



אלתר הכנסת

Кнессет

Исследовательско-аналитический Центр Кнессета

27 סיונה 5778 א. / 10 июня 2018 א.

Шахматы в системе образования Израиля и в странах мира

Данный документ был составлен по просьбе депутата Кнессета Эльзара Штерна и содержит обзор ситуации с обучением игре в шахматы в системе образования в Израиле и в школах других стран.

Сторонники обучения игре в шахматы в рамках школьной программы полагают, что умение играть в шахматы чрезвычайно полезно для развития детей и подростков. Так, например, считается, что игра в шахматы способствует развитию когнитивных способностей и научного мышления, а также прививает ученикам такие качества, как терпение, уважение к сопернику и т.д.

Некоторые исследования показывают взаимосвязь между игрой в шахматы и развитием мышления и навыков обучения, в том числе игру в шахматы связывают с умением решать математические задачи и с улучшением навыков чтения. В то же время, другие исследования по данному вопросу не показали наличия прямой связи между игрой в шахматы и успехами в учёбе¹.

Следует отметить, что идея ввести обучение игре в шахматы в школьную программу критикуют те, кто не считают правильным заставлять школьников учиться играть в шахматы, если они в этом не заинтересованы, и будет лучше предоставить им возможность изучать другие, интересующие их предметы. Как правило, шахматы считаются более полезной игрой, нежели карты или конструктор. Тем не менее утверждается, что вышеперечисленные игры также способствуют развитию памяти и мышления. Противники введения шахмат в школе как обязательного предмета также утверждают, что обучение шахматам



אתר הכנסת

будет происходить за счёт уменьшения часов на другие дисциплины (такие как музыка и рисование), которые также имеют важное значение в образовании².

Шахматы в системе образования Израиля

В израильской системе образования шахматы не входят в школьную программу. По информации, полученной от педагогического секретариата при министерстве просвещения, вопрос о внедрении шахмат в официальную школьную программу министерства образования был изучен недостаточно³.

Данные, взятые из различных источников, свидетельствуют, что **шахматы входят в систему образования в Израиле, главным образом, в детских садах и младших классах, в качестве факультативной программы, финансируемой либо родителями, либо местными властями.** Также существует база данных внешкольных образовательных программ министерства образования, в которой есть информация относительно внедрения шахмат в систему образования⁴. В ответ на наше обращение, Израильское шахматное объединение сообщило, что, по имеющейся у них информации, **на сегодняшний день более ста тысяч детей и подростков в детских садах и школах посещают шахматные кружки в качестве факультатива⁵.**

Организации, иницирующие внедрение шахмат в систему образования, делятся на частные и государственные. Так, например, "Карев" - проект по вовлечению родителей в учебный процесс, организует шахматные кружки,

1 John Jerrim et al, [Chess in Schools Evaluation report and executive summary](#), Education Endowment Foundation, July 2016; Giovanni Sala, [Does Chess instruction improve mathematical problem-solving ability? Two experimental studies with an active control group](#), December 2017; Sala, G., & Gobet, F. (2016) A meta-analysis. Educational Research Review, 18, 46–57.

2 Library of the European Parliament, [Chess teaching in schools in the European Union](#), 6 October 2011.
3 ד"ר משה וינשטוק, יו"ר המזכירות הפדגוגית במשרד החינוך, מענה על פניית מרכז המחקר והמידע של הכנסת, מאי 2018.

4 ראו: [מאגר התכניות החינוכיות החיצוניות של משרד החינוך](#).

5 סיון חדד, סמנכ"לית תפעול באיגוד הישראלי לשחמט, מענה על פניית מרכז המחקר והמידע של הכנסת, מאי, שנת 2018

6 רמי טל, מפעיל חוגי שחמט במסגרת תכנית קרב, מענה על פניית מרכז המחקר והמידע של הכנסת, מאי
7 סיון חדד, סמנכ"לית תפעול באיגוד הישראלי לשחמט, מענה על פניית מרכז המחקר והמידע של הכנסת, מאי



אתר הכנסת

посещаемые более 4,000 учеников начальной школы.⁶ Мифаль ха-пайс (Государственное управление лотерей), при участии Израильского шахматной федерации в последние годы инициировал проект "Шахматы каждому ребёнку" для учеников вторых и третьих классов местных школ, делающий особый акцент на районах периферии. В текущем году программа распространяется на 80 поселений периферии и охватывает приблизительно 200 классов (то есть около 6.000 учеников). Каждый класс, принимающий участие в программе, имеет право на 50 часов обучения шахматам в течение учебного года⁷; компания "Шахматы Альтерман" в последнее десятилетие инициировала проект по обучению игре в шахматы в детских садах и начальных школах (первые классы). В текущем году в проекте, инициированном 12 органами местного управления принимают участие около 3,000 учеников⁸.

В 2012 г. комиссия Кнессета по вопросам алии, абсорбции и диаспоры провела особое заседание, посвящённое получению Борисом Гельфандом кубка мира. Подытоживая заседания, депутат Кнессета Звулун Орлев, занимающий на тот момент пост председателя комиссии, заявил⁹, что "Комиссия обратится к министру просвещения для создания рабочей группы, совместной с Израильским шахматным объединением, для проверки возможностей по внедрению игры в шахматы в израильские школы".

Шахматы в системе образования в странах мира

В 2012 г. парламент ЕС принял декларацию, нацеленную на продвижение программы "Шахматы в школе" (CIS-Chess in School), как части образовательной программы в странах, состоящих в ЕС. Данная программа предусматривала продвижение идеи сделать игру в шахматы частью образовательной программы в странах, состоящих в ЕС. Декларация, среди прочего, призвала Еврокомиссию, а также страны, состоящие в ЕС поддержать

⁸פרוטוקול מס' 250 משיבת ועדת העלייה, הקליטה והתפוצות של הכנסת, 6 ביוני

⁸בוריס אלטרמן, מנכ"ל חברת שחמט אלטרמן, מענה על פניית מרכז המחקר והמידע של הכנסת, מאי 2018.

¹⁰פרוטוקול מס' 147 משיבת ועדת החינוך, התרבות והספורט של הכנסת, 25 בינואר 2010

¹¹[Declaration of the programme 'Chess in School' in the educational systems of the European Union \(2013/C 251 E/24\)](#), 15 March 2012.



אתר הכנסת

включение программы в систему образования в странах ЕС, а также призвала Еврокомиссию выделить необходимое финансирование. Следует отметить, что данная декларация не несёт обязательный характер, то есть страны-участницы ЕС имеют полное право на организацию собственной образовательной системы.¹⁰

В качестве продолжения данной инициативы, в 2016 г. на заседании Комитета Европарламента по образованию и культуре, был рассмотрен бюджетный документ, который, среди прочего, содержал предложение о выделении 150 000 евро на проведение экспериментальной стадии проекта по внедрению шахмат в школах. Эксперимент ставил своей целью получение научных доказательств относительно пользы игры в шахматы, а также разработку педагогических методик по обучению игре в шахматы в школах¹¹. Нам не доступна информация о дальнейших шагах по утверждению предложения о финансировании экспериментальной стадии проекта.

Тем не менее, следует отметить, что как часть программы "Эразмус" (Erasmus+)¹², финансируемой ЕС, были выделены средства на проведение различных проектов, нацеленных на внедрение шахмат в школьную программу. В 2018 г. сумма в 52 тысяч евро была выделена на проведение двухгодичного проекта, "Black and White Sport: Chess". Проект был нацелен на включение шахмат в школьную программу, как обязательного предмета в начальной школе в странах ЕС. Экспериментальная стадия проекта была проведена в школах Италии, Испании, Латвии и Португалии¹³. Также в 2014 г. Сумма в 240 000 евро была выделена для трёхгодичного проекта ("Castle Project"), целью которого было введение шахмат в школах Италии, Германии и

¹² European Parliament, Committee on Culture and Education, [Budget Amendments](#), 31 August 2016
תכנית ארסמוס פועלת בין היתר כדי ליצור שיתופי פעולה שמטרתם לקדם חדשנות בתחום החינוך וההוראה, וכן לקידום פורט

¹⁴Erasmus+ Website, [Black and White Sport: Chess](#) , Accessed: 7 June 2018

¹⁵ Erasmus+ Website, [C.A.S.T.L.E.: a Chess curriculum to Advance Students' Thinking and Learning skills in primary Education](#), Accessed: 7 June 2018.

¹⁶European Chess Union (ECU), ECU Education Commission, [Survey on Chess in Schools 2015/16 – Initial Findings](#), 25 April 2016.



אתר הכנסת

Испании посредством специальных курсов подготовки для учителей (несколько сотен учителей из трёх стран, принявших участие в проекте)¹⁴

По опросу, проведённому Европейским шахматным союзом среди 54 стран ЕС, (включая Израиль), в разных странах есть разные способы внедрения шахмат в систему образования (опираясь на данные по 33 странам, принявшим участие в опросе). В большинстве стран, в том числе и в Израиле, большое число детей принимает участие в программах по обучению шахматам в школах, при этом не указано, на какие количественные критерии опирались проводящие опрос¹⁵.

Примеры включения шахмат в школьную программу в различных странах

Ниже приведены результаты первоначальных исследований по внедрению шахмат в систему образования, проведённые в различных странах, которые делают особый акцент на странах, где обучение игре в шахматы входит в школьную программу. Стоит принять во внимание, что информация, взятая из определённых источников, относится к прошедшим годам и неактуальна на данный момент, поэтому информация по странам, в которых были проведены опросы могла измениться со времени её публикации. Опираясь на доступные актуальные данные на текущий момент, обучение игре в шахматы в школах многих странах имеет место, как правило, в начальных классах, как часть факультативной, а не обязательной программы.

В 2011 г. шахматы стали обязательным предметом во всех начальных школах **Армении**. Таким образом, Армения стала первой страной в мире, в которой шахматы стали обязательным предметом школьной программы. Обучение шахматам занимает 2 учебных часа в неделю на протяжении всего учебного года¹⁶.

В октябре 2017 г. министр образования и науки РФ заявил о намерении министерства в течение двух лет ввести в программу еженедельное обучение шахматам с 1-го по 4-й классы¹⁷. В связи с этим был подписан договор между Российской шахматной федерацией и Московским педагогическим



אתר הכנסת

университетом, одной из целей которого стало разработка программ обучения игре в шахматы для начальных школ¹⁸. Как показывают публикации, различные субъекты РФ, и даже сами школы, имеют право добавлять предметы в учебный план. Так, например, в Республике Калмыкии шахматы входит в школьную программу¹⁹. Кроме того, в большинстве регионов страны в школах действуют шахматные кружки, которые входят в программу внеклассного обучения. Так, например, в 2016 г. была проведена экспериментальная стадия проекта по внедрению шахмат в школе в младших классах по всей стране. Москва стала первым городом, который принял участие в эксперименте, и осенью 2016 г. к проекту присоединились более 100 начальных школ в столице. Дополнительным примером служат школы в Калужской области, учебная программа которых предусматривает час в неделю на занятия шахматами²⁰.

В 2005 г. министерство просвещения Турции приняло решение позволить школам включать в программу обучение игре в шахматы в качестве факультативной дисциплины по выбору учащихся. В ходе проведения проекта десятки тысяч учителей прошли специальные курсы подготовки для обучения шахматам миллионов учеников по всей стране²¹.

Федерация шахмат Польши инициировало проект обучения игре в шахматы в начальных классах (с 1-го по 3-й) в школах **Польши**. В 2016-2017 гг. проект охватил около тысячи школ, в которых игре в шахматы могут учиться более 35 000 учеников. Школы могут присоединиться к проекту на добровольной основе, и как часть проекта, от них требуется выбрать хотя бы один класс, в котором в течение двух лет школьники будут обучаться игре в шахматы в объёме одного часа в неделю. Игре в шахматы будут обучать педагоги, прошедшие курс подготовки объёмом в 72 часа. В июне 2016 г. министр

¹⁷Library of the European Parliament, [Chess teaching in schools in the European Union](#), 6 October 2011.

¹⁸משרד החינוך והמדע של הפדרציה הרוסית, [הודעות לעיתונות](#), 25 ביוני 2017.

¹⁸התאחדות השחמט של הפדרציה הרוסית, [הודעות לעיתונות](#), 31 בינואר 2018.

²⁰אתר האינטרנט של רפובליקת קלומיקיה, [הודעות](#), 27 בנובמבר 2012.

²¹התאחדות השחמט של מוסקבה, [הודעות לעיתונות](#), 27 ביולי 2017.

²¹World Chess Federation (Fide), [Chess in Schools - Our Global Future](#), 2014 Edition



אתר הכנסת

образования Польши заявила, что с 2017 г. шахматы станут вспомогательным инструментом для обучения математике в 13 000 начальных школ²².

Во **Франции** обучение игре в шахматы ведется как в начальной, так и в средней школе. Соглашение между Французской шахматной федерацией и министерством просвещения Франции предусматривает проект, который обновляется каждые три года и оговаривает условия сотрудничества, включая, целенаправленное, углублённое внедрение игры в шахматы в школьную программу, которое предусматривает специальные курсы для учителей, предоставление учебных материалов, организацию шахматных турниров, а также надзор за проведением различных проектов и за достижениями в данной сфере²³. На региональном уровне также существуют различные проекты по внедрению шахмат в школьную программу, в том числе и на факультативной основе. Начиная с 2000 г. шахматы во Франции считаются спортивной отраслью высокого профиля - Sport de haut niveau. **Для учеников, занимающихся спортом высокого профиля, существуют возможность зачёта посещаемых ими спортивных секций, как части пройденной школьной программы и сдачи экзаменов на аттестат зрелости по тому виду профессионального спорта²⁴, которым они занимаются.**

В 2017 г. впервые двум французским ученикам было предоставлено право на сдачу аттестата зрелости по шахматам в категории спорта высокого профиля, в связи их успешным выступлением на турнирах по шахматам. Экзамен проводился устно, и он проверял знание истории возникновения шахмат, а также знание стратегии игры²⁵.

В 2015 г. нижняя палата парламента **Испании** утвердила предложение (не ставшее законом), относительно реализации программы обучения игре

²²Europe Chess Wensite, [Education Through Chess in Schools Project in Poland](#), No Date)Accessed: 7 June 2018

²⁴[הסכם מסגרת בין הפדרציה הצרפתית לשחמט ובין משרד החינוך](#), פברואר 2017. ²⁵ משרד הספורט הצרפתי, Sports des Ministere, [עזרה לספורטאים ברמה גבוהה](#), 5 ביולי 2017. בבגרות בספורט צריך להשיג 25 נקודות: 16 מעשי ו-4 נקודות תיאורטיות. תלמיד שנחשב ספורטאי ברמה גבוהה יכול להשיג באמצעות ענף הספורט המקצועי שלו את 16 הנקודות המעשיות בבגרות.

²⁵ [הפדרציה הצרפתית לשחמט](#), תאריך כניסה: 30 במאי



אתר הכנסת

шахматам в школах и общественных учреждениях, относящихся к спортивной отрасли²⁶. По-видимому, данное предложение представляет собой обращение к испанскому правительству о включении шахмат в школьную программу, в соответствии с рекомендациями парламента, начиная с 2012 г. (см. выше). У нас нет дополнительных официальных данных по реальной реализации проекта, тем не менее, по информации, появившийся в прессе в последнее время, обучение игре в шахматы стало очень распространённым. По приблизительным данным, программы обучения игре в шахматы, как часть школьной программы, на сегодняшний день имеют место в более чем 1000 школ, при этом еще в 1000 школ есть обучение шахматам в качестве факультатива²⁷.

Министерство просвещения **Австрии** разрабатывает учебную программу обучения игре в шахматы в начальной и средней школе, в качестве альтернативного предмета в тех школах, которые в этом заинтересованы²⁸. В последние годы в школах появляется всё больше и больше программ по обучению игре в шахматы, и, на сегодняшний день это программы действуют в нескольких сотнях школ по всей стране.²⁹

В **Великобритании** обучение игре в шахматы имеет место в государственных начальных школах в качестве факультативных занятий. Их иницируют организации некоммерческого сектора, которые хотят продвигать внедрение шахмат в школьную программу. Так, например, организация "Chess in Schools and Communities" организует игру в шахматы в 300 школах, в которых тысячи учеников обучаются игре в шахматы в рамках 30-недельной программы³⁰.

Программы по обучению игре в шахматы в школах действуют в различных штатах и городах **США**. Так, например, начиная с 1986 г. в Нью-Йорке

²⁶ הצעת הפרלמנט הספרדי בנוגע לקידום לימודי שחמט בבתי ספר, תאריך כניסה: 6 ביוני 2018

²⁷ ראו למשל: כתבה בנושא לימודי שחמט במערכת החינוך בעיתון הספרדי "El Pais", 8 בספטמבר 2017.

²⁸ משרד החינוך, המדע והמחקר של אוסטריה, מידע על התכנית לקידום לימודי שחמט בבתי ספר, תאריך כניסה: 6

ביוני 2018

²⁹ רשימת בתי הספר המשתתפים בפרויקט, תאריך כניסה: 6 ביוני 2018.

³⁰ Chess in Schools and Communities (CSC), PowerPoint presentation: [Chess in Schools the UK experience](#), February 2016.



אתר הכנסת

действует проект по обучению игре в шахматы в государственных школах (как правило в начальных и средних классах). Управление проектом осуществляет независимая организация, и он не входит в официальную школьную программу. С начала внедрения проекта для сотен учеников были организованы уроки по шахматам, и в текущем учебном году в проекте принимают участие 6000 учеников 45 школ³¹.

Автор исследования: **Асаф Винигер**

Разрешение на публикацию: **Одаи Кайн**, директор ИАЦК.

Перевод: ©Кнессет Израиля, веб-сайт на русском языке

www.knesset.gov.il/main/ru

* Полный оригинальный текст данного исследования (на иврите) размещен на веб-сайте Кнессета по адресу:

<https://main.knesset.gov.il/Activity/Info/MMM/Pages/document.aspx?docId=745378A2-E35C-E811-80DD-00155D0A0B8D&businessType=1>

³¹Chess in the Schools NYC Website, [School Program](#), Accessed: 31 may 2018