**Поведенческие маркеры понимания синтаксических конструкций у детей дошкольного возраста
Морева Дарья Дмитриевна
студент Научно-исследовательского университета «Высшая школа экономики» г. Нижний Новгород**

При количественном и качественном изменении методик воспитания и при взаимодействии с новыми технологиями, у ребенка меняется восприятие языка и его потенциальные языковые компетенции. Несформированность грамматического строя речи, а в частности синтаксиса, возникающая на фоне влияния современных технологий и изменения языковой среды, приводит к проблемам, связанным с обучением языка. Именно поэтому в рамках изучения детского развития особое внимание уделяется исследованию механизмов восприятия синтаксических конструкций в русском языке, их влиянию на понимание речи в целом и на формирование языковой способности.

Взрослея, дети осваивают наиболее сложные организации в языке, формируют на основании фонетического и семантического облика еще и грамматический, позволяющий манипулировать языковой информацией, обрабатывать и организовывать ее [Слобин, 1973: 175 – 208]. Дэн Слобин отмечал, что понимание предложений строится на том, что они не требуют от слушающих понимания новых слов, но при этом люди создают и понимают новые предложения, чтобы продолжать коммуникацию. На этом основании у детей обнаруживается более сложная синтаксическая организация к четырем и пяти годам.

Именно поэтому целью работы стало выявление функциональных морфосинтаксических структур, понимаемых разными возрастными группами детей в зависимости от овладения языковыми компетенциями (трех и четырех лет соответственно).

По психолингвистической теории Бейтса и Маквинни есть возможность ориентироваться на те синтаксические конструкции, которые вызывают сложности в обработке, а облегчением обработки могут послужить семантические подсказки [Bates E., MacWhinney B., 1982: 173 - 218]. Так как данная теория считается кросслингвистической и берет основные понятия из направления «функционального синтаксиса», для анализа конкретного языка подбираются индивидуальные синтаксические и семантические маркеры для рассмотрения корреляции между ними в предложениях.

Эта модель была использована для изучения обработки предложений на разных языках, включая венгерский, иврит, французский, испанский, японский, чешский, корейский, итальянский, немецкий и английский. Эти исследования демонстрируют, как специфичные для языка сигналы, такие как порядок слов, морфологические и семантические маркеры, влияют на интерпретацию предложений и распределение ролей. У немецкоязычных детей результатом послужило то, что ребята двухлетнего возраста показали лучшие результаты в предложениях SVO только в тех случаях, если порядок слов, одушевленность и падежная маркировка, морфологическим способом выражения грамматического значения которого является артикль, были согласованы с семантической ролью каждого агента в предложении [Friederici A.D., 2019].

На русском языке подобных исследований не было. Для того, чтобы подобрать индивидуальные синтаксические и семантические маркеры, необходимо обращение к устройству русской грамматики: в языке свободный порядок слов, нормированным порядком отношений субъекта и объекта в научной среде считается SVO (субъект-глагол-объект) для переходных глаголов. Тем не менее, предложения типа объект–глагол–подлежащее (OVS) могут инициировать трудности в обработке, которые связаны не только с их неканоническим порядком слов, но и с их контекстуальными требованиями. Семантическим показателем можем обозначить одушевленность, ведь в русском языке есть морфологические различия, которые сопровождаются концептуальным восприятием одушевленности/неодушевленности предмета, заложенным в значении слова, и данный признак может сравниваться уже с существующими исследованиями на немецком языке с кросслингвистической точки зрения.

В общей сложности был составлен тест для детей возрастной группы 3-4 лет, чтобы после апробировать его в детских садах Нижнего Новгорода. Существительные и глаголы, которые использованы в материалах исследования, выбирались на основании уже имеющихся корпусов детской речи. В банке лексических норм детей, собранных работниками Стэнфорда, рассматривалась лексика из двух источников с указанием возрастающей вероятности употребления конкретного слова в разные периоды детского развития. Слова для предложений подбирались на основании окружения ребенка и его бытовой деятельности (то есть предметы в доме, общеизвестные понятия мужского-женского пола и глаголы для описания повседневной деятельности). Выбраны такие существительные, как «собака», «мяч», «мышка», «кошка», «обезьяна», «карандаш», «мальчик», «девочка», «дедушка», «бабушка», «тетя», «дядя», «стол», «еж», «рюкзак», «лиса»; такие глаголы, как «кормить», «надевать», «поднимать», «двигать», «рисовать», «целовать», «гладить», «нести», «возить». Все использованные глаголы были переходными, что позволило использовать существительные в качестве прямых объектов без предлогов.

Картинки для предложений составляла генеративная модель НейроПлод на основании уже существующих картинок из теста «КОРАБЛИК». Последний являлся референтным тестом, аналогичные картинки которому по структурной и семантической значимости были созданы в рамках данного тестирования и сравнивались для выявления потенциальных различий (с учетом того, что «КОРАБЛИК» выявляет речевые компетенции у более старшего возраста).

**Литература**

1. Dan I. Slobin Cognitive Prerequisites for the Development of Grammar. New York, 1973
2. Wanner E. Language acquisition. Cambridge, 1982
3. Feinschmidt A.S., Christine S.S., Thomas C.G., Jens B., Friederici A.D. Young children’s sentence comprehension: Neural correlates of syntax-semantic competition // Brain and Cognition. № 134. C. 110-121.
4. Bates E., MacWhinney B. Functionalist approaches to grammar // Language acquisition. Cambrige. C. 173 – 218.
5. An open database of children's vocabulary development: <https://wordbank.stanford.edu/>