

Л. Н. Галактионова

## О ВОЗМОЖНОСТИ ИМПЛИКИТИЧЕСКОГО ОСВОЕНИЯ ОРФОГРАФИИ ДОШКОЛЬНИКАМИ: ПУТЬ К ГРАМОТНОСТИ ОДНОГО РЕБЕНКА

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ  
в рамках научного проекта № 19-012-00293.

*В статье рассматривается возможность спонтанного усвоения детьми многих орфографических правил еще до начала школьного обучения. Приводятся наблюдения за освоением письма одним ребенком, Агатой Г., от фонетических написаний до первых осознанных орфографических открытий. Отмечаются особенности и этапы пути дошкольника к грамотности. Подчеркивается связь между развитием языковой рефлексии ребенка и эмпирическим усвоением морфемного принципа русской орфографии. Делаются выводы о влиянии письменного инпута, прежде всего чтения, на формирование у детей интуитивной грамотности.*

**Ключевые слова:** онтолингвистика, спонтанное освоение орфографии, имплицитное обучение, морфемный принцип орфографии, языковое чутье, грамотность, языковая рефлексия ребенка.

L. Galaktionova

## ON IMPLICIT LEARNING OF SPELLING RULES BY PRESCHOOLERS: A CHILD ON THE WAY TO LITERACY

*The main purpose of the paper is to present the prospect of spontaneous learning of numerous spelling rules by children before they start school. The subject matter is a case study — the process of learning to write, from phonetic spelling to the first cognitive spelling discoveries by a particular child, Agata G. (between 5.0 to 7.4 years). The authors note the stages and specific features of the preschool child's path to literacy. The connection between the development of the child's language reflection and the empirical acquisition of the morphological principle of Russian orthography is emphasised. The authors conclude that written input, especially reading, has a significant influence upon intuitive literacy development.*

**Keywords:** ontolinguistics, spontaneous learning to write, implicit learning, morphological principle of spelling, linguistic intuition, literacy, case study, child's reflection on language.

Зачем учить русский язык, если его и так знаешь?

Агата Г. (6,10)

В последнее время концепция имплицитного обучения — овладения новыми знаниями и навыками без участия сознания — не только изучается когнитивной психологией, но и находит отражение в других научных областях, в том числе в онтолингвистике. О том, что язык осваивается детьми на неосознаваемом уровне, пишет С. Н. Цейтлин [10; 11 и др.]. Позиции теории импли-

цитного обучения применимы не только к устной речи, но и к письму: дети «осваивают эмпирическим путем практически все правила графики (кроме единичных исключений) и очень многие правила орфографии» [9, с. 33]. Схожее предположение высказывает Н. П. Павлова: «Ряд графических и орфографических правил дети могут освоить самостоятельно и без целенаправленного педагогического воздействия использовать уже на начальном этапе освоения грамотности» [6, с. 20]. О том, что «дети

самостоятельно эмпирически осваивают орфографию», пишет О. С. Сальникова [7, с. 267], отмечая влияние на этот процесс языкового чутья и речевого опыта.

С целью подтвердить и проиллюстрировать приведенные выше тезисы, а также отметить некоторые особенности освоения письма дошкольником мы проследим путь в грамотность одного ребенка, Агаты Г. Спонтанные написания, проанализированные нами, собраны матерью девочки и относятся к периоду до изучения правил орфографии, то есть являются, по определению О. С. Сальниковой, «экологически чистой письменной продукцией» [7, с. 264].

Мы не рассматриваем этапы, подготавливающие ребенка к письму, и начинаем наблюдения с фонетических написаний. Заметим только, что ребенок проявляет интерес к процессу чтения с двух лет: запоминает стихи, рассказы наизусть, водит пальцем по строчкам и «читает», называет и показывает буквы. Чуть позже начинает узнавать знакомые слова (мама, папа, кот и т. д.), «читать» и записывать их. В таких написаниях слово выступает для ребенка «в роли нечленимого комплекса» [6, с. 20], воспроизводится по памяти, а потому нередко искажается: *амам* (мама), *папана* (папа) (4,4)\*.

К пяти годам приходит понимание того, что слово самостоятельно можно разложить на звуки и передать на письме. Наступает этап фонетических написаний. На этом этапе ребенок использует буквы в их основных значениях, отображает на письме звуки. Первая попытка вычленить звуки была замечена еще в возрасте четырех с половиной лет. Мама отругала Агату, после чего девочка принесла записку: «*Мама бишн*» (4,6). На вопрос мамы: «Что это ты написала?» ответила: «*Мама большие меня не любит*». К 4,10 ребенок начинает читать отдельные слова по буквам. В 4,11 придумывает игру — просит маму выйти из комнаты и складывает из кубиков слова: *хамычок*, *муравэй*, *гадука*, *уши* (уж). Радуется, когда мама, возвратив-

вшись, их читает. Точно отображает звуки, никак не обозначает мягкость.

В 5 лет ребенок начинает записывать слова и предложения. В 5,0 подписывает рисунок «*Асина пиключэнэ в Расиээ в арадавам домэ*» («Асине приключение в России в оранжевом доме»). Звуковой состав многосложных слов передает неточно. Появляется обозначение мягкости с помощью гласных И и Ю. В возрасте 5,1 пишет рассказ: «*Папугай гулял палэсу и фстрэтьэл питуха ура сказал папугай*». Слова, в которых буквы представлены в своих основных значениях, ребенок уже способен кодировать безошибочно. В написаниях начинает использовать мягкий знак. Так как наша статья посвящена в первую очередь особенностям овладения орфографией, мы не будем рассматривать процесс освоения ребенком слогового принципа русской графики подробно. Заметим только, что правила передачи мягкости согласных будут усвоены девочкой в достаточно короткие сроки и самостоятельно. Так, уже в 5,5 ребенок использует различные способы передачи мягкости: *колыбельная песенка*, *развести огонь*, *задинь* (за день). Ошибки появляются в основном при отступлениях от слогового принципа: *жывотные* (6,5), *спрашивает* (6,11), *отвечает* (7,1), *сейчас* (7,2).

Процесс письма на ранних этапах сопровождается проговариванием, главную роль которого Н. П. Павлова определяет как «усиление слухового восприятия и уточнение в сознании пишущего» [5, с. 202]. Проговаривание Агата продолжает использовать и впоследствии, но характер его меняется. Если на начальном этапе освоения письма перед написанием каждой буквы девочка проговаривает слово с самого начала, то позже она начинает проговаривать слово по одному звуку. К семи годам проговаривает не всегда, зачастую только длинные слова.

Важность опоры на проговаривание на этапе фонетических написаний, по нашему предположению, может проиллюстрировать следующий пример. Ребенок до 5,9 не вы-

говаривает звук [Ж], до 6,8 не выговаривает звук [Р]. В записях ребенка периодически появляются неверно передающие облик слова написания: *норузу* (наружу) (5,3), *лазлетелись* (разлетелись) (5,3), *клюсивых* (красивых) (5,5), *выросро* (выросло) (5,6). По-видимому, девочка настолько увлекается проговариванием, что не замечает, что отображает звуки так же неверно, как произносит. Если попросить прочитать то, что она написала, замечает ошибку и исправляет.

Уже через несколько месяцев после освоения фонетического письма, в возрасте 5,3, в текстах Агаты появляются первые написания против произношения: *токое* (такое), *неподнядь* (не поднять), *он выраз* (он вырос). Ребенок обнаруживает, что буквы могут выступать не только в своих основных значениях, но и допускать «двойное звуковое значение» [3, с. 37].

Проследить стремительность ухода от фонетических написаний можно на примере одного слова, часто повторяющегося в текстах ребенка. Девочка любит попугаев и пишет про них рассказы. В возрасте 5,1, 5,3, 5,4 ребенок выбирает написание «*папугай*», в 5,5 встречается написание *попуговёнок* (птенец попугая), но в этом же тексте существует и мама-папугайка. Ребенок еще не обращает внимания на единство морфем. Возможно, во втором случае на выбор написания влияет внутрисловный прайминг (термин С. Н. Цейтлин [9]) — опора на ударную гласную А. С 5,6 в текстах ребенка встречается только верное написание — *попугай*.

Образцы написаний против произношения, полученные из письменного инпута (книги, вывески, объявления и пр.), становятся «базой для весьма широкого, но необоснованного обобщения» [4, с. 438]. Ребенок выводит собственные правила и начинает использовать их практически везде. Особенной силой для Агаты обладает выведенное ею правило «слышь А — пиши О». Происходит сверхгенерализация, под влиянием которой проходит следующий этап

в освоении письма наблюдаемой девочкой, отличающийся обилием «ошибок против произношения»\*\*.

Инстинктивное стремление писать не по произношению становится причиной появления множества написаний «на всякий случай»: *молыж* (малыш), *роскрашовыл* (раскрашивал) (5,4), *зоветных*, *я сома*, *зоботливой*, *из комноты* (5,5), *уроган*, *росказ* (5,7), *оброщение*, *нотисал* (5,11). Правило распространяется и на окончания: *игрушком*, *куколком* (5,5). Ребенок начинает заменять на О не только А, но и другие буквы: *городонки* (5,6), *необокновеное* (5,6), *хорошого* (5,8).

Верный выбор О на этом этапе скорей всего случаен и является результатом осторожности. Чем больше возникает написаний против произношения, тем чаще Агата «попадает в цель»: *под подводным*, *почему* (5,3), *дрюсосеку*, *помогла*, *добится*, *колыбельныю*, *поевился* (5,5), *волтившество*, *горошонки* (5,6), *с волосами*, *родители* (5,7).

Сверхгенерализация продолжается достаточно долго — только к шести годам количество написаний против произношения существенно уменьшается. Ребенок начинает осознавать «факт наличия норм письменной речи» [4, с. 440] и перестает применять выведенное правило «пиши не так, как слышь» повсеместно.

На следующем этапе освоения письма ребенок выходит на более осознанный уровень. Предпосылками этой осознанности, по нашему предположению, можно считать проявления языковой рефлексии. Мы, вслед за Т. А. Воробьевой, понимаем под языковой рефлексией «размышления о языке языковой личности, воплощенные в дискурсе, склонность анализировать свое языковое поведение, а также языковое поведение других людей» [1, с. 481]. Девочка все чаще предпринимает осознанные попытки объяснить значения слов с помощью анализа их внутренней формы, задает вопросы, являющиеся важным показателем развития языковой интуиции:

*На площади Ленина что, все ленятся?  
А мне нравится Ленин, потому что он похож  
на слово «ленивый».* (5,7).

*А что такое усадьба? У которой усы,  
что ли? (смеется)* (6,4).

*Почему в слове Мерседес (марка машины)  
есть мерси (франц. merci — спасибо)?* (6,7).

*Секретарь — она что, секреты хранит?* (6,8).

*Черепаха — это череп, который ахает?* (смеется) (6,8).

*Почему Спасская (станция метро) и спасибо  
начинаются одинаково?* (6,10).

*Мама, почему отруби назвали «отруби»?  
Их что, кто-то отрубил?* (7,3).

*Почему в неделе семь дней, а воскресенье  
от слова восемь?* (7,4).

Несмотря на то, что в своих предположениях ребенок не всегда оказывается прав (часто и сам это замечая), он упорно тренирует чувство языка и наслаждается своими открытиями.

В возрасте семи лет Агата придумывает игру «Угадай, к чему относится». Девочка называет слово и спрашивает маму, к чему это слово относится. Приводит пример: *Майский жук относится к маю и жуку*. Предлагает слова: *небоскреб, мышеловка, рыбак, участик, китенок, муравейник*.

Языковая рефлексия проявляется и в области письменного инпута — девочка пытается анализировать написание слов:

А. (5,9): *Лёд — на конце буква Д,  
а лёт — Т.*

Мама: Что такое «лёт»?

А.: *Ну, самолёт.*

Ребенок находит ошибки в текстах, которые писал раньше, и исправляет.

Смотрим старые записи: «*Гаткий утенак*» (5,3). Агата (7,1) смеется, исправляет: «*Гадкий утенок*».

Мама: Почему?

А.: *Потому что так природа придумала.*

При выборе вариантов написания ребенок еще придерживается выведенного само-

стоятельно правила, но оно уже не так однозначно — О заменяет А не всегда, а «часто»:

Агата (7,3) пишет: *Коробка.*

Мама: Почему *к*оробка?

А.: *О* часто заменяет *A*. Например, *коток* (коток).

Всё чаще ребенок сомневается в выборе буквы, обращается к родителям или исправляет себя сам. Агата (7,1) пишет: «*Моя ма-  
ма самая красивая*», но сразу исправляет на «*красивая*».

Небольшие тексты девочка способна написать без ошибок: «*У нас ведь есть один  
подарок, который точно обрадует папу,  
но это еще не все. У нас есть еще два увле-  
кательных занятия на этом празднике*» (7,2). Там, где раньше Агата написала бы О против произношения, теперь она выбирает А: *от-  
гадай* (6,9), *разговаривать, валялась, разго-  
вор, спрашивает* (6,11), *наконец, занятия* (7,2).

И наконец, замечены осознанные попытки девочки объяснить написание слов в соответствии с морфемным принципом русской орфографии:

1) Мама: Откуда ты знаешь, что пишется в гОду?

А. (6,10): *Из мозга. Потому что есть  
слово «гад», а есть слово «год».*

2) Мама: Почему ты написала хОлОдиль-  
ник, а не хАлАдильник?

А. (7,4): *Халадильник от слова халад,  
а холодильник от слова холод.*

3) Мама: Как пишется «подберезовик»?

А. (7,4): *П-о-д-б-е-р-ё-з-о-в-и-к* (произно-  
сит по буквам).

Мама: А почему не пАдБирёзовик?

А.: *Потому что в слове есть объяснение,  
что он под березой растет.*

Таким образом, еще до начала школьного обучения ребенок проходит важнейшие этапы в освоении письма, которые, как нам представляется, являются фундаментом для развития языковой интуиции и последующей грамотности. На пути Агаты от фонетического письма к первым самостоятельным

орфографическим открытиям и большому количеству безошибочных написаний мы выделили следующие этапы:

- 1) этап фонетических написаний;
- 2) первые написания против произношения;
- 3) этап широкого обобщения правил;
- 4) осознание факта наличия норм письменной речи;
- 5) интуитивное и осознанное применение морфологического принципа русской орографии.

Первостепенное влияние на ребенка на этих этапах оказывает письменный инпут. Стоит отметить, что исследуемый нами ребенок много читает. С шести лет может проводить за книгой по часу в день, читает бегло. К 6,5 годам предпочитает читать про себя, вслух читает только по просьбе взрослых. А. Н. Гвоздев называет чтение источником ранней грамотности [2].

При объяснении выбора того или иного написания девочка часто прямо ссылается на опыт чтения. Приведем примеры из дневника мамы:

- 1) Мама: Почему ты написала пОцелуй?
- А. (6,6): Так в книжечке написано.
- 2) Мама: Она или Ана?
- А. (7,0): Она.

Мама: Почему?

- А.: Потому что вспомнила из книжечки.
- 3) Агата (7,1) увидела, что в 5 лет 7 месяцев писала «симя» (семья): Нет-нет-нет!

Хотела исправить прямо в своих записях. Мама попросила написать на листочке, как надо.

Агата пишет: Семя. Тут же исправляет: Семья.

Мама: Почему так?

Агата: Не знаю, я же не специалист какой-то.

Мама: А зачем в этом слове твердый знак?

А.: Не знаю. Я просто читала книжки всякие, там так написано.

4) Записывала стихотворение, не дописала, поставила многоточие.

Мама: А это что за точки?

А. (7,3): В книжках так всегда ставится, если предложение не договорил кто-то.

На влияние письменного инпута указывают верные написания слов с непроизносимыми согласными: *праздник* (7,2), *сердце*, *поздний* (7,4). Полагаем, что изучение взаимодействия читательского опыта и интуитивной грамотности представляет отдельную интереснейшую тему для экспериментальных исследований.

Итак, результаты наших наблюдений полностью подтверждают предположения исследователей детской речи о возможности стихийного освоения ряда орфографических правил и соответствуют позициям теории имплицитного обучения.

На основе анализа пути в грамотность Агаты Г. мы можем сделать некоторые выводы:

1. Этап фонетических написаний у активно читающего ребенка непродолжителен. Первые написания против произношения появляются уже через один-два месяца после начала фонетического письма. Это говорит о сильном влиянии письменного инпута на развитие орфографических навыков.

2. Большое количество неправильных написаний против произношения — это необходимая стадия при освоении письма. Тут мы можем говорить о явлении *u-shaped development*, которым в онтолингвистике обозначается мнимый регресс в развитии [8].

3. Ранним осознанным проявлением языкового чутья является языковая рефлексия ребенка, поощрение и развитие которой способствует дальнейшему формированию грамотности.

4. Осознание факта наличия норм письменной речи появляется ближе к шести годам. Оно напрямую связано с опытом чтения.

5. Развитие языковой интуиции в дошкольном возрасте в дальнейшем позволяет уже взрослому человеку делать правильный

выбор в случае вариативности написаний. Это не менее, а зачастую и более важно, чем заучивание правил правописания.

6. Теория имплицитного обучения не отменяет задач школьного образования. Понимание механизма освоения письма лишь

подсказывает взрослому шаги для развития интуитивной грамотности ребенка, указывает родителям и учителям на возможные способы педагогической поддержки ребенка — прежде всего это развитие интереса к чтению и организация письменного инputа.

### ПРИМЕЧАНИЯ

\* Здесь и далее возраст ребенка указывается в круглых скобках, количество лет и количество месяцев через запятую.

\*\* Термин А. Н. Гвоздева.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вороб'ева Т. А. О некоторых особенностях языковой рефлексии экспрессивных и референциальных детей // Современная онтолингвистика: проблемы, методы, открытия: материалы ежегодной международной научной конференции (24–26 июня 2019, Санкт-Петербург). Иваново: Листос, 2019. С. 481–486.
2. Гвоздев А. Н. К вопросу о роли чтения в усвоении орфографии // Русский язык и литература в средней школе. 1934. № 4. С. 4–19.
3. Гвоздев А. Н. Избранные работы по орфографии и фонетике. М.: Изд-во Академии педагогических наук РСФСР, 1963. 284 с.
4. Кузьмина Т. В. Начальные этапы освоения детьми морфемного принципа русской орфографии // Проблемы онтолингвистики — 2012: материалы международной научной конференции (24–26 апреля 2012, Санкт-Петербург). СПб.: Златоуст, 2012. С. 437–441.
5. Павлова Н. П. Говорю — пишу // Проблемы онтолингвистики — 2013: материалы международной научной конференции (26–29 июня 2013, Санкт-Петербург). СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2013. С. 201–206.
6. Павлова Н. П. К вопросу об общих закономерностях освоения письма ребенком // Русский язык в школе. 2016. № 5. С. 19–24.
7. Сальникова О. С. Эмерджентная грамотность: «экологически чистая письменная продукция» детей 7 лет // Проблемы онтолингвистики — 2016: материалы ежегодной международной научной конференции (23–26 марта 2016, Санкт-Петербург). Иваново: Листос, 2016. С. 263–267.
8. Цейтлин С. Н. U-shaped development при усвоении ребенком родного языка (анализ случаев минимого регресса) // Материалы XXVII межвузовской научно-методической конференции преподавателей и аспирантов. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1998. Вып. 13. С. 76–80.
9. Цейтлин С. Н. К вопросу о возможности спонтанного усвоения орфографических правил // Человек пишущий и читающий: проблемы и наблюдения: материалы международной конференции (14–16 марта 2002). СПб.: Изд-во СПбГУ, 2004. С. 30–39.
10. Цейтлин С. Н. Языковые правила: реальность или фикция // Вестник Герценовского университета. 2009. № 12 (74). С. 26–29.
11. Цейтлин С. Н. Освоение языка в свете теории имплицитного обучения // Современная онтолингвистика: проблемы, методы, открытия: материалы ежегодной международной научной конференции (24–26 июня 2019, Санкт-Петербург). Иваново: Листос, 2019. С. 3–6.

### REFERENCES

1. Vorob'eva T. A. O nekotoryh osobennostyah yazykovoj refleksii ekspressivnyh i referencial'nyh detej // Sovremennaya ontolinguistik: problemy, metody, otkrytiya: materialy ezhegodnoj mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii (24–26 iyunya 2019, Sankt-Peterburg). Ivanovo: Listos, 2019. S. 481–486.
2. Gvozdev A. N. K voprosu o roli chteniya v usvoenii orfografi // Russkij yazy'k i literatura v srednej shkole. 1934. No. 4. S. 4–19.
3. Gvozdev A. N. Izbrannye raboty po orfografi i fonetike. M.: Izd-vo Akademii pedagogicheskix nauk RSFSR, 1963. 284 s.

- 
4. *Kuz'mina T. V.* Nachal'nye etapy osvoeniya det'mi morfemnogo principa russkoj orfografii // Problemy ontolinguistiki — 2012: materialy mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii (24–26 aprelya 2012, Sankt-Peterburg). SPb.: Zlatoust, 2012. S. 437–441.
  5. *Pavlova N. P.* Govoryu — pishu // Problemy ontolinguistiki — 2013: materialy mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii (26–29 iyunya 2013, Sankt-Peterburg). SPb.: Izd-vo RGPU im. A. I. Gercena, 2013. S. 201–206.
  6. *Pavlova N. P.* K voprosu ob obshchikh zakonomernostyakh osvoeniya pis'ma rebenkom // Russkij jazyk v shkole. 2016. No. 5. S. 19–24.
  7. *Sal'nikova O. S.* Emerdzhentnaya gramotnost': «ekologicheski chistaya pis'mennaya produkciya» detej 7 let // Problemy ontolinguistiki — 2016: materialy ezhegodnoj mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii (23–26 marta 2016, Sankt-Peterburg). Ivanovo: Listos, 2016. S. 263–267.
  8. *Tsejtin S. N.* U-shaped development pri usvoenii rebenkom rodnogo jazyka (analiz sluchaev mnimogo regressa) // Materialy XXVII mezhvuzovskoj nauchno-metodicheskoy konferencii prepodavatelej i aspirantov. SPb.: Izd-vo SPbGU, 1998. Vyp. 13. S. 76–80.
  9. *Tsejtin S. N.* K voprosu o vozmozhnosti spontannogo usvoeniya orfograficheskikh pravil // Chelovek pishushhij i chitayushhij: problemy i nablyudenija: materialy mezhdunarodnoj konferencii (14–16 marta 2002). SPb.: Izd-vo SPbGU, 2004. S. 30–39.
  10. *Tsejtin S. N.* Yazykovye pravila: real'nost' ili fikciya // Vestnik Gercenovskogo universiteta. 2009. No. 12 (74). S. 26–29.
  11. *Tsejtin S. N.* Osvoenie jazyka v svete teorii implicitnogo naucheniya // Sovremennaya ontolinguistika: problemy, metody, otkrytiya: materialy ezhegodnoj mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii (24–26 iyunya 2019, Sankt-Peterburg). Ivanovo: Listos, 2019. S. 3–6.