

Влияние функциональной  
фиксированности на решение  
лингвистических инсайтных задач  
(план исследования)

Пецева Ольга

Самарский Национальный Исследовательский  
Университет имени академика С.П. Королева

## **Неспецифический подход**

Решение задачи представляет собой постепенное перемещение решателя по задачному пространству

## **Специфический подход**

Инсайтное решение предлагает механизм переструктурирование репрезентации задачи

**Инсайтное решение** – решение, при котором происходит переструктурирование репрезентации задачи, приводящее к нахождению функционального решения.

Лингвистические инсайтные задачи – **анаграммы**.

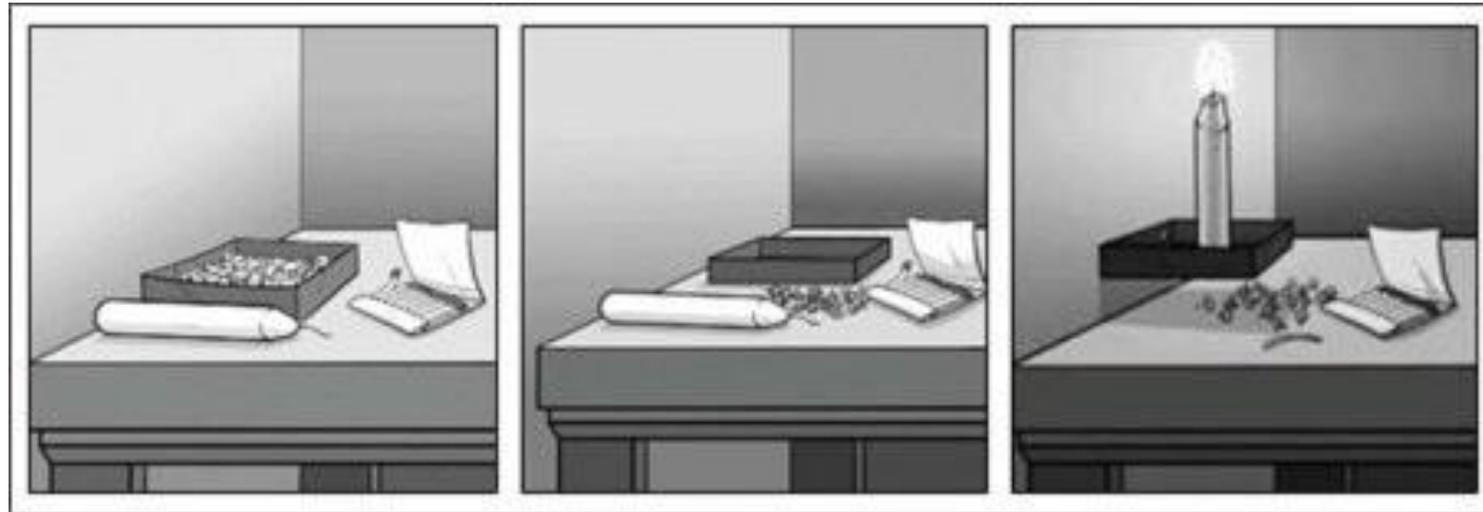
**Функциональная фиксированность** – когнитивная установка, состоящая в том, что при решении испытуемый предполагает использование предметов только в их очевидной функции и затрудняется использовать нетипичный метод применения предмета для выхода из проблемной ситуации.

Корнилов Ю.К., Владимиров И.Ю., Коровкин С.Ю. (2012). Функциональная фиксированность. Анализ истории проблемы и современного состояния исследований. *Сборник научных статей молодых ученых, посвященный Всероссийской молодежной научной психологической конференции «Много голосов – один мир»*, 1: 137-139.

Преодоление функциональной фиксированности на некорректном решении может являться одним из механизмов решения инсайтных задач.

Владимиров И.Ю., А. В. Смирницкая А.В. (2018). Снижение фиксированности на неверной стратегии решения задач инсайтного типа методом вербальной дистракции. Вестник ЯрГУ. Серия Гуманитарные науки, № 2 (44), 88-91.

Проведенные ранее эксперименты, выявили связь между типом репрезентации задачи (способом представления) и появлением функциональной фиксированности.



Корнилов Ю.К., Владимиров И.Ю., Коровкин С.Ю. (2012). Функциональная фиксированность. Анализ истории проблемы и современного состояния исследований. *Сборник научных статей молодых ученых, посвященный Всероссийской молодежной научной психологической конференции «Много голосов – один мир»*, 1: 137-139.м

Гипотеза: выделение неверного слова в составе анаграммы приведет к снижению эффективности ее решения.

## **Шаг 1: отбор слов**

семибуквенные существительные

Ляшевская О.Н., Шаров С.А. (2009). Частотный словарь современного русского языка (на материалах Национального корпуса русского языка). *М.: Азбуковник.*

## **Шаг 2: поиск слова внутри слова**

Из слова «небытие» – можно составить слово «бытие» –  
не подходит

Из слова «ребенок» – можно составить слово «бекон» –  
подходит

### Шаг 3: составление анаграмм

	1 тип	2 тип
ребенок	беконре	екнреоб
девочка	водкаеч	аодкевч
фамилия	мафияил	лмяиафи

## **Шаг 4: стимульный материал**

1 набор: первые 20 анаграмм с дистрактором, вторые 20 – без

2 набор: наоборот

## Шаг 5: проведение эксперимента



## Шаг 6: обработка результатов

**t-критерий:** есть ли у одного человека различия во времени решения разных типов анаграмм

**t-критерий:** есть ли различия во времени решения у одного и того же слова

**$\chi^2$  Пирсона:** сравнение количества решенных и нерешенных анаграмм

**Ожидания:** время решения анаграмм второго типа будет меньше, а количество решенных анаграмм второго типа – больше, чем для анаграмм первого типа.

Возможные объяснения: ожидаемый результат может быть связан с возникновением функциональной фиксированности за счет загрузки рабочей памяти из-за автоматической обработки лексической информации.

Горбунова Е.С. (2015). Механизмы объектного и пространственного внимания при обработке лексической информации (на материале «эффекта превосходства слова»). *Диссертация на соискание ученой степени кандидата психологических наук, МГУ имени М.В. Ломоносова.*

Фаликман М.В., Уточкин И.С. (2016). Сознание и внимание в современной когнитивной науке: от «зрительных ансамблей» до перцептивных единиц. *Петербургский психологический журнал, №17: 104-124.*

Коровкин С.Ю., Владимиров И.Ю., Савинова А.Д. (2014). Динамика загрузки рабочей памяти при решении инсайтных задач. *The Russian Journal of Cognitive Science, том 1, №4. 74-81.*

**Спасибо за внимание!**

[olgapetseva@gmail.com](mailto:olgapetseva@gmail.com)