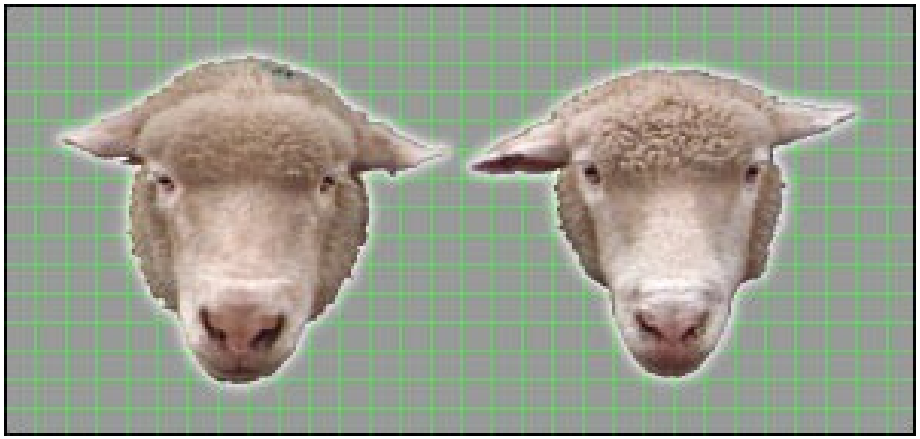
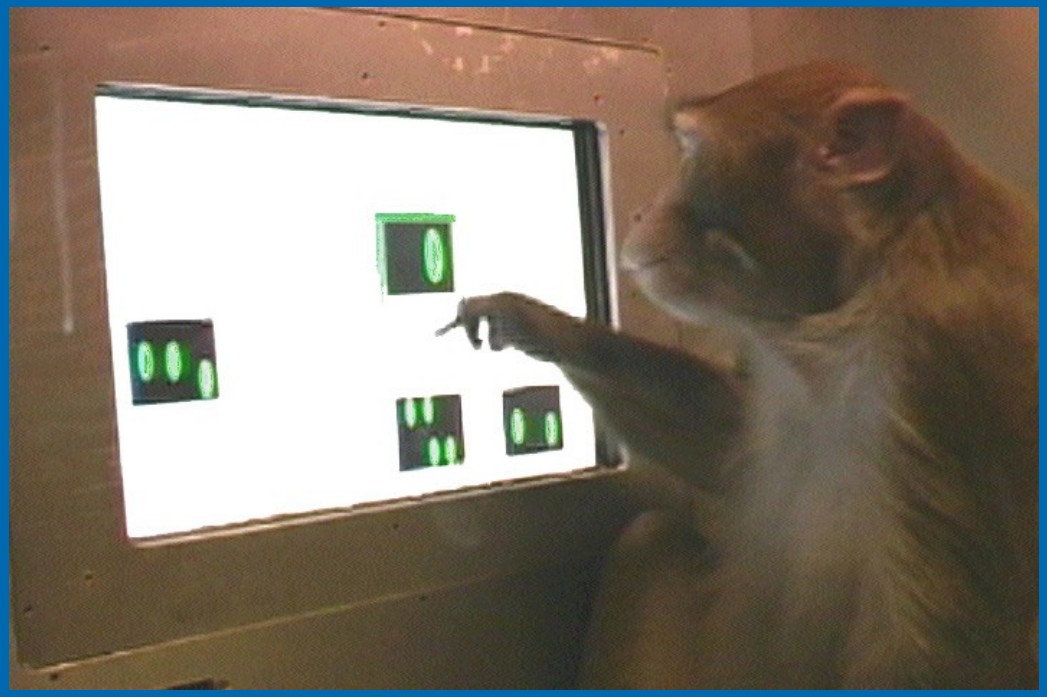
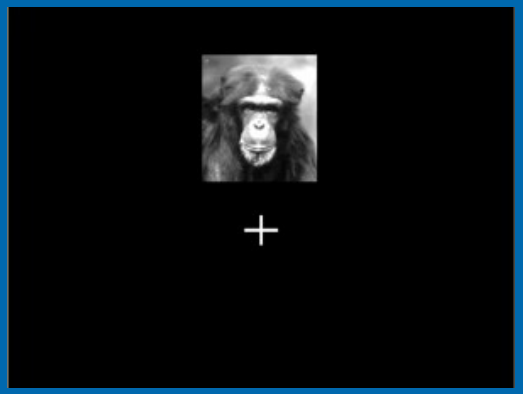
Индивидуальность (personality) в тисках поведенческого стереотипа



Keith Kendrick (Cambridge, 2001): овцы узнают и помнят до 50 лиц овец

Кто кому родственник?

АНОНИМНЫЕ И ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННЫЕ СООБЩЕСТВА

Способность к индивидуальному распознаванию у беспозвоночных животных

From: Tibbets

***Hemilepistus* (from Linsenmair)**

Что такое “индивидуальность”?

Насколько устойчивы признаки “личности”?

Как складывается индивидуальность в онтогенезе?

...- в процессе эволюции?

Что будет, если все будут “сметь свое суждение иметь”?

Возможно ли индивидуальное счастье для члена социума?

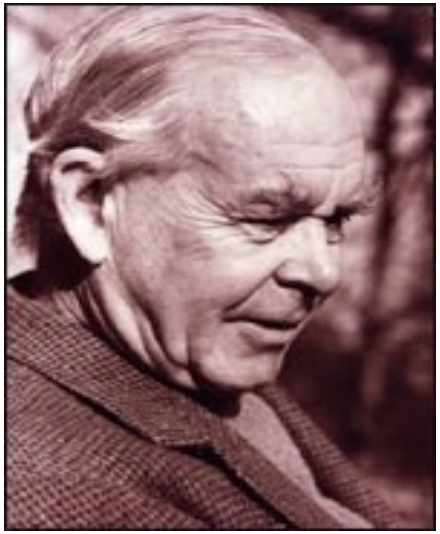
Индивидуальность (личность) – сумма устойчиво сохраняющихся характеристик поведения, способов познания и эмоциональных реакций.

Психология: personality

Поведенческая экология : Behavioural syndrome; temperament

Павлов (1928): три основых свойства нервной системы – сила, уравновешенность, подвижность; их сочетания определяют типы нервной системы (продолжили Роберт Йеркс и Дональд Хебб).

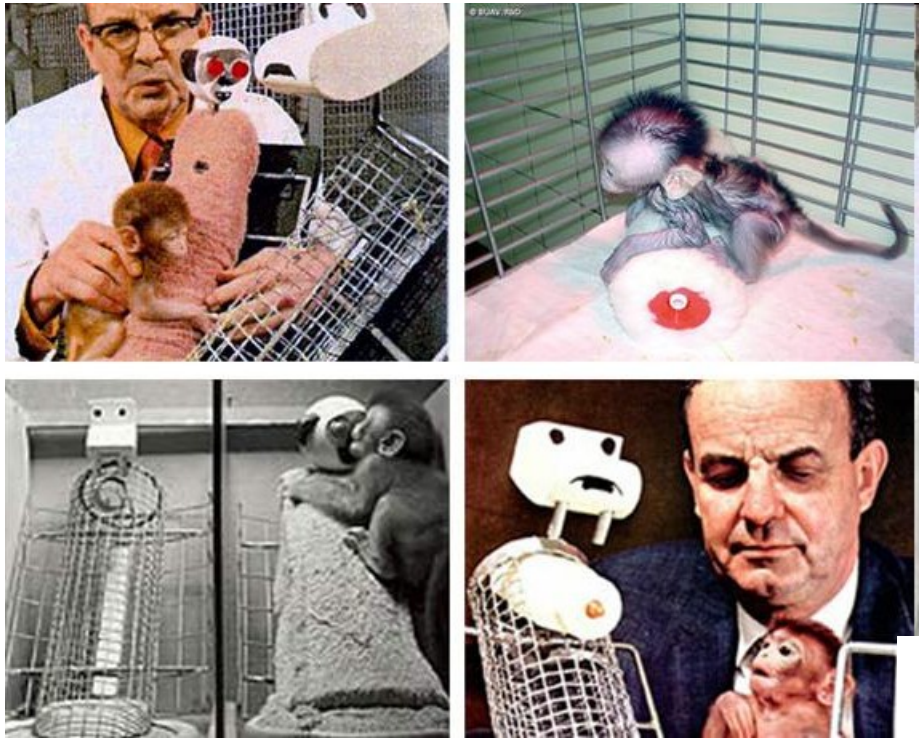
I. Ранний опыт и формирование личности

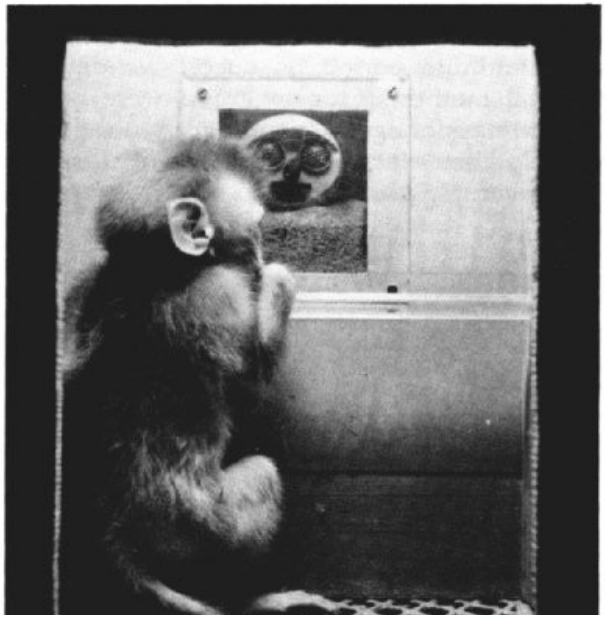


John Bowlby, 1907-1990
Теория привязанности
Mary D. Ainsworth

Ч.Дарвин (1809-1892);
Фрэнсис Гальтон (1822-1911)

Роберт Хайнд (р.1923)
Кембридж, Англия





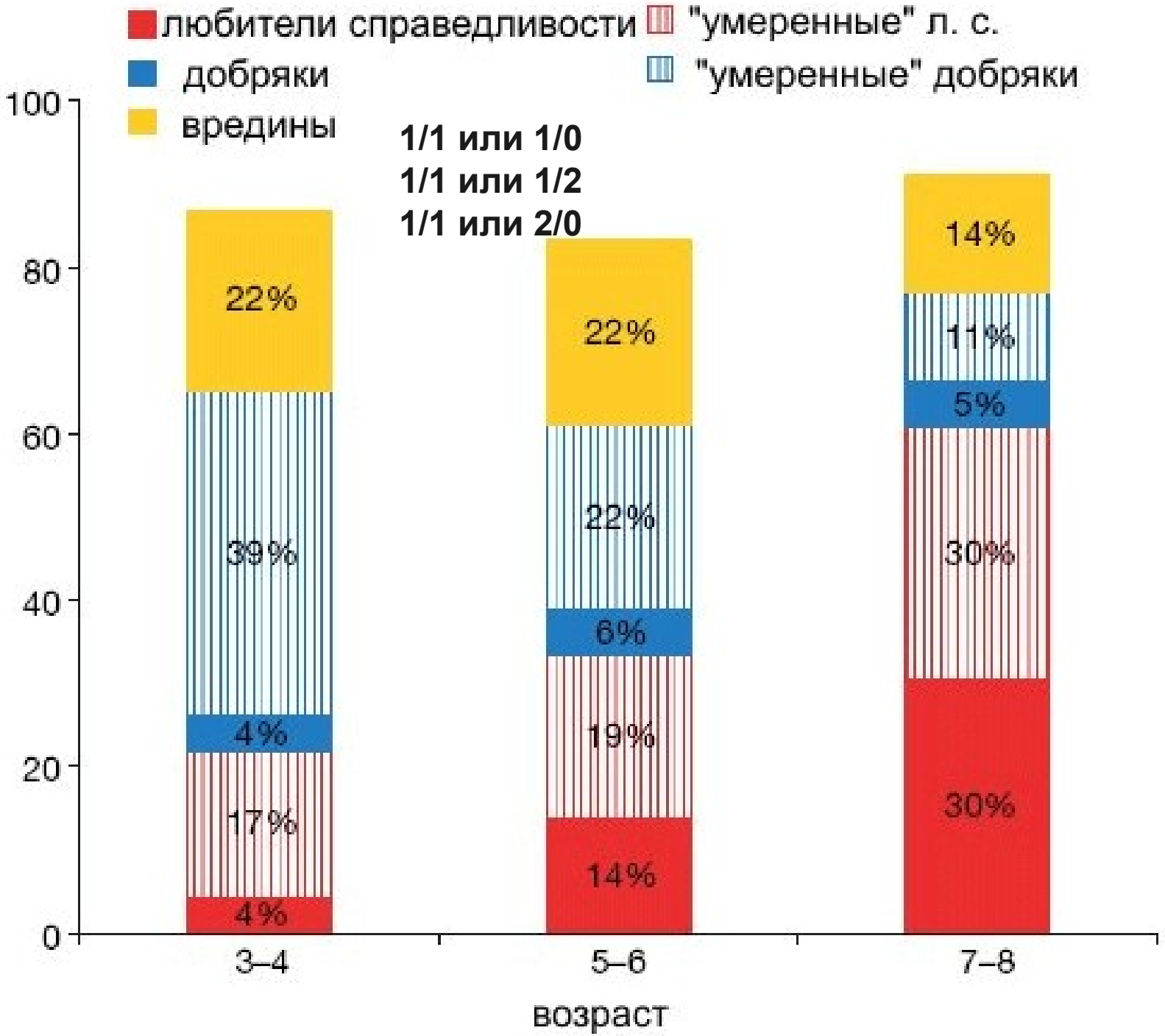
Гарри Харлоу (1906 – 1981);
поправки Хайнда

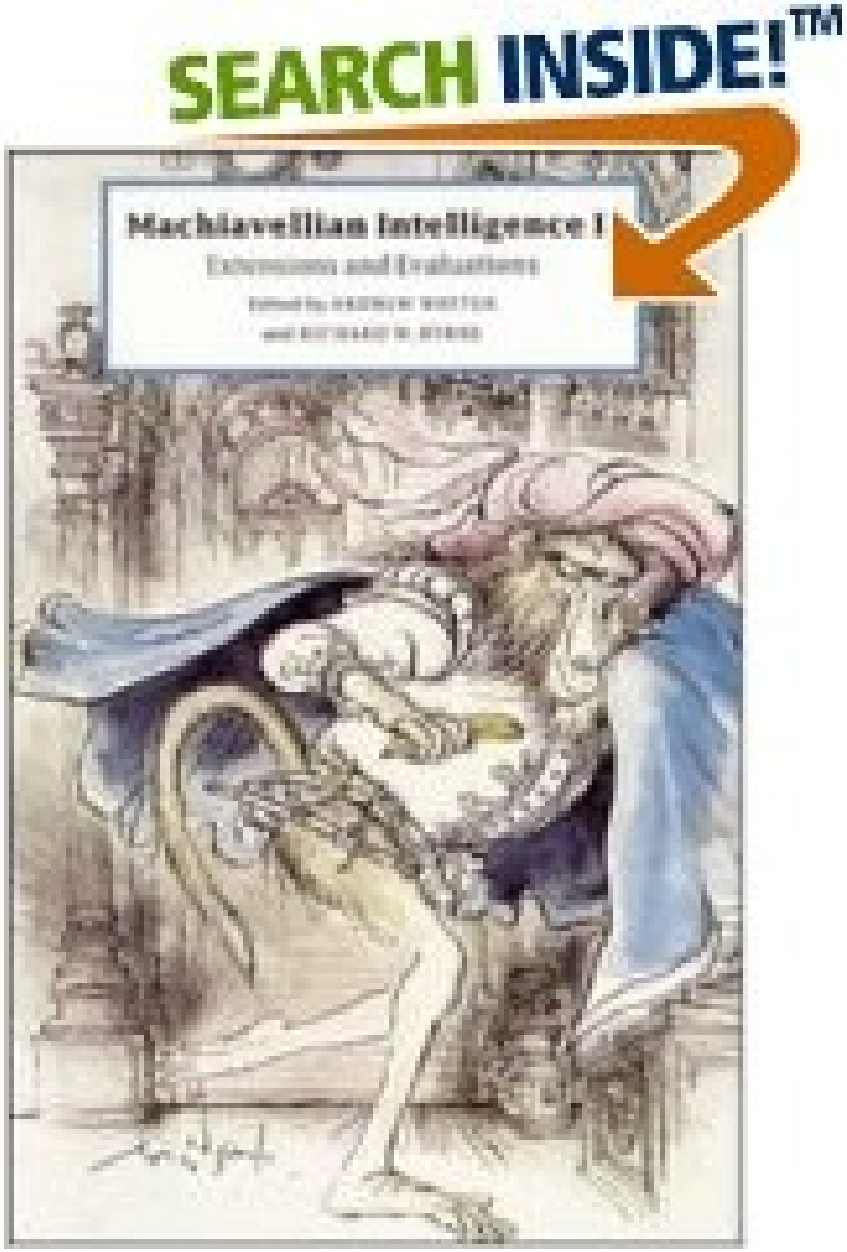
Импринтинг и привязанность

II. Личность в пределах линейки “видовой гениальности”

творчество....

“чувство справедливости...”


любители справедливости
"умеренные" л. с.
добряки
"умеренные" добряки
вредины
1/1 или 1/0
1/1 или 1/2
1/1 или 2/0
100
80
60
40
20
0
22%
39%
4%
17%
4%
22%
22%
6%
19%
14%
14%
11%
5%
30%
30%
3–4
5–6
7–8
возраст

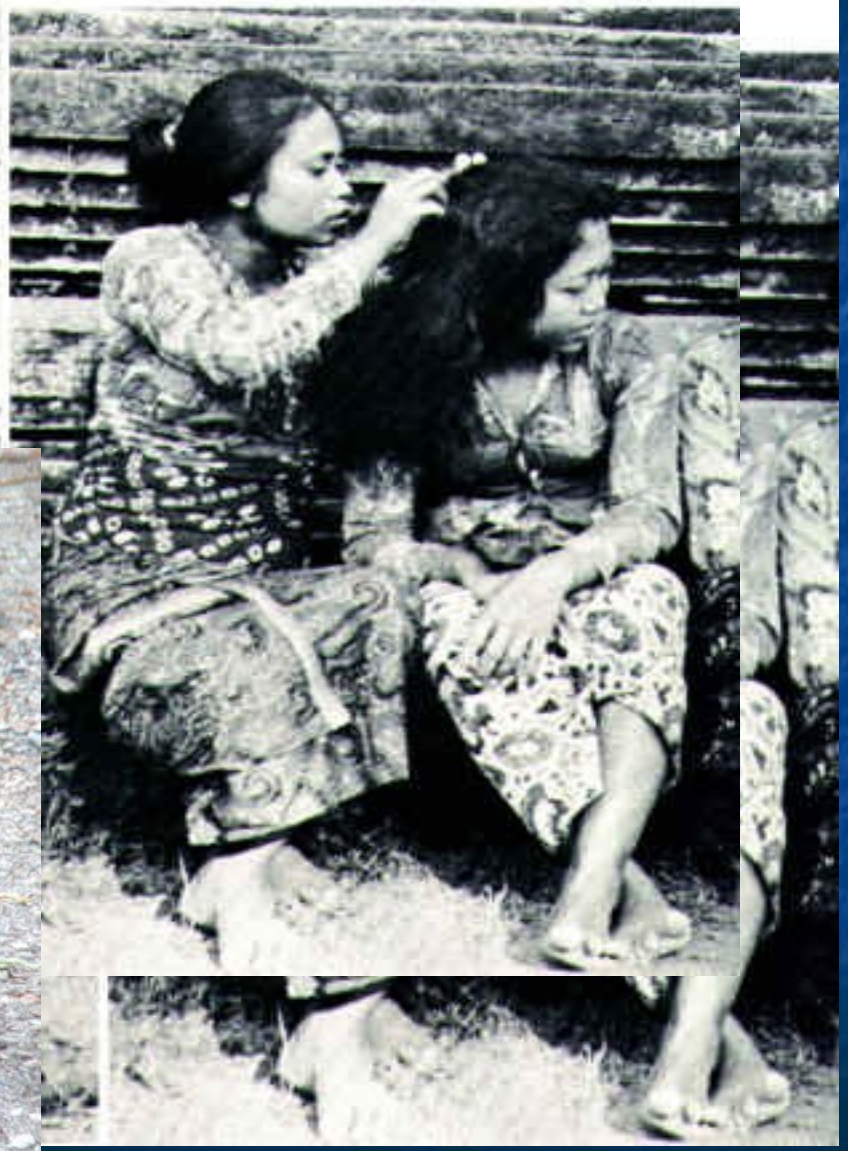


Никколо Макиавелли (1469-1527)

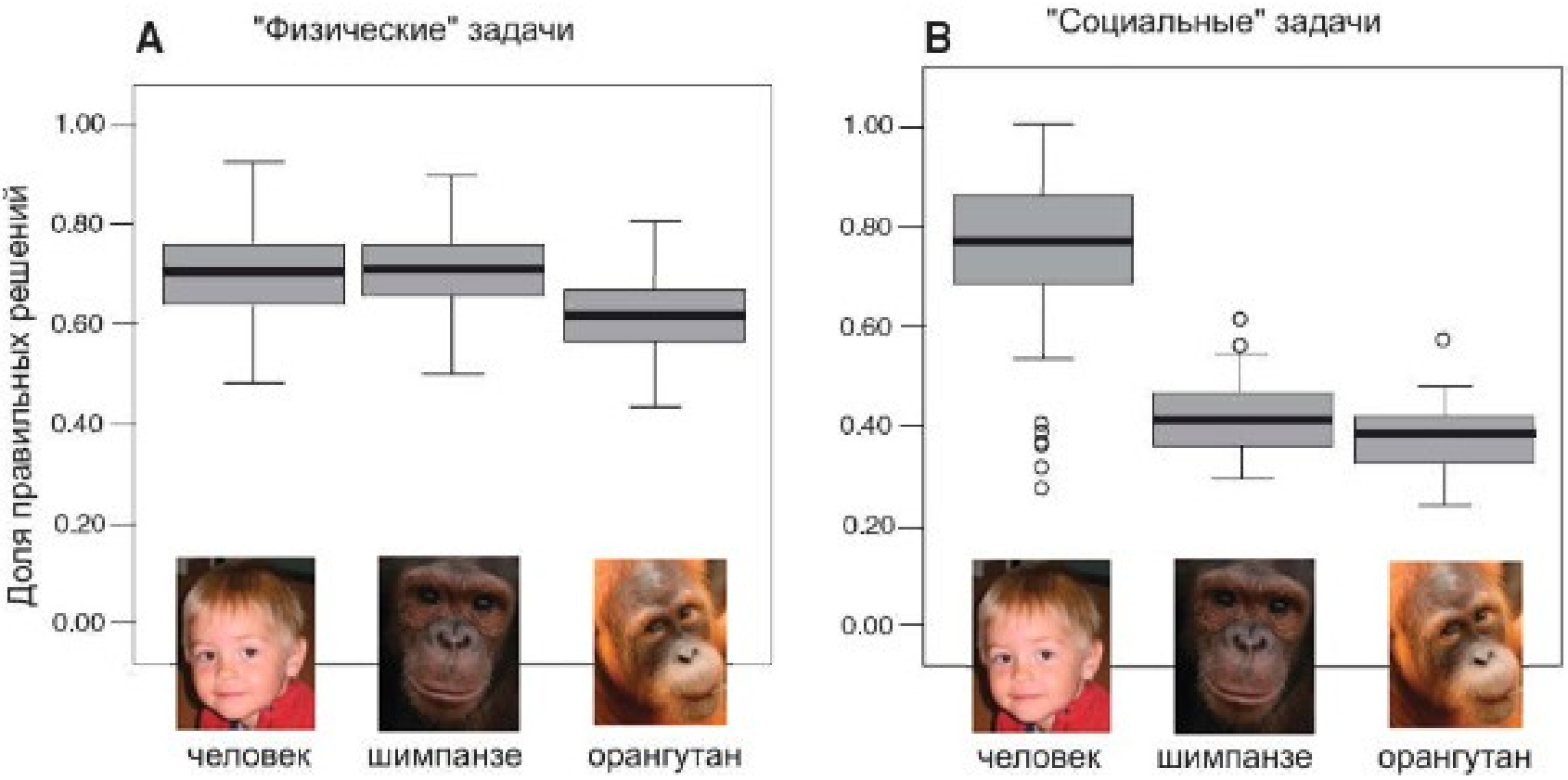
СОЦИАЛЬНАЯ НАВИГАЦИЯ; МАКИАВЕЛЛИЗМ

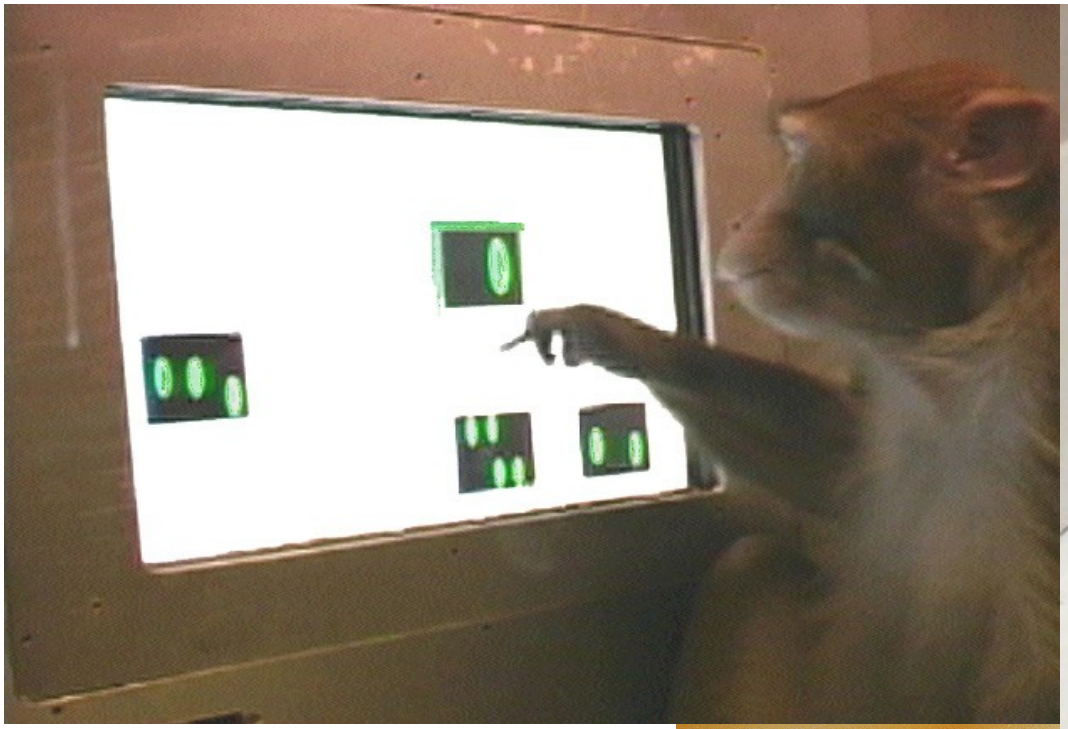
способность манипулировать сородичами как живыми орудиями

Груминг: социальная валюта



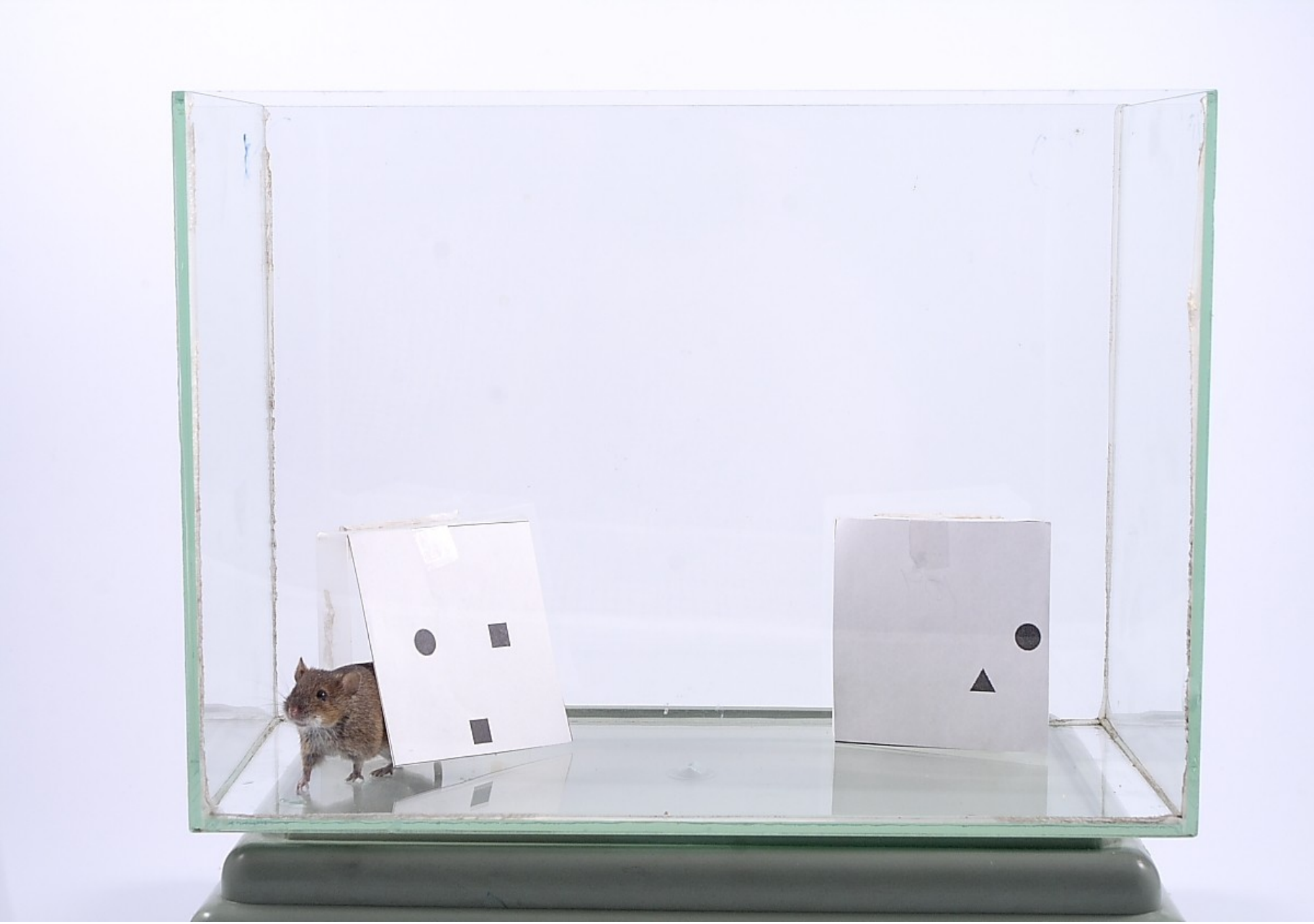
Теория ‘культурного интеллекта’





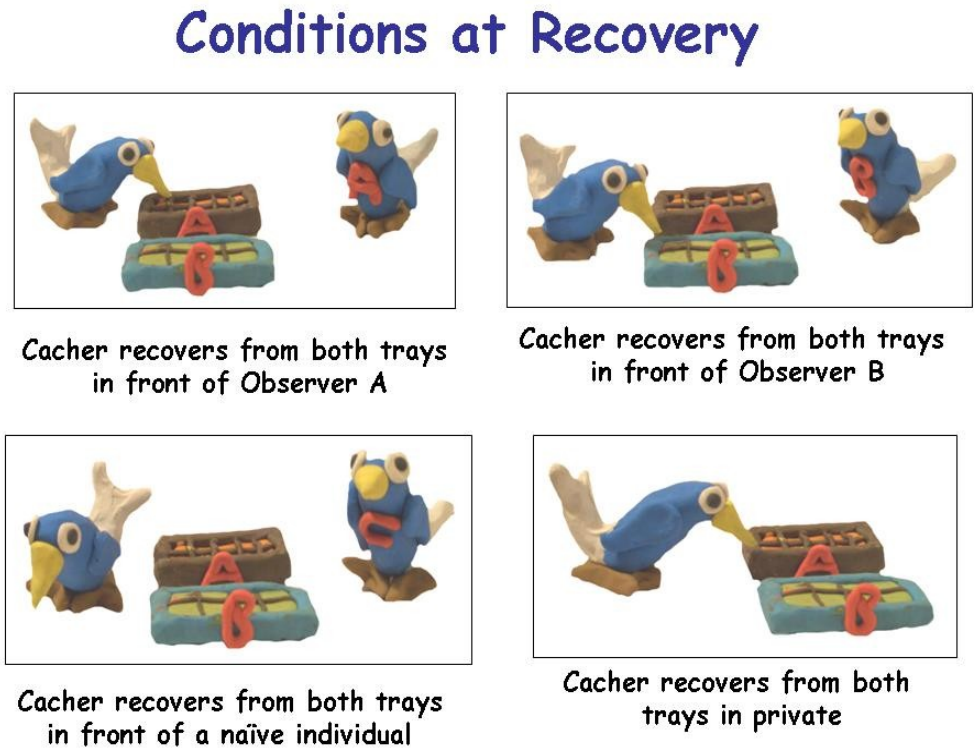
Кто считает лучше?

LITTLE



ПРИМЕРЫ "ВИДОВОЙ ГЕНИАЛЬНОСТИ”

Pigeons as “art-critics” (Watanabe)



Memory and “theory of mind” in birds (N. Clayton)

Spatial intelligence in rats

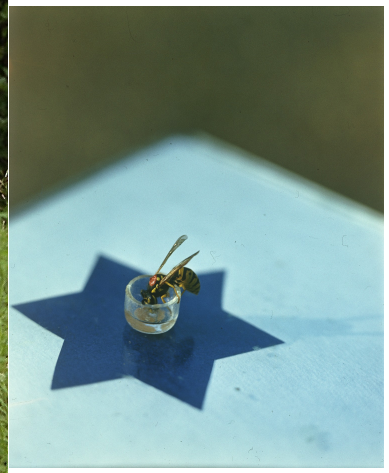


Фото В.Карцева

Zhanna in 1970

Лаборатория Г.А. Мазохина — Поршнякова (70-е годы)

III. Личность и социум

Фото И.К. Яковлева

Профессиональная специализация у рыжих лесных муравьев

Разведчик передает инфорацию фуражирам

...”философский пароход”

ants are not smart but ant colonies are

У большинства видов муравьев никто не “равнее других”....

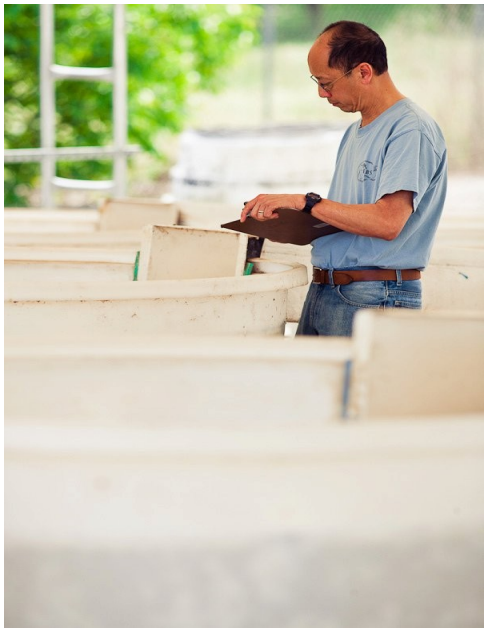
From A.Dornhaus (2008), PloS.
In mass recruiting ant species worker allocation to tasks (brood care, searching for food, etc.) is unrelated to their ability to perform them.

Индивидуальная вариабельность в способностях бэби-ситтеров у сурикат (Clutton- Brock, 2002; Thornton and Malapert, 2009).

А если все будут “слишком умными?”

Поведение станет “ненадежным”...

IV. Поведенческий синдром - “горячая тема” поведенческой экологии



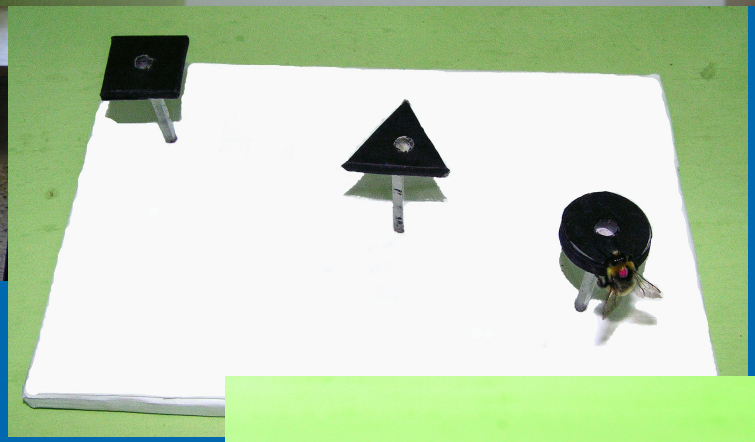
Andrew Sih : Behavioural Syndrome
(California, Davis)

Поведенческий синдром – это корреляция между разнами формами поведения (социальное, фуражировочное, защитное, брачное...) в общем контексте поведения

Введение кроликам тестостерона усиливало их защитное, маркировочное и роющее поведение, но агрессия возрастала только у высокоранговых (Briganti et al., 2003: “Aggressive behavour”)

Индивидуальные различия в уровне агрессии связаны с определенными стресс-реакциями (Virgin, Sapolsky, 1997: бабуины)

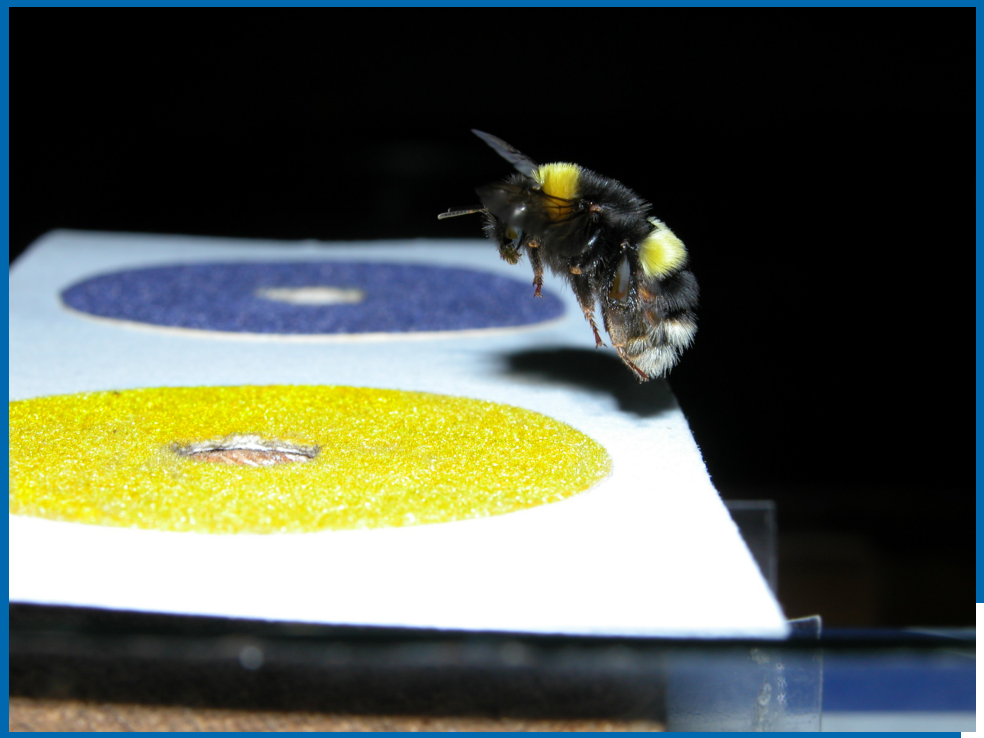
Ссаживание 80 мышей (10 групп по 8) выявило устойчивые личностные характеристики (Malloy et al., 2005).



Пример поведенческой специализации:

“наивные”трутни Bombus Hypnorum предпочитают стимулы круглые и минимального размера.

ЗНАНИЕ – СИЛА? … Не для всех



Примеры когнитивной специализации

Фото В. Карцева

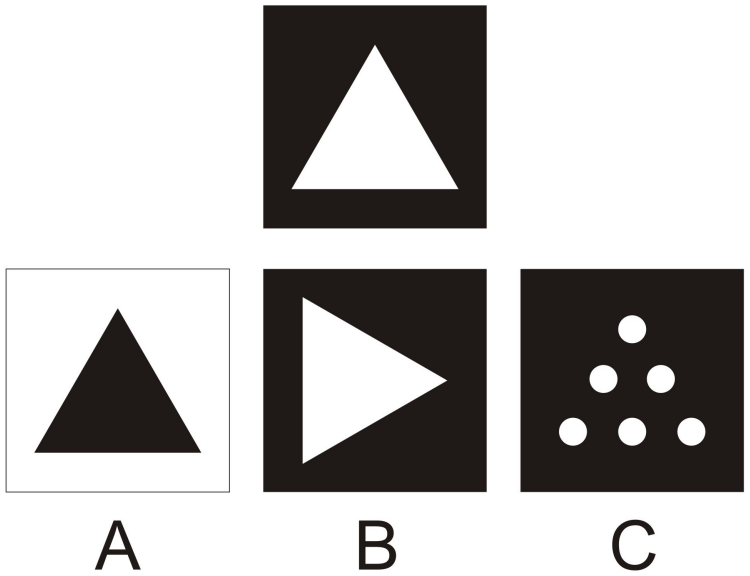


Фото В.Карцева

Фото Л.Холлен

СОЦИАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Защита гнезда оставляет мало возможностей для интеллектуальной медитации

Счастье это когда... гармонично сочетаются для личности поведенческая, когнитивная и социальная формы специализации