

НИУ ВШЭ-Пермь, Факультет экономики, менеджмента и бизнес-информатики,

COLD AND LONELY

Работу выполнили студенты группы 2-го курса, факультета экономики, менеджмента и бизнес-информатики
Чепоков Е., Дроздов А., Вяткин С., Кролевицкая А.



АКТУАЛЬНОСТЬ

Быть отвергнутым другими или потерять близкого человека не только вызывает беспокойство и депрессию, но также активирует участки мозга, которые регулируют физическую боль. Эксперимент актуален, так как каждому приходилось или придется столкнуться с тем или иным отвержением в жизни.





ЦЕЛЬ

- Как соотносится социальное отчуждение с физическим ощущением холода?
- Провести эксперимент среди студентов 2 курса майнора «Поведенческая экономика»
- Доказать или опровергнуть гипотезы
- Узнать какие части головного мозга задействуются в экспериментах

ГИПОТЕЗЫ

Гипотеза 1: Связь между социальной изоляцией и температурой может влиять на людей чтобы описать сложные понятия, такие черты, как добрый, общительный и гуманные часто ассоциируются с впечатлением «теплого» человека.

Гипотеза 2: Переживания физической теплоты могут смягчить негативные «холодные» чувства, вызванные социальным неприятием.

1 ЭКСПЕРИМЕНТ

В данном эксперименте мы тестировали, вызывает ли социальное отчуждение действительное ощущение холода:

- Разделили на группы по 3 человека
- Из каждой группы попросили исключить одного (случайного человека)
- Далее каждой группе нужно было оценить текущую температуру в комнате
- Затем мы задали вопрос: какому виду пищи вы отдаете предпочтение в данный момент (холодная или теплая)

2 ЭКСПЕРИМЕНТ

В данном эксперименте мы тестировали может ли физическая теплота смягчить негативные «холодные» чувства.

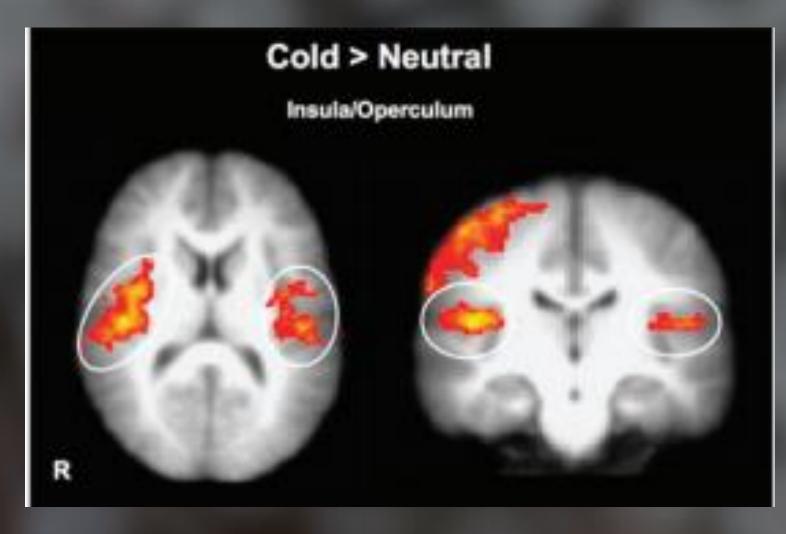
- Сначала мы попросили написать историю из личного опыта, когда они чувствовали себя социально изолированным
- Затем спросили о последнем приеме пищи (вопрос для отвлечения внимания)
- Далее дали в руки теплый предмет
- После того как учащийся подержал теплый или холодный предмет, спрашивали: «Что бы вы предпочли в данный момент, оказаться дома или пойти на встречу с друзьями, хотите ли вы пообщаться с другом/родителем»



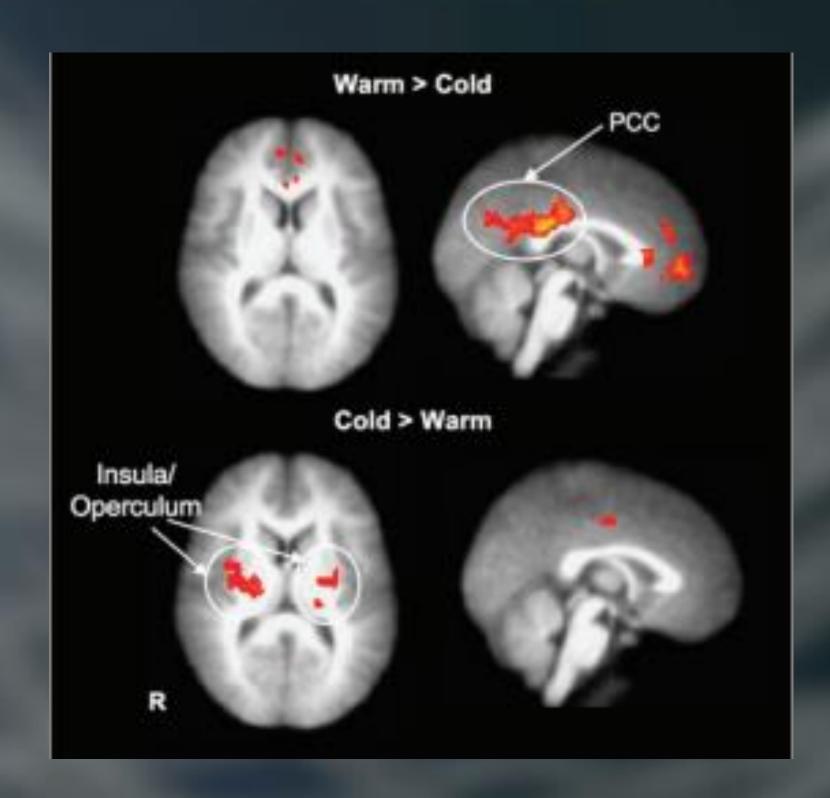
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ



РЕЗУЛЬТАТЫ ДРУГИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

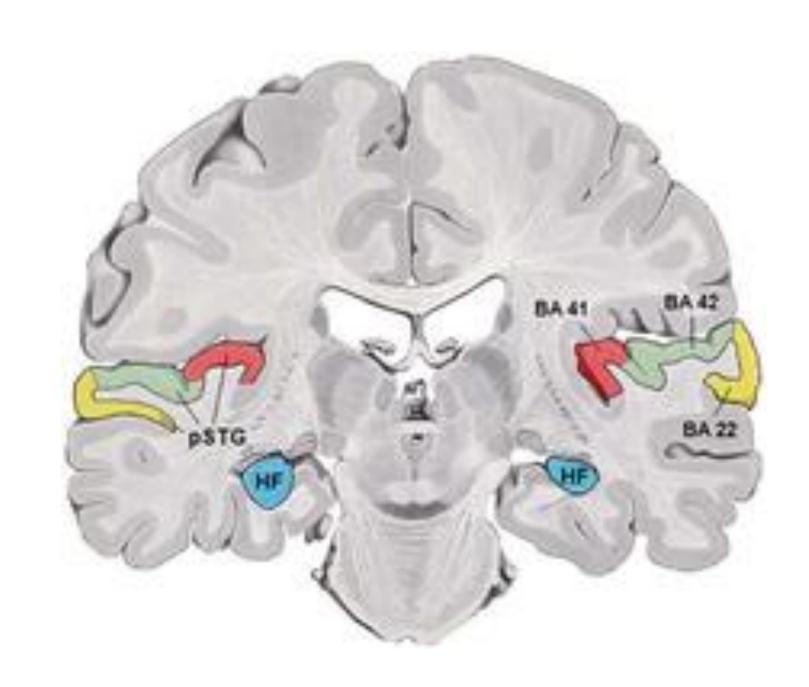


Region of activation	Voxels	Х	γ	Z	Z _{max}
Warm (-neutral) > Cold (-neutral)					
PCC	997	0	-34	22	4.17
Inferior medial frontal	519	0	56	-6	3.64
Cold (-neutral) > Warm (-neutral)					
R Primary somatosensory	983	38	-20	46	3.36
Temporal pole	422	42	-2	-18	4.59
R Insula/Central operculum	414	38	-14	18	3.65

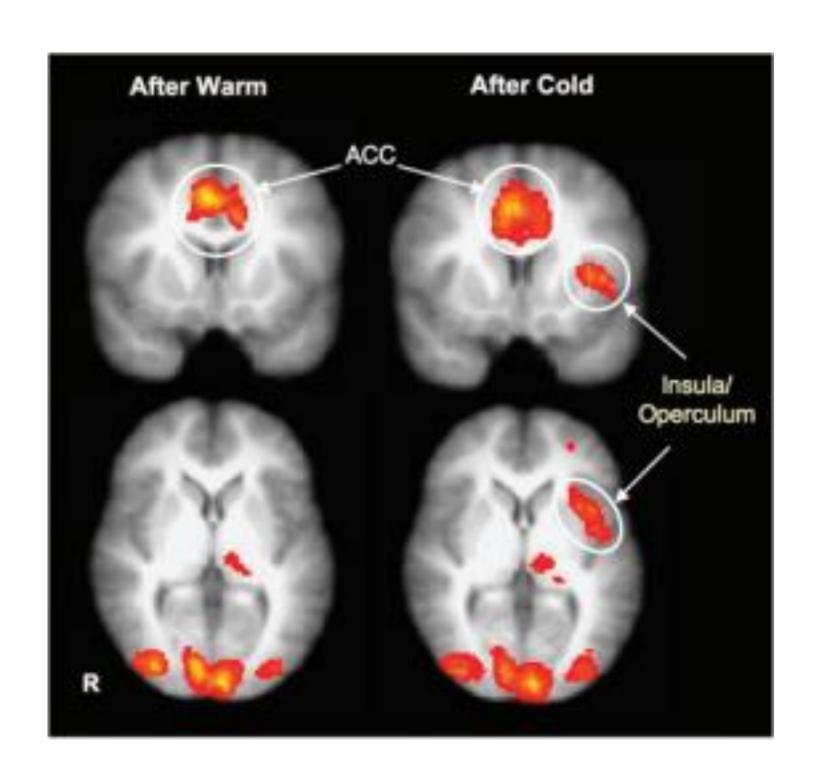




ПОЧЕМУ ТАК ПРОИСХОДИТ



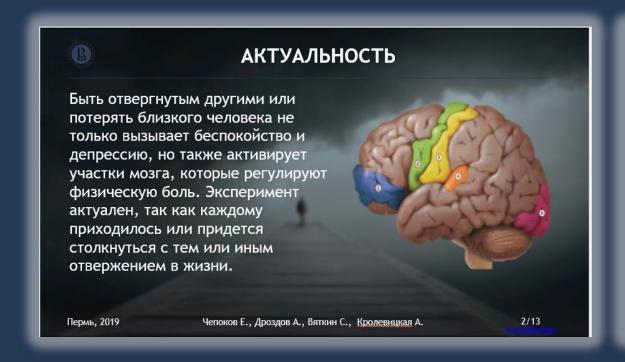


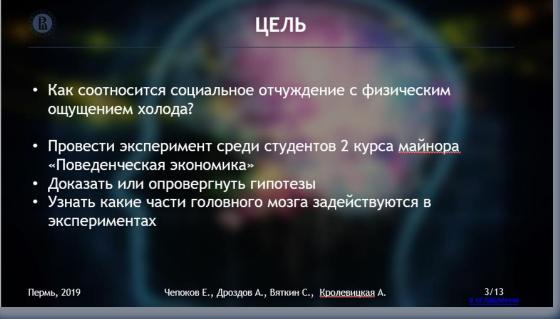


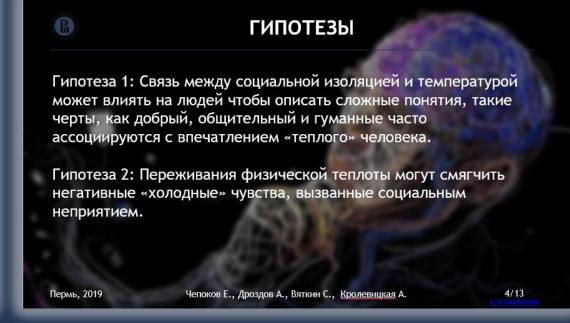
ИСТОЧНИКИ

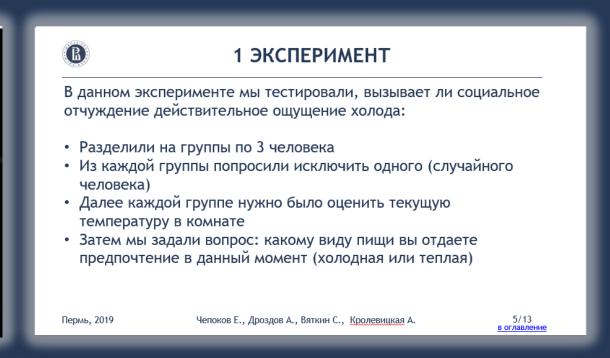
- 1. «Physical temperature effects on trust behavior: the role of insula» Yoona Kang, Lawrence E. Williams, Margaret S. Clark, Jeremy R. Gray, and John A. Bargh
- 2. «Cold and Lonely» Chen-Bo Zhong and Geoffrey J. Leonardelli
- 3. «The Substitutability of Physical and Social Warmth in Daily Life» John A. Bargh and Idit Shalev

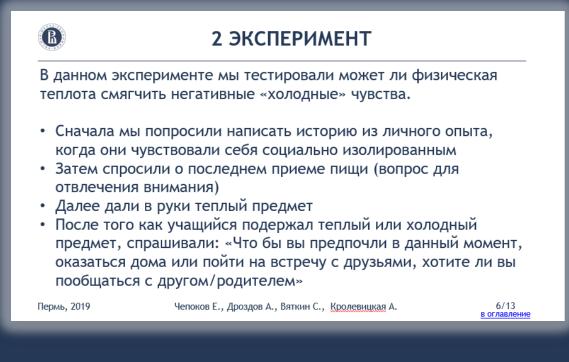
Оглавление

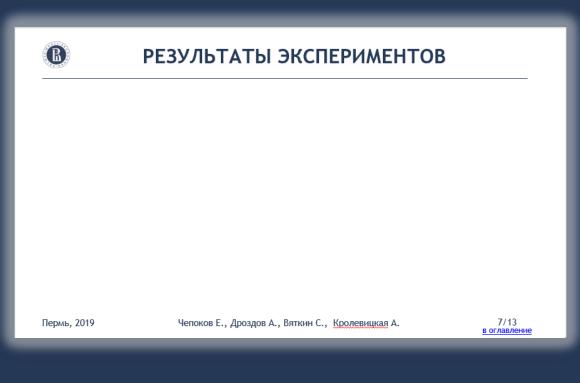
















СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

РАДЫ ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ



Телефон.: +7 (951) 959 4666

Авторы: Чепоков Е.

Дроздов А.

Вяткин С.

Кролевицкая А.

Электронная почта: eschepokov@edu.hse.ru