

демаркация



- В тестировании приняло участие 16 претендентов, каждый делал 5-10 попыток (количество попыток определялось участником), для устранения влияния идеомоторных механизмов экспериментаторы, общавшиеся с претендентами, не знали, в какой из труб протекает вода.
- В общей сложности было сделано 111 попыток, из них удачными (указания на трубу с протекающей водой) оказалось 15 (13,5 %), что, в пределах погрешности, совпадает с результатом случайного выбора (10 %). Призовая сумма осталась не востребоваанной

# Астральная проекция, внетелесный ОПЫТ

- Внетелесное переживание (ВТП, т «переживание выхода из тела» или «внетелесный опыт», англ. out-of-body experience (OOB, OBE), extracorporeal experience (ECE))



нейропсихологический феномен, в котором человек испытывает иллюзию выхода из собственного физического тела и иногда также видит его со стороны (аутоскопия).

- Переживание может возникнуть в результате нарушения работы некоторых областей мозга, сенсорной депривации, обезвоживания, стресса, действия психоактивных веществ и других факторов, вызывающих изменённое состояние сознания.



- Встречается также у здоровых людей, в частности, во время засыпания или после пробуждения. Некоторые люди утверждают, что могут испытывать это переживание по своей воле, причём эта способность возникла у них самопроизвольно или развилась в ходе медитативных практик.

- Феномен долгое время считался одним из возможных свидетельств существования души или паранормальных явлений, однако в последние годы он активно изучается научными методами.

- В начале 2000-х годов были разработаны экспериментальные методики, позволяющие вызывать это переживание у испытуемых посредством электрической или транскраниальной магнитной стимуляции определённых областей головного мозга, под гипнозом или в виртуальной реальности.



- Предполагается, что переживание возникает при нарушении многомодальной интеграции каналов восприятия собственного тела.

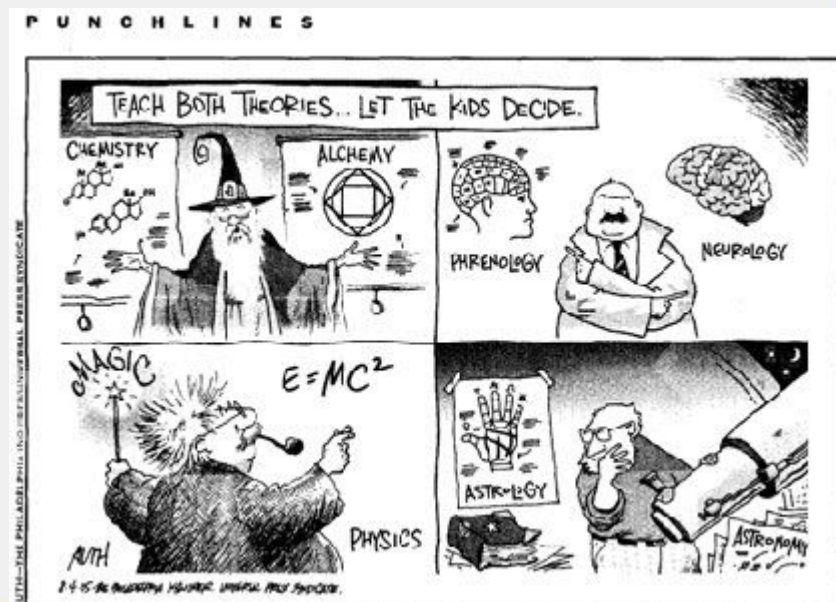
- Швейцарский нейробиолог Олаф Бланке, выделяет три аспекта, благодаря которым тело осознаётся как собственное, то есть принадлежащее самому субъекту переживания, а именно: ощущение владения собственным физическим телом, расположение центра восприятия в пространстве и ощущение восприятия от первого лица. Именно эти три аспекта исследовались в экспериментах, в которых нарушалась многомодальная интеграция тактильных, проприоцептивных, вестибулярных и визуальных сигналов, и люди могли испытывать искусственно вызванные иллюзии, такие как внетелесные и другие аутоскопические переживания

Химия- алхимия

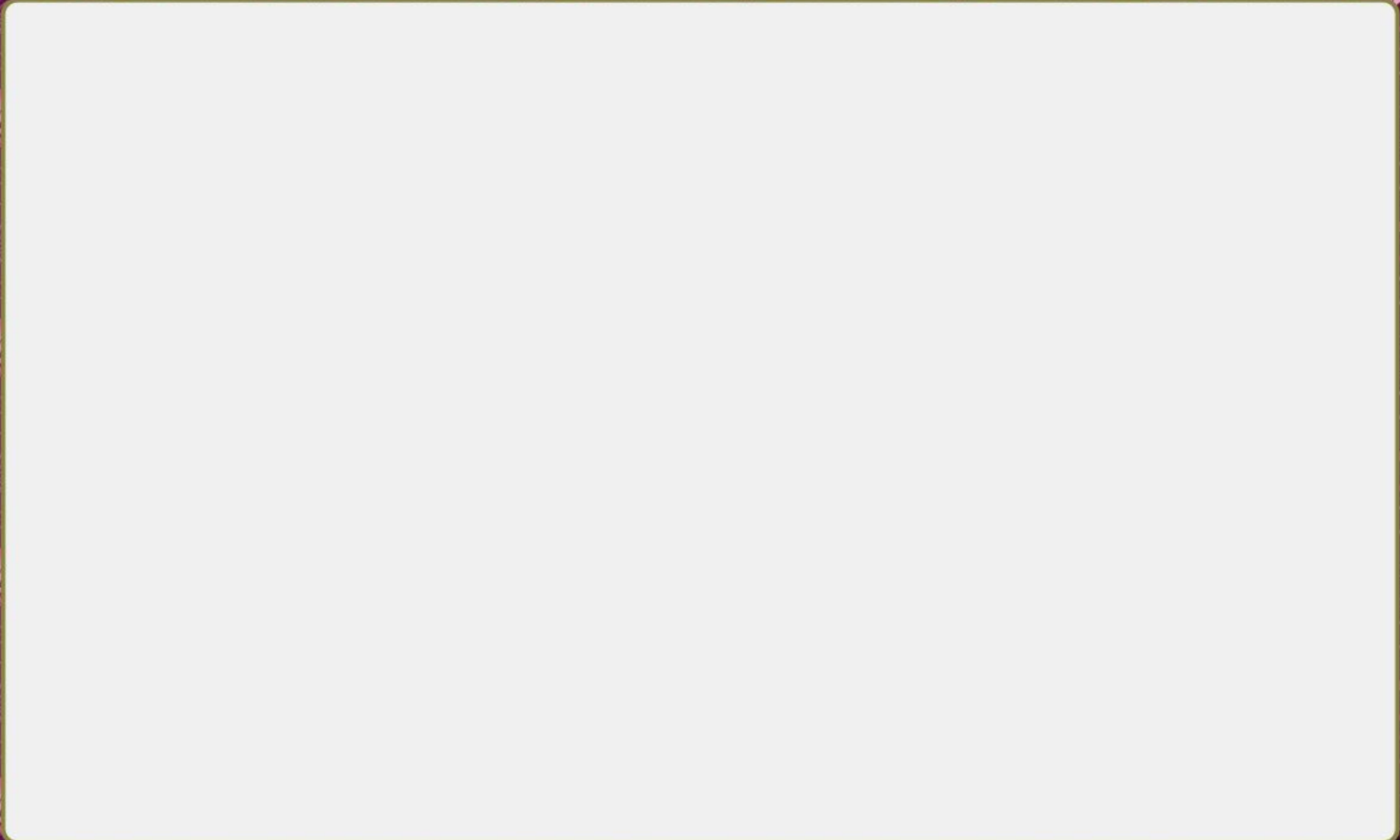
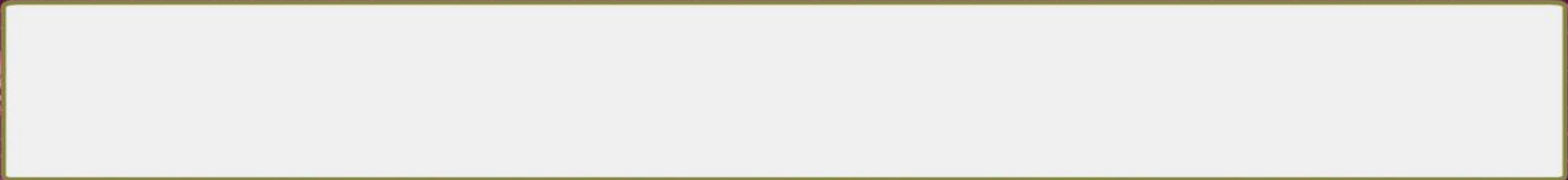
Астрономия-астрология

Медицина –Парамедицина

Психология-Парапсихология







Предварительные результаты не подтверждаются при переходе к строгому исследованию и соблюдении строгих форм контроля

- Воспроизводимость результатов
- При проверке результаты парапсихологических исследований не воспроизводятся.



- **Хэнзел Ч.Э. Парасихология.**

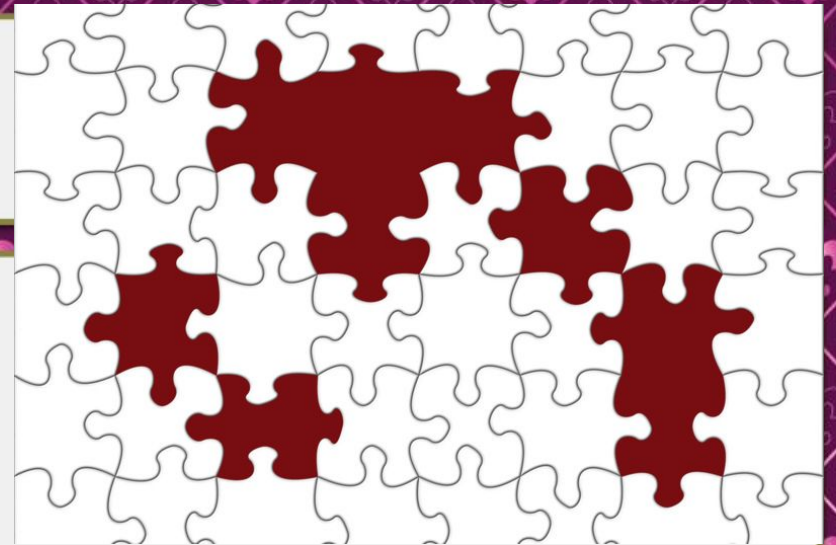
# ганцфельд-эксперимент

- Перципиент, расслабившись, находится в мягком кресле или лежит на кровати в звукоизолированной камере. Глаза закрыты полупрозрачными полушариями. На полушария через красный фильтр направлен относительно яркий свет. Через наушники испытуемому воспроизводят белый или розовый шум. В этих условиях монотонность сигналов из внешнего мира снижает субъективный уровень их восприятия сознанием. Изолированный от воздействия звуков и образов перципиент получает возможность с наибольшим вниманием «прислушиваться» к возникающим в своем сознании образам, связанным, предположительно, с восприятием телепатически передаваемого индуктором сюжета.

Вера в паранормальное часто  
основывается на воспоминаниях

Ошибки памяти





Память – реконструирует

Обрывки воспоминаний.

мы домысливаем, восполняя пробелы

полевая память (взгляд на события со стороны).

Прайминг – эффект

Криптомнезия

Похищение инопланетянами,  
переселение душ и т.п. Продукты  
криптомнезии

Дезинформация

Внедренные псевдовоспоминания

## Эксперименты Лофтус

Показывали события из детства  
реальные и выдуманные

20% участников воспроизводили ложное  
событие детства



## Эффект иллюзии правды

Простого знакомства с некоей информацией, даже если известно, что она ложная, достаточно, чтобы увеличилась вероятность того, что при повторном ее предъявлении вместе с новой информацией она стала восприниматься как правдивая.

Верим в выдумки, о которых слышали ни раз.

# Инфляция воображения

Если попросить кого-то пофантазировать, вообразить событие, которого не было, то повышается вероятность того, что в будущем человек вспомнит это событие как реально произошедшее.



# Сказать – значит поверить

Человек подстраивается под аудиторию и говорит, то что нужно. А потом уже вспоминает то, что сказал, а не то, что думал на самом деле.

# дежавю

60% людей испытывали дежавю хотя бы раз.

Чувство знакомости в сопровождении с ощущением «необычности», «сверхестественности»

Стресс

Утомление

Солдаты идущие в бой и  
путешественники

те, кто помнит свои сны, чаще  
испытывают дежавю



- Некоторые случаи Дежавю – это сон наяву (Zuger, 1966)

Разрыв между процессом извлечения из памяти и чувством знакомости.

Информация поступает синхронно по разным каналам. Если по одному каналу поступление информации задержалось, то благодаря первому каналу она начинает восприниматься уже как знакомая.



- Мимолетное впечатление может стать причиной дежавю. Это совсем кратное впечатление, которое может быть даже и не замечено.

## Ошибка регистрации источника воспоминания

уже не помните, что видели это.

Для создания эффекта иногда достаточно одной детали. Сцена в общем может быть совсем не схожа (схожий фильм).

Дежавю может быть вызвано событиями совершенно не схожими. Например, когда имеет место одна и та же последовательность когнитивных и эмоциональных событий

У Вас возникло чувство дежавю (из-за того, что вы неправильно проинтерпретировали источник воспоминания) и в это время Вы обратили внимание на новые детали. Позже эти новые детали Вы вспомните вместе с первоначальным впечатлением дежавю. Новые впечатления становятся частью воспоминаний

-

Ошибка определения источника воспоминания

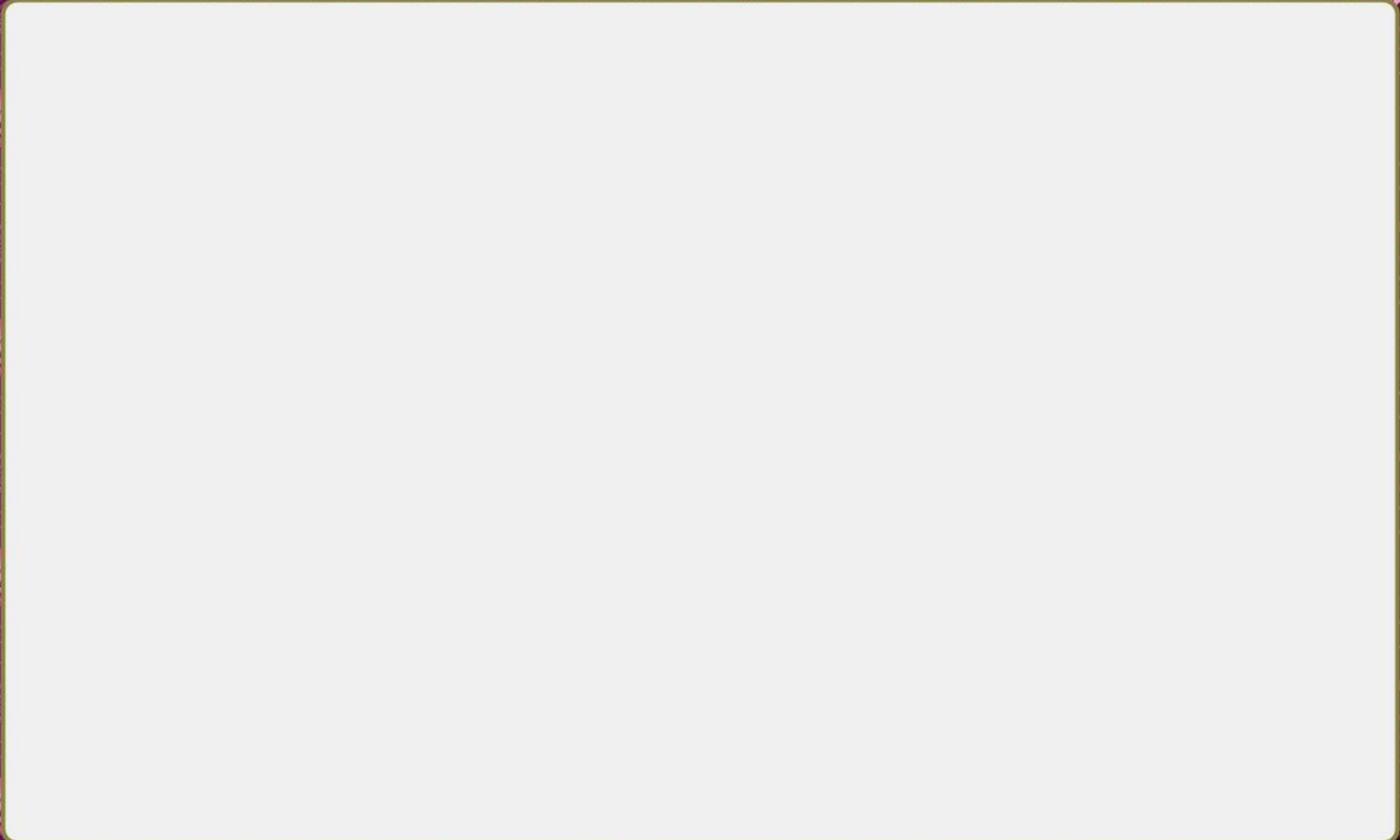
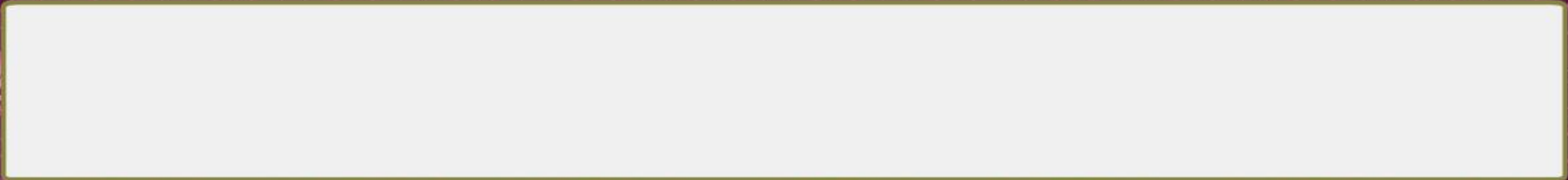
# Экспериментальная психология

- Воспоминания должны быть конкретными и точными. Должны быть конкретные факты
- Должны подтвердить независимые наблюдатели
- Воспоминания должны быть уникальными именно для этого места



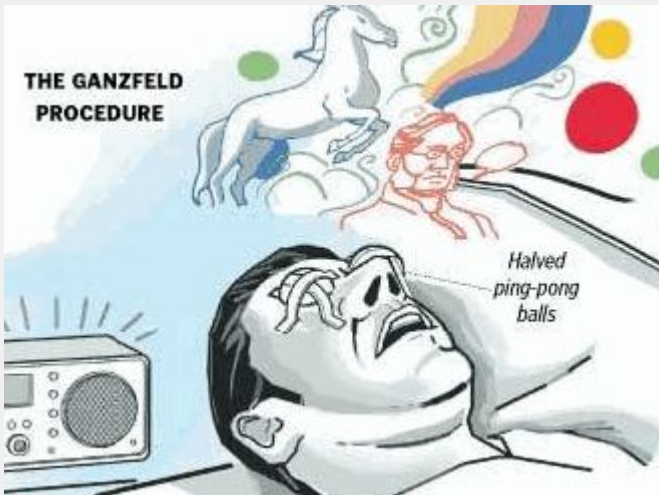
Нужно назвать факты, которые нельзя узнать иным путем ( назвать факты до встречи с ними)

Нужно регистрировать предсказания, основанные на дежавю до его проверки  
Дежавю возникает непредсказуемо и это проблема.



# Теории подавленной памяти

**THE GANZFELD  
PROCEDURE**





- В ганцфельд-эксперименте индуктор также располагается в звукоизолированной комнате.
- Перед началом эксперимента подготавливается серия целей или «мишеней», предъявляемых индуктору. Это могут быть стереоскопические изображения, рисунки, видеосюжеты (для каждого эксперимента что-либо одно).

- Последовательность предъявления целей индуктору определяет компьютер на случайной основе. В течение каждой попытки индуктор мысленно передает ту или иную мишень перципиенту, который в это время сообщает в микрофон приходящие ему в сознание образы.
- По завершению эксперимента перципиенту предъявляется набор мишеней, одна из которых передавалась в каждой очередной попытке; его задача — выбрать ту, что была воспринята индуктором. Задача экспериментатора — выявить сходство мишени с её описанием, ранее переданным перципиентом.

Феномен Баадера-Майнхофа  
если вы что-то узнали, то вероятнее  
всего, скоро опять об этом услышите

# Вещие сны

250 снов за одну ночь

Помним лишь некоторые сны

Внешний толчок может заставить  
вспомнить сон.



Если каждую ночь мы запоминаем только один сон. За год 365 снов

365x население страны

00000000000000

некоторые сны будут предшествовать каким-то событиям.

На каждый сбывшийся сон приходится миллиарды не сбывшихся.

С точки зрения экспериментальной психологии

Необходимо получить достоверные сведения о сне до того как произойдет событие

# Случай с похищением ребенка в 1937

## Гарвардская лаборатория

1300 писем с описанием снов

Многие сны повторяли информацию из газет

5 % говорили, что он мертв

7 % указывали на обстоятельства убийства

Только 4 человека увидели, что ребенок мертв  
и находится рядом с деревьями