

УДК 796.035:001.891

**Дворецкий Л.К., канд. пед. наук, доцент**

Белорусский государственный университет физической культуры

**Рябинин С.В.**

Белорусский профсоюз работников строительства  
и промышленности строительных материалов

**Дворецкий Е.Л.**

Физкультурно-спортивный центр детей и молодежи

Фрунзенского района г. Минска

Республика Беларусь, Минск

**Dvoretzky L.K., Cand. Sc. (Pedagogy), dozent**

Belarusian State University of Physical Culture

**Ryabinin S.V.**

Belarusian Trade Union of Construction and Construction Materials  
Industry Workers

**Dvoretzky E.L.**

Children and Youth Sports Center of the Frunzen district of Minsk

Republic of Belarus, Minsk

## **УРОВЕНЬ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ДЕТЕЙ, ОТДЫХАЮЩИХ В МЕЖДУНАРОДНОМ ДЕТСКОМ ЦЕНТРЕ «АРТЕК», ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ И ТУРИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ**

*В данной статье представлен материал по изучению детей, приезжающих на отдых в Международный детский центр «Артек», выявлению количества занимающихся спортом и туризмом, определению уровня их физкультурно-спортивной активности непосредственно в «Артеке» и выявлению уровня удовлетворенности детей спортивной и туристской деятельностью в «Артеке».*

**Ключевые слова:** *Международный детский центр «Артек»; количество занимающихся спортом и туризмом; уровень физкультурно-спортивной активности детей; уровень удовлетворенности детей спортивной и туристской деятельностью в «Артеке».*

## **SATISFACTION LEVEL OF CHILDREN RESTING AT THE INTERNATIONAL CHILDREN'S CENTER "ARTEK" IN SPORT AND TOURISM ACTIVITY**

*This article presents material on the study of children coming to rest at the International Children's Center "Artek", identifying the number of people involved in sports and tourism, determining the level of their physical culture and sports activity directly in "Artek" and identifying the level of children's satisfaction with sports and tourism activities in "Artek".*

**Keywords:** *international Children's Center "Artek"; the number of people involved in sports and tourism; the level of physical culture and sports activity of children; the level of satisfaction of children with sports and tourism activities in "Artek".*

Международному детскому центру «Артек» в 2020 году исполняется 95 лет. Он был создан в 1925 году как небольшой летний палаточный лагерь. В первый год в нем отдохнуло всего 320 детей. За девять с половиной десятилетий «Артек» превратился в комплекс из девяти детских лагерей с развитой инфраструктурой, культурными традициями, собственными образовательными технологиями. В марте 2015 года правительство России утвердило Программу развития «Артека» на 2015–2020 годы. С осени 2014 года началась глобальная реконструкция детского центра, он стал приобретать новый облик.

В 2020 году «Артек» примет 43 633 человека. Всего же за период с 2014 по 2019 год включительно МДЦ «Артек» принял 178 973 ребенка, из них более 6 300 детей из 87 стран мира.

Особое внимание в МДЦ «Артек» уделяется физкультурно-спортивной и туристской деятельности. Однако, изучению удовлетворенности данной работой уделяется недостаточное внимание.

Цель данного исследования – определить уровень удовлетворенности детей, отдыхающих в Международном детском центре «Артек», физкультурно-спортивной и туристской деятельностью.

#### **Задачи исследования:**

1. Определить количество детей, приезжающих отдыхать в МДЦ «Артек» и регулярно занимающихся спортом и туризмом.
2. Определить уровень физкультурно-спортивной активности детей, отдыхающих в «Артеке».
3. Выявить уровень удовлетворенности детей, отдыхающих в МДЦ «Артек», физкультурно-спортивной и туристской деятельностью.

Для решения поставленных задач были использованы следующие методы исследования:

1. Анализ и обобщение специальной литературы и документов.
2. Педагогические наблюдения.
3. Хронометраж дня.
4. Анкетирование детей, отдыхающих в МДЦ «Артек».
5. Математические методы.

**Организация исследования.** Настоящее исследование осуществлялось в период с июня 2018 по декабрь 2019 года в 3 этапа.

На первом этапе нами были определены цель, задачи, методы исследования, разработана программа, определены объект и предмет исследования, осуществлялась разработка анкеты для инструкторов физической культуры МДЦ «Артек», протокола хронометража дня ребенка и анкета для детей, отдыхающих в МДЦ «Артек».

На втором этапе проводился анализ и обобщение специальной литературы, педагогические наблюдения, анкетирование, хронометраж, сбор и математическая обработка данных.

На третьем этапе – анализ и интерпретация полученных материалов, написание статьи.

Анкетирование детей, отдыхающих в МДЦ «Артек», проводилось методом многоступенчатой районированной выборки общим объемом не менее 10 % от случайно выбранных лагерей и детей. По способу общения оно было очным, по процедуре – раздаточным с пропорциональным отбором единиц обследования.

В анкетировании приняли участие дети лагеря «Лазурный» и лагеря «Янтарный». Выборка составила 22,2 % от общего количества детских лагерей. Всего было опрошено 115 детей. В лагере «Лазурный» – 60 человек и в лагере «Янтарный» – 56 человек, что составляет по 10 % от генеральной совокупности.

В каждом лагере опросом были охвачены все отряды. В каждом отряде опрашивались 4 человека (фамилии по списку в журнале под номерами 1, 4, 9, 12).

Таким образом, по полу контингент опрашиваемых детей распределился следующим образом: мальчики составили 33,9 %, девочки – 66,1 %. Среди всех опрошенных детей, занимающихся спортом круглогодично (кроме уроков физкультуры), было 79,1 %, а не занимающихся спортом – 20,9 %.

Выявлено что среди всех детей занимающихся спортом и туризмом, имеющих разрядные квалификационные книжки, было 26,3 %, что говорит о незначительном их количестве.

В ходе исследования установлено, что дети 9 смены 2018 года в лагерях «Лазурный» и «Янтарный» принимали участие в различных физкультурно-спортивных и туристических мероприятиях в среднем за смену 5–6 раз. Количество времени, затраченного ими на эти мероприятия в течение суток, составляет в среднем 4 часа 15 минут (учитывая утреннюю гимнастику, плавание в море и бассейне, спортивные часы, участие в туристических походах, занятия в кружках, участие в спортландиях, показательных выступлениях и т. п.). Этот показатель в 3 раза ниже, по сравнению с гигиенической нормой (10–14 ч/сутки) для школьников 10–17 лет в летний период [1].

Результаты исследования позволяют утверждать, что каждый ребенок за период пребывания в «Артеке» (21 день) купался в море в среднем 10 раз, а при плохой погоде – 3 раза в бассейне с морской водой. На наш взгляд, это хороший результат, так как в лагерях проводится кроме этого очень много культурно-образовательных мероприятий.

А также надо учитывать тот факт, что первых 3 дня дети не участвуют в каких-либо массовых и спортивных мероприятиях, в том числе и купании на море, так как идет организационный и адаптационный периоды, а также в последний день пребывания в «Артеке» (день отъезда).

Что касается уровня удовлетворенности детей, находящихся на отдыхе в МДЦ «Артек», физкультурно-спортивной и туристской деятельностью, то количество «не удовлетворенных» составило 2,7 %, «удовлетворенных не в полной мере» – 26,8 %, детей «полностью удовлетворенных» оказалось 70,5 %.

Таким образом, результаты настоящего исследования позволяют нам сделать следующие выводы:

1. Выявлено, что среди детей, приехавших отдыхать в МДЦ «Артек», число занимающихся спортом и туризмом составило 79,1 %.

2. Уровень физкультурно-спортивной активности детей, отдыхающих в «Артеке», в 3 раза ниже гигиенических норм. Это подтверждается показателями количества участия детей в физкультурно-спортивных мероприятиях за смену (5–6 раз) и количеством времени, затраченным на эти мероприятия в течение суток (4 час.15 мин.). Для школьников в возрасте 10–17 лет в летний период этот показатель должен составлять 10–14 ч/сутки.

3. Число «полностью удовлетворенных» детей физкультурно-спортивной и туристской деятельностью в МДЦ «Артек» составило 70,5 %, «удовлетворенных не в полной мере» – 26,8 %, а детей «не удовлетворенных» оказалось 2,7 %.

4. Исходя из вышеуказанного, можно сделать вывод, что у инструкторов физической культуры МДЦ «Артек» имеется определенный резерв для повышения физкультурно-спортивной активности детей, отдыхающих в детских лагерях.

1. Вайнбаум, Я. С. Гигиена физического воспитания и спорта: учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Я. С. Вайнбаум, В. И. Коваль, Т. А. Родионова. – М.: Академия, 2002. – 240 с.

#### УДК 338.482

**Дыбовская Е.И.**

**Гайдаш Т.Ю.**

Белорусский государственный университет физической культуры  
Республика Беларусь, Минск

**Dybovskaya E.I., Gaidash T.Y.**

Belarusian State University of Physical Culture  
Republic of Belarus, Minsk

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА И ГОСТЕПРИИМСТВА

*Статья посвящена применению математического моделирования, теории игр в индустрии туризма и гостеприимства.*

**Ключевые слова:** туризм; математическое моделирование; теория игр; риск; конфликтные ситуации.

### USE OF MATHEMATICAL METHODS FOR RESEARCH IN THE TOURISM AND HOSPITALITY INDUSTRY

*The article is devoted to the application of mathematical modeling, game theory in the tourism and hospitality industry.*

**Keywords:** tourism; mathematical modeling; game theory; risk; conflict situations.