

# Изучение влияния подсказки в правом и левом

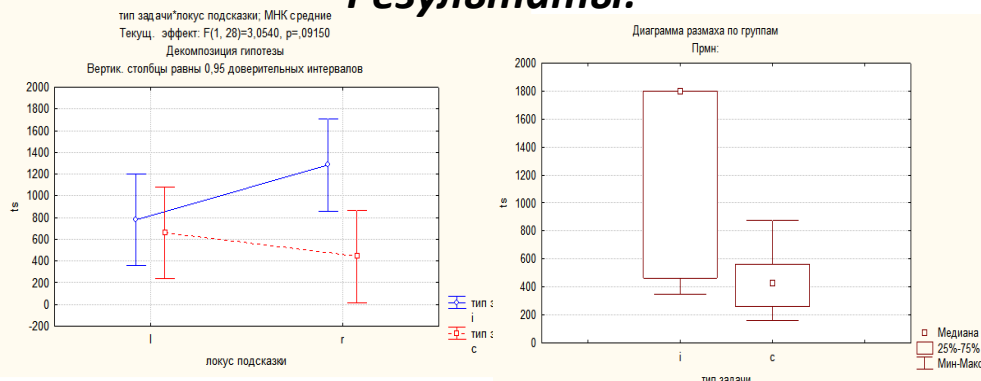
## визуальном поле при решении инсайтных и комбинаторных задач



**Введение:** вопрос локализации психических функций (в данном случае – мышления) в мозговом субстрате интересен и неоднозначен, особенно в контексте выполнения разноплановых заданий. Особая роль отводится участкам, лобной доли, однако также есть данные о неравноправной роли полушарий в решении заданий разного типа: прайминг в левом визуальном поле усиливает ага-эффект (Schooler & Melcher, 1995) и др.

**Методы:** в качестве стимула, нами предъявлялась задача в центре экрана. Начиная с 30ой секунды, каждую минуту, слева и справа от задачи, начинали появляться по 20 слов (по полторы секунды каждое), одно из которых – подсказка. В зависимости от серии, ключевое слово-подсказка, появлялось либо в левом визуальном поле, либо в правом. Угловой размер стимула (подсказки) 4-6 градусов, угловое расстояние от центра до края стимула – 22 градуса.

### Результаты:



Комбинаторные задачи (красный цвет) решаются значительно быстрее, чем инсайтные (синий) в условиях подсказки в правое визуальное поле. Левое визуальное поле не оказывает специфического влияния.

**Обсуждение:** из результатов видно, что подсказки, подаваемые левое полушарие по-разному воздействуют на задачи различного типа. При этом, правое полушарие осталось глухо к зову подсказок.

Подсказки в правое визуальное поле значительно лучше влияют на решение комбинаторных заданий, что может свидетельствовать в пользу наших предположений о преимущественной роли аналитических левополушарных процессов в решении комбинаторных задач.

Невосприимчивость правого полушария к подсказкам может быть вызвана самой природой подсказки (речь), с которой правое полушарие работает не самым охотным образом.

П  
Р  
И  
М  
Е  
Р

танец

В каждый из двух кошельков положили купюру по 100 рублей. Каким образом после этого в одном кошельке может быть денег в два раза больше, чем в другом? До задачи в кошельках денег не было.

странник

### Выводы:

- 1) Подсказка в правом визуальном поле фасилитирует решение комбинаторных задач
- 2) Подсказка в левом визуальном поле одинаково влияет на решение различных задач

### Литература:

Спиридонов В.Ф. Реален ли инсайт? // Теоретические и прикладные проблемы психологии мышления: материалы Третьей конференции молодых ученых памяти К. Дункера / Под ред. В.Ф Спиридонова. - М.: РГГУ, 2012.- с. 42-50  
Bowden, E. M., & Jung-Beeman, M. (2003a). Aha!—Insight experience correlates with solution activation in the right hemisphere. *Psychonomic Bulletin & Review*, 10, 730–737.  
Reverberi, C., Toraldo, A., D’Agostini, S., & Skrap, M. (2005). Better without (lateral) frontal cortex? Insight problems solved by frontal patients. *Brain*, 128, 2882–2890.  
Schooler, J. W., & Melcher, J. (1995). The ineffability of insight. In S. M. Smith, T. B. Ward, & R. A. Finke (Eds.), *The creative cognition approach* (pp. 97–133). Cambridge, MA: MIT Press