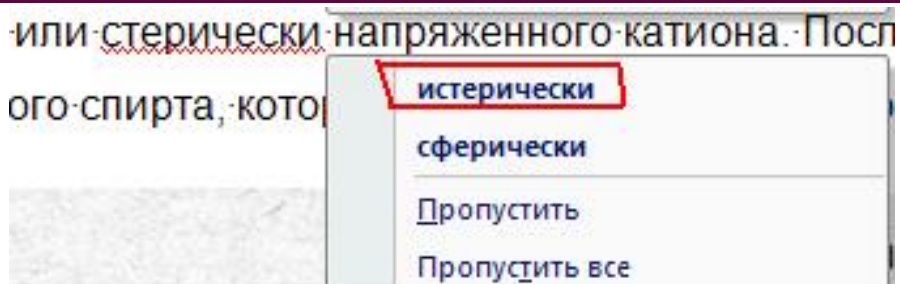
Вопрос: **как приземлится кошка?**

Вероятнее всего, в результате эксперимента будет открыта антигравитация. Падение кошки замедлится с приближением к земле, а она начнёт вращаться, пытаясь приземлиться на лапы, но в тоже время и на масло бутерброда. В конце концов, она должна достигнуть стабильного состояния, вися недалеко от земли и вращаясь с большой скоростью. Это, однако, было бы возможно только при отсутствии воздуха, иначе, по закону сохранения энергии, сопротивление воздуха вращению должно было бы исчерпать гравитационную энергию падения.

Также существует мнение, что кошка слижет масло с бутерброда и приземлится на лапы, однако оно безосновательно по той причине, что кошка не может достать языком до середины своей спины.



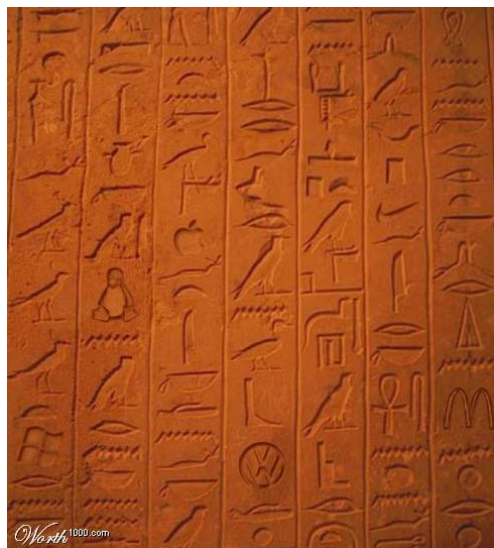
(Википедия)



(рис. В.Н. Витер)



Ученье – свет. (фото allday.ru)



worth100.com