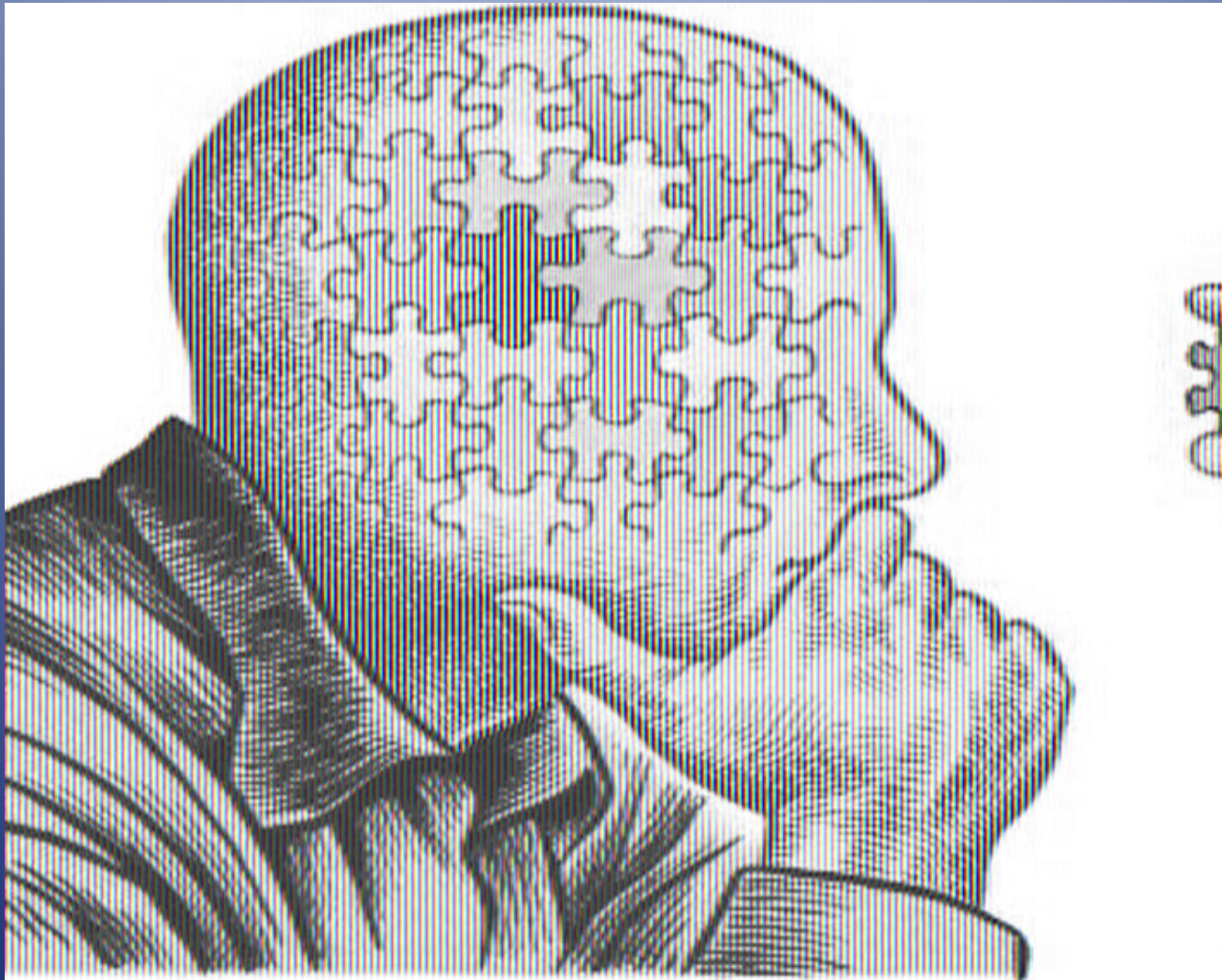


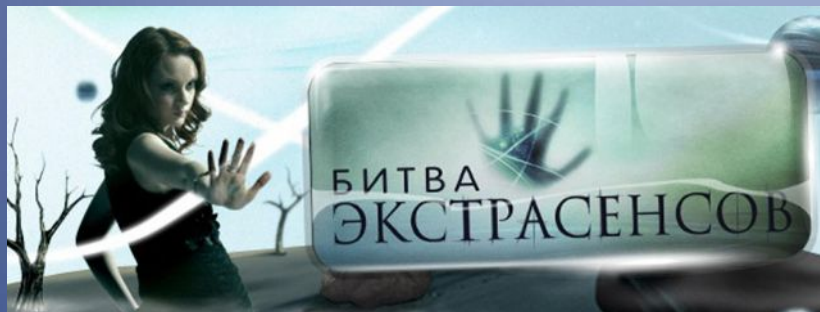
О пользе и вреде критического мышления для ЖИЗНИ



Основные направления скептицизма:

- Пропаганда научных знаний;
- Критика «паранормального»;
- Борьба с предрассудками, распространенными заблуждениями;
- Борьба с псевдонаукой

Основные направления скептической критики: критика «паранормального»

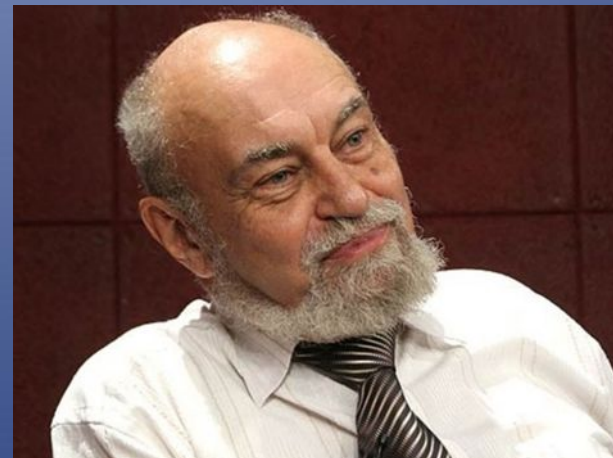
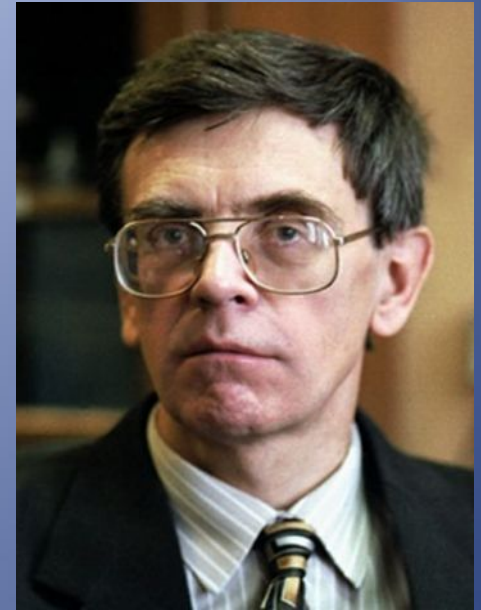


Основные направления скептической критики: борьба с заблуждениями, суевериями и

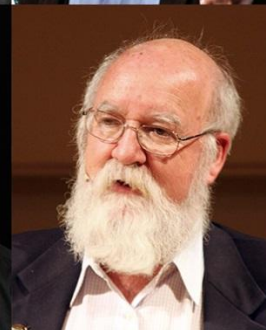
пр



Основные направления скептической критики: борьба с псевдонаукой



Скептики:

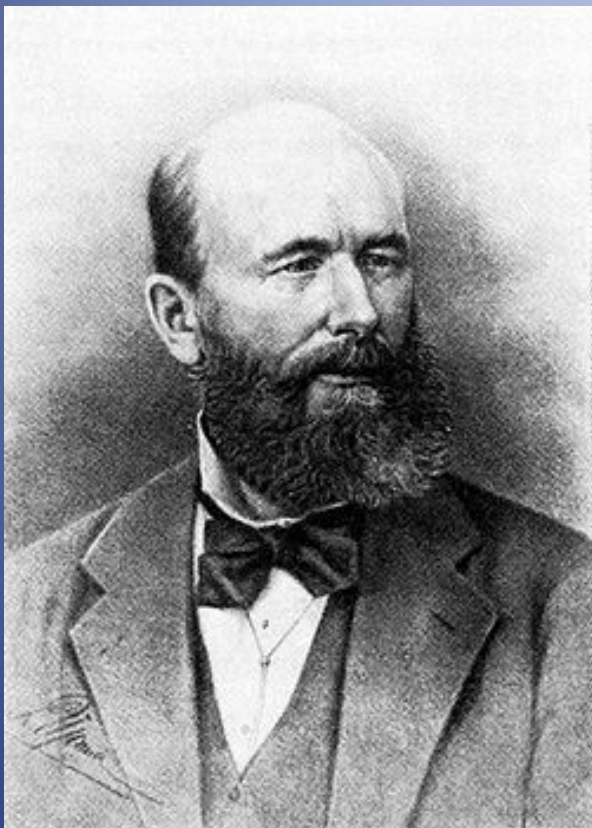


Кого называть скептиком?

Многие адепты лженауки идентифицируют себя как скептиков!

Аргументы:

- Наука знает не все!
- Наука – еще один вид веры;
- Наука – это ложь, которую охраняют бюрократы, политики, корпорации и пр. Они не пускают «независимых исследователей», не желая лишиться своей монополии на истину.



- Бутлеров А.М.:
Официальная наука в своем отношении к спиритизму опирается не на факты, а на сложившееся научное мировоззрение, основанное на принципе «априористического отрицания»: то, чего не может быть, не бывает!

Что такое скептицизм?

- Б. Рассел: «нежелательно верить предположению, когда нет никаких оснований считать его истинным»;

У.К. Клиффорд: «Всегда, всюду и для любого человека ошибочно верить во что-то, не имеющее для этого достаточно свидетельств».

Особенности псевдонаучного скептицизма

- Скептицизм в псевдонауке – всегда скептицизм «для другого»;
- Скепсис дилетанта: «я этого не знаю, значит этого нет»;
- Бессистемный скепсис – полемическая «тактика пулемета»;
- Скепсис софиста – обращенность к публике, а не попытка переубедить заблуждающегося

В защиту научного критицизма

- 1) Субъективизм в научной критике сведен к минимуму, используется принцип «Nullius in verba» (Ничьими словами)
- 2) Институционализация критики – рецензирование, антиплагиат, повторение результатов эксперимента независимыми исследователями;
- 3) Методические способы проверки утверждений и получения нового знания вместо апелляции к «здравому смыслу»;
- 4) Наука меняется и прогрессирует, а значит – признает и исправляет свои ошибки.

Почему нужно бороться с лженаукой?

- 1. Торговля лженаучными «изобретениями» наносит прямой экономический ущерб как отдельным гражданам, так и государству.



2. Применение лженаучных принципов в практической деятельности может быть как просто бесполезным, так и наносить существенный вред здоровью и даже жизни человека. Особенно это верно для лженаучных направлений в медицине (гомеопатия, различное «целительство») и в психологии (теории «позитивного мышления», деструктивные тренинги личностного роста и пр.)

Вылечу от доверчивости.
Цена - 10000 р. за сеанс.
Повторять до полного
излечения.



- 4. Лженаука искажает образ мыслей: формирует привычку к простым ответам на сложные вопросы и одновременно создает чувство обладания некой «высшей» истиной, создает довольно приятное ощущение принадлежности к «избранным» - знающим, как все обстоит «на самом деле», вопреки убеждениям «большинства», верящих в «официальную науку».

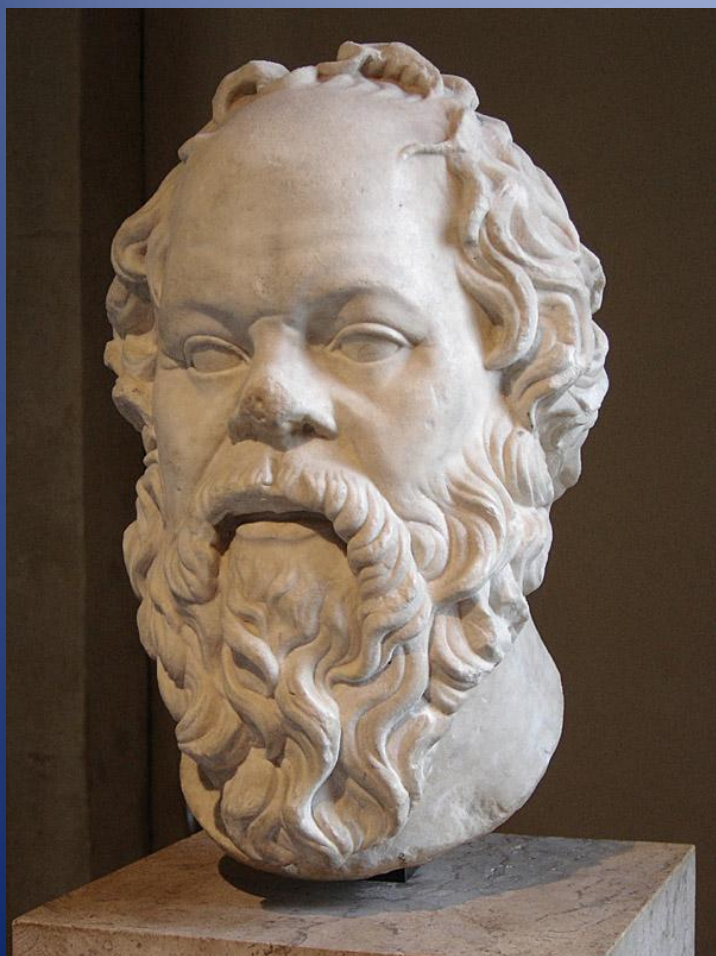


Псевдонаукам не верь ты. Опасной
вера такая бывает.

И тем не менее...

- «Ничьими словами» не всегда выполняется критиками лженауки: «кружковщина», составление «черных списков», остракизм;
- Скептицизм красноречив, занимателен, часто апеллирует к чувствам, а не к разуму – склонен к иронии, сведению к абсурду, аналогиям;
- Скептицизм не инновационен – не открывает, но лишь опровергает;
- Основной инструмент демаркации – фальсификационный критерий Поппера, мало применимый к «сложным» мишеням (Дж. Хорган о теории мультиверса, техносингулярности, политических идеологиях)

- Борьба с лженаукой не есть наука! Это популяризация, которая может быть как научной, так и псевдонаучной. Научной она является, если
 - А) использует научный метод;
 - Б) сохраняет беспристрастность и открытость;
 - В) Избегает «априористического отрицания».



Я и сейчас брожу повсюду – все
выискиваю и допытываюсь по слову бога,
нельзя ли мне признать мудрым кого-
нибудь из граждан или чужеземцев; и
всякий раз, как это мне не удастся, я,
чтобы подтвердить изречение бога, всем
показываю, что этот человек не мудр.

Сократ.