

Опыт создания и развития центров дополнительного естественноматематического образования "Школа королевы Геры"

Цель проекта "Школа королевы Геры"

Разработать, апробировать и внедрить систему непрерывного дополнительного естественноматематического образования, в рамках которого обучающиеся знакомятся с ситемой языков, используемых в разных областях знаний, и развивают способности к использованию функциональных связей между языками в этой системе.

"Если рассматривать математику как некоторый специальный язык, то следует говорить о наличие правил его возникновения и развития. Логично содержание обучения построить по этим правилам."

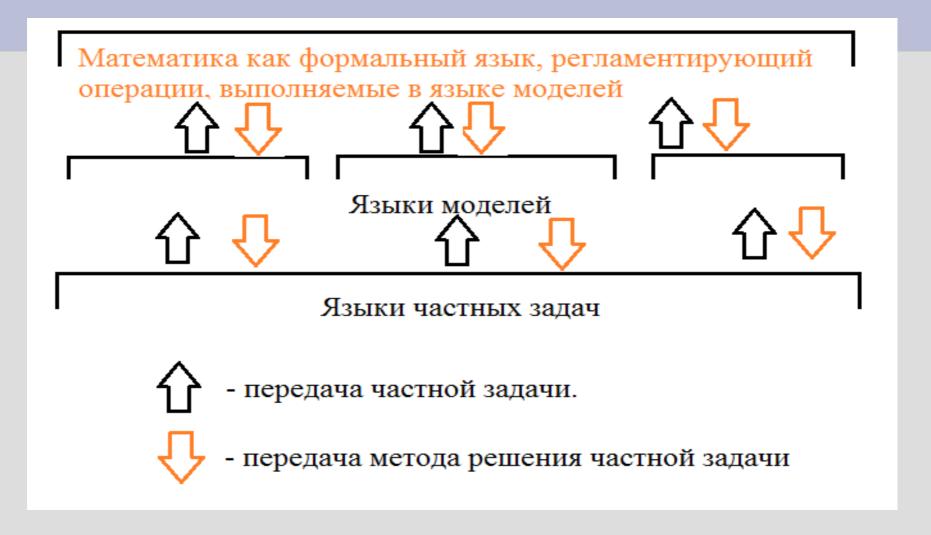


Н. Я. Виленкин

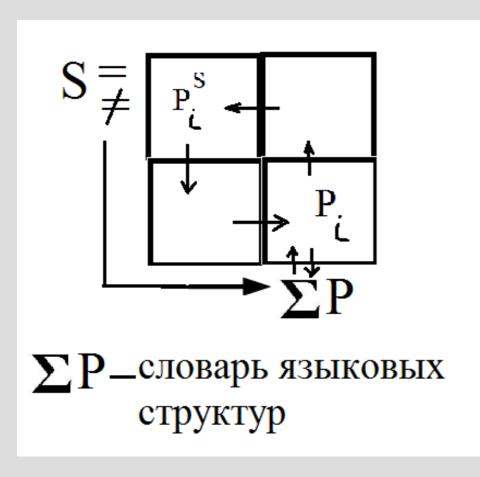
"Между людьми и реальным миром существует посредник – язык."

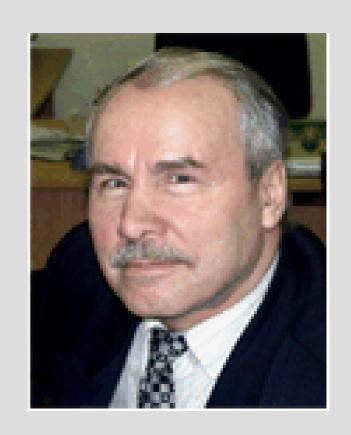


А. А. Зиновьев



Использование любого языка предполагает переход от абстрактного к конкретному.

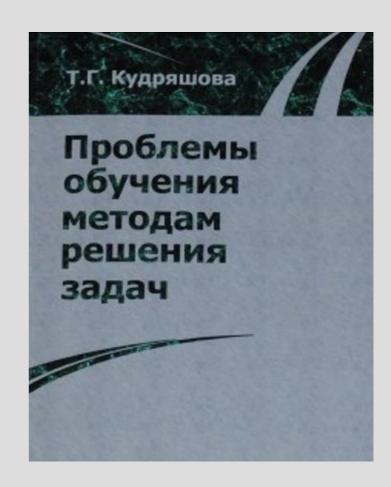




О. С. Анисимов

Теоретические основания программы "Школа королевы Геры"

Языки, используемые в разных областях познания, образуют систему. Естественно построить содержание по различным учебным дисциплинам в соответствии с функциональными связями в этой системе.



Авторы проекта

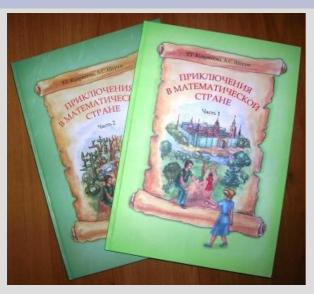


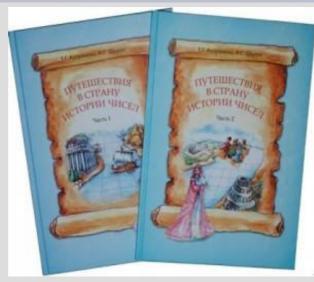
Кудряшова Татьяна Георгиевна, ведущий специалист ООО "Школа королевы Геры"

Шуруп Андрей Сергеевич, кандидат физико-математических наук, генеральный директор ООО "Школа королевы Геры"



Парциальная программа по математике для дошкольников "Школа Королевы Геры"





В настоящее время разработан УМК по математике для дошкольников, в основе которого лежит парциальная программа по математике "Школа королевы Геры". Подробно с содержанием программы и методических пособий к ней можно познакомиться по ссылке:

Аудиометодичка к первой части:

```
Вступительное слово (*.odp, *.ppt)
Занятие 1 (*.odp, *.ppt)
Занятие 2 (*.odp, *.ppt)
Занятие 3 (*.odp, *.ppt)
Занятие 4 (*.odp, *.ppt)
Занятие 5 (*.odp, *.ppt)
Занятие 6 (*.odp, *.ppt)
Занятие 7 (*.odp, *.ppt)
Занятие 8 (*.odp, *.ppt)
Занятие 9 (*.odp, *.ppt)
Занятие 10 (*.odp, *.ppt)
Занятие 11 (*.odp, *.ppt)
Занятие 12 (*.odp, *.ppt)
Занятие 13 (*.odp, *.ppt)
Занятие 14 (*.odp, *.ppt)
Диагностика (*.odp, *.ppt)
```

https://gera-school.com/index.php/ucheb-posob/

Экспериментальная апробация парциальной программы "Школа королевы Геры"



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»



приказ

Москва

Ne 445

О присвоении статуса экспериментальной площадки федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования»

В соответствии с решением Рабочей группы по экспертизе материалов, представленных на присвоение статуса экспериментальной площадки федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования», протокол от 10 декабря 2015 года приказываю:

- Присвоить статус экспериментальной площадки федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (далее ФГАУ «ФИРО») нижеперечисленным образовательным организациям, утвердить темы экспериментальных работ и научных руководителей от ФГАУ «ФИРО»:
- Государственное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с дополнительным образованием города Москвы «Класс-центр», г. Москва.

Тема: «Интеграция общего и персонального (дополнительного) образования как средство проектирования мотивирующей культурнообразовательной среды в развитии творческого потенциала личности».

Научный руководитель: Асмолов Александр Григорьевич, директор ФГАУ «ФИРО», доктор психологических наук, профессор, академик РАО.

Экспериментальная апробация парциальной программы "Школа королевы Геры" ведется под научным руководством ФГБУ ФИРО на базе более 80 ДОУ в 9 регионах РФ. С текстом приказа об открытии сетевой площадки можно ознакомиться по ссылке: https://gera-school.com/ Ссылки на дополнительные

Ссылки на дополнительные приказы можно найти в новостной ленте сайта.

Формы оценки результатов эксперимента. Диагностика информационной среды

Эффективность работы по указанной программе отслеживается по нескольним направлениям:

1. Диагностика информационной среды.

Диагностика проводится в конце каждого полугодия. Задания для проведения диагностики вы найдете на сайте после аудиометодичек к каждой части дидактического пособия.

Результаты диагностики представлены в новостной ленте сайта "Школа королевы Геры":

https://gera-school.com/index.php/news/

Формы оценки результатов эксперимента. Обобщение опыта работы по программе

Сборник 2017 года

Редакционная статья.

Кудряшова Татьяна Георгиевна, Миолненко Светлана Петровна. Анализ затруднений, возникающих у детей средней группы ДОУ при знакомстве с математическим языком по программе «Школа королевы Геры». Москва, ГБОУ СОШ № 2086.

Статья

- 1. Орёл, Орловский институт развития образования. Коркина О.С. О ходе экспериментальной апробации курса математики «Школа королевы Геры» в Орловской области.
- 2. Орел. ДОУ 50. Борискина Т.Н., Новикова Р.А. Опыт проведения занятия «Поездка в ельник» (Часть 1, занятие 8).
- 3. Орел. ДОУ 50. Гродская И.Л., Зайцева О.М. Опыт проведения занятия «Неразбериха в Математической стране» (Часть 1, занятие 3).
- 4. Орел. ДОУ 50. Кондрашова Е.В Опыт проведения занятия «Как колобок шару помог» (Часть 1, занятие 2).
- 5. Орел. ДОУ 50. Миронова Н.А., Зарубина О.Л. Опыт проведения занятия «Перед возвращением в страну Истории чисел» (Часть 3, занятие 15).
- 6. Орел. ДОУ 50. Нечуйветер Э.И., Киндеева Н.Н. Опыт проведения занятия «Подготовка к путешествию в страну Истории чисел» (Часть 3, занятие 2).

2. Обобщение опыта работы по программе проводится в двух формах:

2.1. Публикация методического материала, разработанного педагогами — экспериментаторами. Каждая публикация сопровождается комментариями автора программы.

Формы оценки результатов эксперимента. Обобщение опыта работы по программе



Круглый стол 12.04.2018. ДОУ № 20 г. Балашиха

2.2. Регулярно при участии авторов программы проводятся обучающие семинары, конференции, круглые столы.

Межрегиональная конференция в Сочи. Август, 2017 год.



Первые результаты

- Головач Л. В. Школа королевы Геры — школа для будущих математиков
- Кара А. П.
 Возникновение и развитие системы повышения квалификации учителей в Армавире и Лабинском отделе в начале XX века (по архивным материалам)

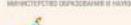


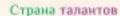
- Более чем в 50 ДОУ по программе "Школа королевы Геры" работают кружки дополнительного математического образования.
- Программа "Школа королевы Геры" стала одной из трех приоритетных региональных программ Краснодарского края.
- В калуге и Калужской области на базе Центров дополнительного образования открываются Центры "Школа королевы Геры".

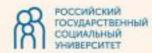
Первые результаты

Первый, обрадовавший нас результат, продемонстрировали воспитаники ДОУ Орловской области: они стали победителями и дипломантами первой всероссийской олимпиады по математике для дошкольников.

Дипломы победителей представлены на двух следующих экранах.











БЛАГОДАРСТВЕННАЯ ГРАМОТА

№ ВПО-02-01-24684-8203 НАГРАЖДАЕТСЯ

Сухарева Ольга Николаевна

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад № 5 комбинированного вида" города Ливны Орловской области

ЗА ПОДГОТОВКУ ПОБЕДИТЕЛЯ(ЕЙ) ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ І ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ДОШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ I ПОТОК 2017/18 УЧЕБНЫЙ ГОД



Ректор РГСУ, достор эконовическох наук, DOMEST, DESCRIPTION OF STREET PACH H. E. Theorem.

mercuración de 1917 de 21.00.00%. security free present crossful in record wholesan of the solutions of the sec-



Превседитель Оргионитета, Президант АНО ДО «Страна такантов» E. B. Vermore

Chearn raine o procume CME 38.6-05:27-1560 in 201-201 мермо борушный держіні за народу в обор-

диплом

№ BПО-01-00-310795-8203

УЧАСТНИКА І ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ДОШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ I ПОТОК 2017/18 УЧЕБНЫЙ ГОД

ЗА ЛУЧШИЙ РЕЗУЛЬТАТ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Червоненко Егор

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад № 5 комбинированного вида" города Ливны Орловской области



Ректор РЕСУ, доктор экономического вкук, доцент, действитульный член РАСН H. E. Tlosmos

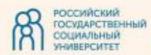
(settinium) to \$5.00 Ter 21.63.00 ft. excluse the proposed and constitution races



Превоедичень Оргкомитета. Президент АНО ДО «Страна талантов» E. B. Varpouce

писант бесеральной изробой петациял в обору-









диплом

№ BПО-01-01-310776-8203

победителя федерального уровня I СТЕПЕНИ

І ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ДОШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ

награждается Фролов Матвей

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад № 5 комбинированного вида" города Ливны Орловской области диплом

MATHRICTEPCTBG DEPASOBATION IN TAYYOF PO

№ BПО-01-00-310754-8203

УЧАСТНИКА І ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ДОШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ

1 ПОТОК 2017/18 У ЧЕБНЫЙ ГОД

за лучший результат на региональном уровне награждается Гнездилова Анна

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад № 5 комбинированного вида" города Ливны Орловской области



Ректор РГСУ, доктор экономических муж, доцент, действительный член РАСН Н. Б. Починов

Пощность ім подосні віддення відоснівнування завідання по Ве 2017 не 21.83.2016. засідана Федеральной справілій по надзедіт. п. нфеде образовання в надзе



Предосдатель Оргкомитета, Президент АНО ДО «Страна талантов» Е. В. Чарнось

Construction of processing CMB
UES-44C 77 - Table on text 2017
Income 4Computation condition on agents in depth
of the condition of the control of the contr



Ректор РГСУ, доктор жинонических жук, доцить, дейстительный член РАСИ Н. Б. Починов

Посредская на прове не довен образовательный развиливания (в. 1001 го.) 11.00.000 възданий Фермеричей, у пработ не географу в оборуживания в горям



Превоещиеть Оргкомитета, Президент АНО ДО «Страна талантин» Е. В. Чермен

Сведочения и регосрации СМВ. БК А 40, 71 - 11447 м. 10.11.2011 жерие Форрации прибов не перед в офексия, информации, постанува и место с перед.

Перспективы проекта

www.gera-school.com

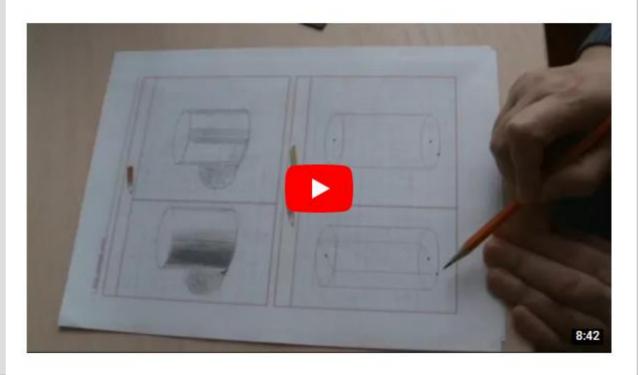


- Разработан и планируется к апробации УМК для первоклассников "Вопросы к королеве Гере".
- В работе УМК "Явления и время".

Звуковое методическое сопровождение для учителей.

```
Занятие 1 (*.odp, *.ppt)
Занятие 2 (*.odp, *.ppt)
Занятие 3 (*.odp, *.ppt)
Занятие 4 (*.odp, *.ppt)
Занятие 5 (*.odp, *.ppt)
Занятие 6 (*.odp, *.ppt)
Занятие 7 (*.odp, *.ppt)
```

Видеометодичка по работе с рабочими тетрадями.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

www.gera-school.com

тел.: +7 926 341 46 37

Кудряшова Татьяна Георгиевна tatiana.kudryashova@gmail.com info@gera-school.com