

# чытайце ў нумары

1 B C D C C C C C C C C C C C C C C C C C	
Иоффе Э. Г. Актуальные проблемы социологии образования Беларуси	
Vuinenciranni cant so	
Гордеева И. В. Подготовка будущего учителя физической культуры к профилактике противоправного	A Page
поведения подростков	THE STATE OF
№ Інклюзіўная школа	
Русакович И. К. Образовательная инклюзия: обучение детей с нарушением слуха	10
Рыбинская О. З. Особенности слухового восприятия детей с кохлеарным имплантом	1
Дыстанцыйны цэнтр прафарыентацыі	
Валюк А. В. Профориентационная работа: обучение через открытие	14
№ Сацыяльна-эканамічны форум	10
Черченко Н. В. История денег: от натурального обмена - к безналичному расчету	
Банк методык і тэхналогій на сайце часопіса www.n-asveta.by	
Зяткіна Н. М. Беларуская мова: рыхтуем да ЦТ (www.n-asveta.by/dadatki/2019/ziatkina.pdf)	2000
Ситникова И. А., Дворецкая Ж. Г. Организация работы оздоровительного лагеря: методические рекомен,	GIIDAN
(www.n-asveta.by/dadatki/2019/lager.pdf)	- male
Стрельцова М. А. Тренинг «Professional practices for English language teaching» (www.n-asveta.by/dadatki/2019/trenin	R-berry
Havaravirmag acare nag allanamas across to (naggreranne 111)	
Педагагічная асамблея «Народнай асветы» (пасяджэнне 111)  Метапрадметны падыход у навучанні: спасцігаем навакольны свет	
	200
Гелясина Е. В. Метапредметная компетентность школьника	
Бородина С. А. Педагогическая лаборатория «Метапредметные аспекты урока»	
Веремейчик О. Ф. Методический семинар «Современный урок – метапредметный урок»	
Гляк Г. В. Компетентностно ориентированные задания по математике: алгориты разработки и решения	
Куцевол Н. В. Как образуются спектры: коллективная познавательная деятельность на уроке физики	24
Блёскина Л. М. Мастер-класс «Коммуникативные задачи на уроках русского языка: метапредметный подход»	97
Богословская О. А. Интеллект-карты на уроках биологии - структурирование информации, развитие мышления	38
Шылёнак Т. П. Шматаспектны аналіз слова: авалодваем мовай праз дзейнасць	41
Киян Т. А. Метапредметный потенциал урока английского языка	45
	ESKIID (A)
Энцыклапедыя «Школы Беларусі» (выпуск 154)	
Сярэдняя школа № 7 г. Баранавічы	
Шпаковская А. А., Купцова В. А., Сетько Е. В., Зарожная Н. А. Маленькие секреты большого	
успеха школьного коллектива (круглый стол)  Ш Метадычны калейдаскоп «Эфектыўны ўрок»	50
Купцова В. А., Лукашевич И. Б. Педсовет «Методическая компетентность педагога – ресуре повышения	
KAYCCTBA ODDBAOBAHNA»	
Сетько Е. В. Семинар-практикум «Целеполагание в деятельности учителя»	53
□ Інавацыйны кластар «Мадэль фарміравання моўнай асобы»	57
Аніскевіч Л. І. Лзве родимя мовы: як пазбегнуш, памылак у маўламоі	
Смалевич М. Я., Степанчук М. В. Интегрированный урок «Знаки препинания при однородных	01
	Ke
	65
Hypopeyag A R Cucromona arous a march will	
Луковская А. В. Словарные слова в начальной школе, или Учимся писать грамотно Лагунович Л. Н. Управление познавательной активностью школьников из этогом.	60
Konnegne M. B. Thomas & Commission II.	-
Wurningered II II Heavenship von	
Lingingono D. A. American de Company de Comp	
Нікішова В. А. Апорныя сігналы – інструмент развіцця мыслення	79
	79
Смолік А. І. Надзея Лежэ: французскі лёс беларускай мастачкі	
те беларускай мастачкі	1983
Волкова Ю. Ю. Классный час «Скажи агрессии «Нет!»  Рутич Г. М. Тренинговое занятне «Моббинг и буллинг: как не стать ни участником, ни жерого В. Змест рубрыкі «Мадэльны ўрок на сайце часовіся занятне пробрам пробра	83
Ругич Г. М. Тренинговое занятие «Моббинг и будлян»	- 55
Волкова Ю. Ю. Классный час «Скажи агрессии «Нет!»  Рутич Г. М. Тренинговое занятне «Моббинг и буллинг: как не стать ни участником, ни жертвой»  Змест рубрыкі «Мадэльны ўрок на сайце часопіса www.n-asveta.by» размеником	91
Will-asveta.by» pagayoning	(C) 1911 (C)

## ІНК/ІЮЗІЎНАЯ ШКО/ІА

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ИНКЛЮЗИЯ: ОБУЧЕНИЕ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЕМ СЛУХА

Система работы по преодолению языковой и социальной изолированности детей с нарушением слуха



И. К. Русакович, доцент кафедры коррекционно-развивающих технологий. Института инклюзивного образования БГПУ им. Максима Танка, кандидат педагогических наук

По данным сурдопсихологии (как раздела специальной психологии), психическое развитие детей с нарушенным слухом подчиняется тем же закономерностям, которые обнаруживаются в развитии нормально слышащих детей. Вместе с тем психика ребенка с нарушени-

ем слуха развивается специфично, в других условиях, когда объем внешних воздействий ограничен (отсутствуют или искажаются слуховые ощущения, представления и образы). Вследствие этого реакции на окружающие стимулы становятся менее сложными и разнообразными, по-другому формируется система межфункциональных взаимодействий в коре головного мозга и компоненты психики развиваются в иных (по сравнению со слышащими) пропорциях: отмечается несоразмерность в развитии наглядно-образного и словесно-логического мышления (доминирует первое), замедляются темпы развития всех психических процессов, особенно связанных с овладением речью (произвольное внимание, словесная память, словесно-логическое мышление). Возникает определенная несогласованность в образной и вербальной сферах психики: слова и образы не всегда зависимы, не соотнесены друг с другом, для слова может не быть соответствующего образа, а для образа — слова.

### Специфика обучения детей с нарушением слуха

В зависимости от степени и времени потери слуха, оказания первой коррекционноразвивающей помощи, условий обучения и



воспитания, а также других биологических и социальных факторов своеобразие психики ребенка с нарушением слуха может носить более или менее выраженный характер. С раннего возраста для этой категории детей особое значение приобретает качественное слухопротезирование и нахождение в специальной слухоречевой среде, где стимулируются речевые контакты, используются специальные приемы развития слухового восприятия, формирования произношения, реализуется коммуникационная система обучению языку (по С. А. Зыкову).

Специфика организации учебной деятельности для детей с нарушением слуха заключается в том, что основная нагрузка по переработке поступающей информации ложится на зрительный анализатор. Поэтому важно концентрировать и направлять внимание ребенка с нарушением слуха с помощью указательных

жестов, четких реченых инструкций, а также визуализации.

На начальном этапе целесообразным является наличие внешних овор. Каждое формируемое учебное действие (способы вычисления, навыки письма и чтения, трудового обучения, двигательные навыки и т.п.) желательно сопровождать показом, примером выполнения или обеспечить наглядной поддержкой (например, чтение – иллюстрацией).

В изучаемой теме важно выделить главные элементы, подлежащие обязательному усвоению, объединить вокруг них дополнительную информацию. Учителю следует продумать не только содержание, но и порядок предъявления информации, дозирование учебной (зрительной и слуховой) нагрузки, соотношение устной и письменной форм речи, разнообразные способы визуализации, осмысления и оречевления учебных действий, соблюдать принцип постепенного усложнения, структуризации и систематизации знаний, использовать разнообразные методы педагогического воздействия, четкую систему поощрений и наказаний.

Необходимо помнить: чем больше потеря слуха у обучающегося, тем больше усилий ему нужно прилагать, чтобы считывать с губ информацию. Для школьников с нарушением слуха характерны большие трудности мысленного оперирования и сопоставления образов, которые проявляются при запоминании, узнавании и воспроизведении объектов. Сложнее всего (даже обучающимся на II и III ступенях образования) запомнить тексты, так как это требует связного изложения (близко к тексту, своними словами и т.д.).

Для развития словесной памяти в условиях слуховой депривации нужны систематические усилия педагога. Доказано: чем точнее педагог формирует значение слов, многостороннее раскрывает связи (анализирует, сравнивает, обобщает и т.д.), чем больше заботится об осмыслении ребенком прочитанного, тем продуктивнее будет запоминание. Для овладения структурой слова рекомендуется использовать зрительный диктант.

Центральным звеном, объединяющим все страдающие исихические функции, является речемыслительная деятельность детей с нарушением слуха. В учебном процессе для ее развития должны создаваться и поддерживаться следующие условия: целенаправленное формирование речи как средства мыслительной деятельности; обучение умению мыслить обратимо; развитие всех мыслительных операций, овладение обучающимися с нарушением слуха началами логической грамоты. Практические рекомендации, наглядный материал и систему предъявления заданий для развития речемыслительной деятельности учащихся с нарушением слуха, в том числе и на материале учебных предметов, подробно представила в своих учебных пособиях Т. А. Григорьева («Тропинка в грамматику», «Учимся рассуждать» и др.).

Следует подчеркнуть, что в обучении, воспитании и развитии ребенка с нарушением слуха письменная речь в обеих формах - импрессивной (чтение) и экспрессивной (письмо) - играет большую роль по сравнению с устной; механизм «услышу - запомню» ограничен, так как затруднен или недоступен свободный анализ звуковой информации. Поэтому в школе все виды заданий, связанные со слуховым контролем или фонематическим анализом, нужно «подстраховывать» (подкреплять) зрительным каналом или заменять на другие виды работ (например, диктант - на изложение, которое предлагать в письменном виде после двух-трехразового прочтения и лексического анализа (разбора) непонятных (незнакомых) слов).

### Система работы педагога е детьми с нарушением слуха

Педагогам важно сохранять зрительный контакт со своими воспитанниками с нарушением слуха: это гарантия включения ребенка в процесс приема и переработки учебной информации. Необходимо помнить особенности переключения внимания у школьников с нарушением слуха: им больше времени требуется на «врабатывание» в учебный процесс, понимание установок и инструкций, в результате чего снижается скорость выполняемой работы, увеличивается количество ошибок. С учетом своеобразного способа восприятия детьми устной речи рекомендуется соблюдать режим речевой нагрузки, так как, с одной стороны, постоянная фиксация внимания на лице и губах говорящего требует особой сосредоточенности, а с другой - чем лучше ребенок считывает с губ, тем легче ему концентрировать внимание и тем меньше он будет угомляться.

В сурдопсихологических исследованиях доказано, что для повышения эффективности внимания обучающихся с нарушением слуха на П и ПП ступенях образования важное значение имеет их полное информирование об условиях будущей деятельности и стимулирование с помощью дополнительных установок.

Систематизированный наглядно-речевой материал к урокам – опорные конспекты, опорно-логические и причинно-логические

схемы, сигнальные таблицы, картинные словари - в значительной мере облегчает восприятие и изучение новой темы, позволяет более прочно овладевать программным содержанием учебных предметов. Богатый опыт разработки путей визуализации, адаптации, осмысления, структуризации учебных тем различного содержания обобщен в специальных учреждениях, много лет осуществляющих общеобразовательную подготовку детей с нарушением слуха. Так, в специальной школе Nº 14 для детей с нарушением слуха г. Минска ведется разработка и внедрение авторских педагогических технологий по использованию опорно-логических схем в обучении неслышащих детей на уроках естественно-математического цикла (Т. Л. Макаревич, О. Н. Силивистрович); опорно-логических схем на уроках русской литературы (А. П. Левшинская) и уроках русского языка (Т. И. Куценко); картинного словаря на уроках истории (Г. Н. Ясовеева) и др.

Для формирования базовых предметных знаний в начальной школе учитель может использовать специальные компьютерные коррекционноразвивающие программы «Состав числа», «Лента времени», «В городском дворе» и др., разработанные в Институте коррекционной педагогики (РАО, г. Москва), а также широко представленные в лаборатории «Образование без границ» (Институт инклюзивного образования, БГПУ). Педагогам, работающим с детьми с нарушением слуха, следует быть в курсе всех новинок в области применения интернет-технологий н специальных технических средств обучения.

Важным условием для визуализации учебного материала в школе является наличие мультимедийного оборудования. Демонстрация видеофрагментов дает возможность увидеть предмет изучения в динамике, визуализировать сюжетный ряд или природный цикл: так для обучающихся с нарушением слуха восстанавливается равновесие между читаемым (речевым) матерналом и его смыслом-образом-представлением. Поэтому в условиях образовательной инклюзии детей с нарушением слуха приветствуется работа по созданию школьной мультимедиатеки, включающей как учебные фильмы (по предметам естественно-математического цикла), так и художественные по мотивам литературных произведений, изучаемых в школе. Если в условия образовательной инклюзии попадает неслыпащий ребенок, владеющий жестовым языком, то целесообразно обеспечить субтитрирование и перевод на жестовый язык учебных пособий общеобразовательных школ, разрешенных к использованию.

Следует подчеркнуть, что комфортное обучение ребенка с нарушением слуха невозможно без целенаправленной работы по формированию готовности к взаимодействию (психологической, гностической и социальной) как у школьников с нарушением слуха, так и у их слышащих сверстников, а также у педагогов и родителей. Специалистам, работающим в школе, необходимо помнить, что ребенок с нарушением слуха может достичь того же или почти того же уровня развития, что и его нормально слышащий сверстник, но усилия, которые он на это затратит, будут значительно большими.

При организации совместного обучения слышащих детей и детей с нарушением слуха важно учитывать постоянно действующий фактор, отягощающий эффективность взаимодействия с социальной средой людей со слуховой депривацией, - это наличие коммуникативных барьеров. Следствием того, что ребенок с нарушением слуха постоянно всматривается, вслушивается, находится в напряжении, боится, что его не поймут или он что-нибудь не поймет сам, является увеличение нагрузки на центральную нервную систему. По этой причине у учащихся с нарушением слуха в интегрированных классах наблюдается невротическая симптоматика, склонность к дезадаптации и снижение фрустрационной толерантности, а также иной характер протекания возрастных кризисов.

Степень компенсированности нарушения слуха, как правило, определяет социальнопсихологический климат включения в среду слышащих сверстников. Неслышащим детям сложнее влиться в коллектив слышащих, чем слабослышащим. В то же время многое зависит от состояния речи ребенка с нарушением слуха, его интеллекта и личностных качеств, особенностей его темперамента, характера. Чем больше у ребенка с нарушением слуха сохранных познавательных возможностей, тем выше эффект приспособления, адаптации и интеграции.

При поступлении ребенка с нарушением слуха в общеобразовательную школу целесообразно провести просветительскую информационную работу через ряд мероприятий, главная цель которых - создать положительный образ неслышащего человека, преодолеть существующие стереотины, познакомить с достижениями известных людей, добившихся успеха в жизни иссмотря на нарушение слуха.

На всех уроках и во внеклассной деятельности педагоги должны организовывать сигу ации включения учащихся с нарушением слу ха и слышащих сверстников в совместные дей ствия, проекты, творческие и учебные задания

## ІНКЛЮЗІЎНАЯ ШКОЛА

чтобы инициировать взаимодействие в различных сферах школьной жизни. В противном случае, как правило, наблюдается ситуация «рядом, но не вместе».

Формами воспитательных мероприятий могут быть просмотр и анализ художественных фильмов, затрагивающих проблемы неслышащих людей, праздники, КВН, конкурсы детского творчества, спартакиады, тематические встречи с представителями общественных организаций, анализ контента специализированных сайтов (глухих.net, deaf.edu.by («DEAFRIEND»), asabliva.by и др.).

Если в интегрированном классе учится неслышащий ребенок, владеющий, кроме словесной речи, жестовым языком, то формами взаимодействия со слышащими сверстниками могут стать совместные занятия по изучению этого языка. Слышащих детей, как правило, увлекает процесс знакомства с новым способом общения, у них расширяется эмоциональный опыт и репертуар невербальной коммуникации, а неслышащий «маленький учитель» ощущает свою значимость, приобретает и закрепляет важные для него навыки речевого взаимодействия со слышащими [6; 8]. Носителем жестового языка может выступать и слабослышащий ребенок, который родился и воспитывался в семье неслышащих родителей.

Общеобразовательным школам следует наладить профессиональное общение со специальными учреждениями, воспитывающими детей с нарушением слуха, участвовать в разработке или реализации инклюзивных проектов по включению лиц данной категории в различные виды деятельности; инициировать проведение семинаров с приглашением специалистов, ведущих подготовку сурдопедагогов, а также учителейпрактиков с целью предупреждения трудностей организации образовательного процесса.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1. Григорьева, Т. А. Особенности познавательной деятельности детей с нарушением слуха: учеб.-метод. пособие / Т. А. Григорьева. – Минск: БГПУ, 2006. – 67 с.
- 2. Зыков, С. А. Развитие глухих учащихся основа совершенствования их специального образования / С. А. Зыков / / Дефектология. 1997. № 5. С. 76–86.
- 3. Малофеев, Н. Н. От изоляции к интеграции / Н. Н. Малофеев // Специальное образование в России и за рубежом: в 2 ч. Ч. І. Западная Европа. М.: Печатный двор, 1996. 182 с.
- 4. Обухова, Т. И. Коррекционно-педагогическая помощь детям младенческого и раннего возраста с нарушением слуха: учеб.-метод. пособие / Т. И. Обухова. Минск: БГПУ, 2010. 60 с.
- 5. Розанова, Т. В. Дети с нарушениями слуха / Т. В. Розанова // Специальная психология: учеб. пособие / под ред. В. И. Лубовского. М.: Академия, 2010. Гл. 4. С. 138–193.
- Русакович, И. К. Межкультурная коммуникация слышащих и неслышащих школьников как образовательный ресурс [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://vestnik-ggu.ru. Дата доступа: 05.09.2018.
- 7. Тигранова, Л. И. Развитие логического мышления детей с нарушением слуха: книга для учителя / Л. И. Тигранова. М.: Просвещение, 1991. 55 с.
- 8. Словарь белорусского жестового языка на сайте проекта «Распространим жест» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.spreadthesign.com/be/. Дата доступа: 26.06.2018.

Опубликовано:

Русакович, И. К. Образовательная инклюзия: обучение детей с нарушением слуха / И. К. Русакович // Народная асвета. – 2019. – № 5. – С. 10 –13.

Статья ВАК