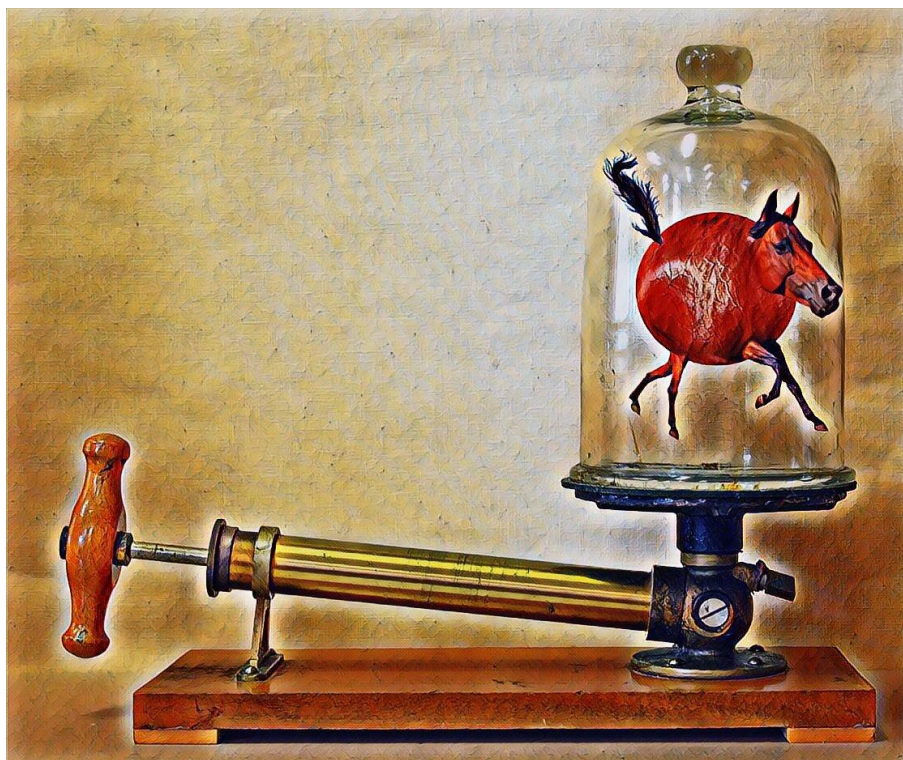


СКАЗ О СФЕРИЧЕСКОМ КОНЕ В ВАКУУМЕ



Про сферического коня в вакууме слышали многие, но мало кто «видел» его.

Предпосылки к рождению чудо-животного связаны с тем, что в физических расчётах зачастую вместо реальных описательных моделей того или иного процесса используются упрощённые или вообще абстрактные, приближающие ситуацию к идеальной.

Не имеется документальных свидетельств, кто же всё-таки первым из людей науки употребил термин «сферический конь в вакууме». Судя по терминологии — кто-то из физиков.

Урок физики. Вопрос учителя:

- Что такое одна лошадиная сила?
- Это сила, которую развивает лошадь ростом 1 метр и массой 1 килограмм!
- Где это ты видел такую лошадь?
- Нет, я не видел. Такая лошадь хранится в Париже, в Палате мер и весов!

Вероятно, условия хранения эталонов и привели к появлению этого выражения среди физиков.

Первое упоминание о сферическом коне встречается в анекдоте:

Пригласили биолога, статистика и физика, чтобы каждый за 100 тыс. долларов в течение недели придумал способ для угадывания коня, который победит на скачках.

Через неделю приходят все трое.

Биолог: — Я разработал таблицу, по которой, зная физические данные коней, можно будет предсказать победителя.

Комиссия: – Очень полезная информация...

Статистик: – Я построил регрессию, по которой, зная предыдущие забеги, можно предсказать коня-победителя.

Комиссия: – Очень полезная информация!

Физик: – Мне нужно для работы ещё два года и 1 миллион долларов, но к настоящему моменту я построил модель для победы – сферического коня в вакууме.

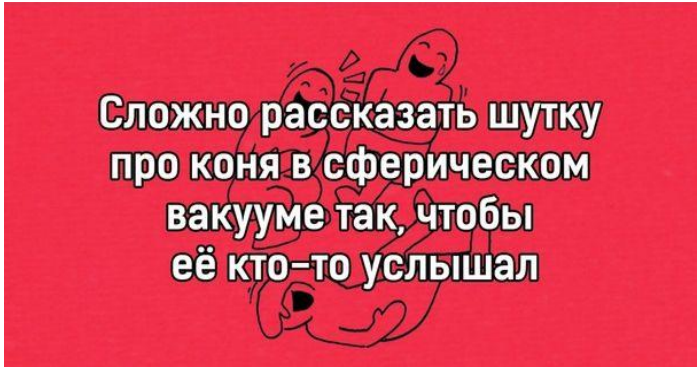
Выражение «сферический конь в вакууме» обычно обозначает идеи, которые невозможно или крайне сложно воплотить в жизнь. Однако, в теории – они «живут и работают» прекрасно.

Юмор научного сообщества весьма специфичен и чаще всего понятен лишь сведущему человеку.

Но именно это выражение — тот случай, когда люди науки посмеялись сами над собой. Редкий образец иронии над собственной серьёзностью учёных мужей.

А вот несколько любопытных и малоизвестных фактов об этой «животине»:

- У сферического коня абсолютно чёрное тело.
- Сферический конь дышит идеальным газом и пьёт тяжёлую воду.
- Ржание сферического коня представляет собой одиночную гармонику и распространяется без рассеяния.
- Сферический конь пасётся на однородных полях.
- Когда сферический конь скачет, его траектория описывается параболой.
- Копыта этого коня соударяются с плоской горизонтальной поверхностью абсолютно упруго.
- Сферический конь с ненулевой вероятностью выберется из потенциальной ямы, в которую угодил.
- Чтобы сесть на этого коня верхом, нужно найти седловую точку. Сопротивление коня в этом случае пренебрежимо мало.
- Если смотреть с бесконечно удалённой трибуны, сферический конь представляется материальной точкой.
- Задача о причёсывании шерсти сферического коня неразрешима.



**Сложно рассказать шутку
про коня в сферическом
вакууме так, чтобы
её кто-то услышал**