

Гуманитарный проект ГУО «Детского сада № 239 г.Минска»
«SMART среда для дошкольника»

1. Наименование проекта: «SMART среда для дошкольника»
2. Срок реализации проекта: 2024-2025
3. Организация –заявитель, предлагающая проект: Государственное учреждение образования «Детский сад № 239 г.Минска»
4. Цели проекта: Создание развивающей предметно-пространственной среды в учреждении дошкольного образования, способствующей подготовки обучающихся к жизни в цифровом обществе.
5. Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта: <ul style="list-style-type: none">— создание Stem-центра в учреждении образования;— популяризация образовательной робототехники и научно-технического творчества в учреждении дошкольного образования;— повышение эффективности использования интерактивных технологий и современных технических средств обучения;— развитие критического мышления воспитанников, направленного на формирование умений получать необходимую информацию; её анализировать; применять полученную информацию в практической деятельности;— первичная пропедевтика ряда профессий и специальностей XXI века (специалисты в области информационных технологий; специалисты машиностроительных отраслей; специалисты в области робототехники; военные профессии, где требуются технические знания из разных областей и др.);— развитие интереса у детей дошкольного возраста к техническому творчеству.
6. Целевая группа: воспитанники, законные представители воспитанников, педагогические работники
7. Краткое описание мероприятий в рамках проекта: ОБОСНОВАНИЕ: Отличительными особенностями современного общества являются глобализация и формирование информационного пространства. Образование, как одна из важнейших его сфер, признана своевременно готовить людей к изменяющимся условиям жизни, дать им такие знания, умения и навыки, которые позволили бы им успешно адаптироваться, жить и работать в развивающейся социальной и информационной среде общества, в которой приоритетное значение имеет информация и научные знания как основные ресурсы социально-экономического и культурного развития. Современная система обучения, ориентированная на непрерывное образование, декларирует учебную деятельность человека неотъемлемой частью его жизни. Одной из составляющих успешного обучения в течение всей жизни является сформированность у субъекта основных структурных компонентов учебной деятельности, т.е. универсальных учебных действий. Согласно образовательному стандарту дошкольного образования результаты

освоения воспитанниками содержания образовательной программы дошкольного образования выступают основаниями преемственности дошкольного и начального образования, предполагают формирование у детей дошкольного возраста предпосылок к учебной деятельности на этапе завершения ими дошкольного образования.

Современные дети живут в эпоху активной информатизации, компьютеризации и роботостроения. Технические достижения все быстрее проникают во все сферы человеческой деятельности и вызывают интерес у детей к современной технике. В Концепции цифровой трансформации процессов в системе образования Республики Беларусь на 2019-2025 гг. определено в числе многих необходимость решения следующей задачи: создание благоприятных условий для разворачивания центров робототехники, цифровых лабораторий, Stem-центров в учреждениях образования для подготовки обучающихся в жизни в цифровом обществе.

7.1. Разработка дизайн-проекта Stem-центра в учреждении. Проведение ремонтных работ. Приобретение мебели по индивидуальному заказу, в том числе трансформируемых STEM-столов и стульев. Приобретение оборудования по следующим модулям:

- Образовательный модуль «Дидактическая система Ф.Фребеля» (в полном объеме)
- Образовательный модуль «STEM – Конструирование» (частично, так как учреждение располагает определённым количеством)
- Образовательный модуль «Робототехника» (частично, так как учреждение располагает определённым количеством)
- Образовательный модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой» (в полном объеме)

7.2. Повышение квалификации педагогов по направлению STEM-образование для детей дошкольного возраста, в том числе за пределами РБ, в Учебно-методическом центре (УМЦ) ФИСО АО «ЭЛТИ-КУДИЦ (г. Москва)

7.3. Презентация деятельности Stem-центра с целью привлечения большего количества детей, в том числе из других учреждений образования: проведение мастер-классов; соревнований; освещение деятельности в средствах массовой информации.

8. Общий объем финансирования (в долларах США): 50 000

Источник финансирования	Объем финансирования (в долларах США)
Средства донора	45 000
Софинансирование	5 000

8. Место реализации проекта (область/район, город): г.Минск, улица Захарова 61 А, 220088

9. Контактное лицо: Кузьмич Татьяна Александровна, заведующий, 8017 356 35 64, ddu239@minskedu.gov.by

НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

1. Project name: "SMART environment for preschoolers"
2. Project implementation period: 2024-2025
3. Humanitarian project of a state educational institution "Nursery-garden No. 239 of Minsk"
4. The project aims: To create a developing subject-spatial environment in a preschool educational institution, contributing to the preparation of students for life in a digital society.
5. Tasks planned for implementation within the framework of the project: <ul style="list-style-type: none">— creation of a Stem center in an educational institution;— popularization of educational robotics and scientific and technical creativity in the institution of preschool education;— improving the efficiency of using interactive technologies and modern technical training tools;— development of critical thinking of pupils aimed at the formation of skills to receive the necessary information; analyze it; apply the information received in practice;— primary propaedeutics of a number of professions and specialties of the XXI century (specialists in the field of information technology; specialists in machine-building industries; specialists in the field of robotics; military professions where technical knowledge from different fields is required, etc.);— development of interest among preschool children in technical creativity.
6. Target group: children, legal representatives of pupils, teaching staff
7. Brief description of the project activities: <p>JUSTIFICATION: The distinctive features of modern society are globalization and the formation of the information space. Education, as one of its most important spheres, is recognized to prepare people in a timely manner for changing living conditions, to give them such knowledge, skills and abilities that would allow them to successfully adapt, live and work in the developing social and information environment of society, in which information and scientific knowledge as the main resources of socio-economic development are of priority importance. and cultural development. The modern system of education, focused on continuing education, declares the educational activity of a person an integral part of his life. One of the components of successful lifelong learning is the formation of the subject's main structural components of educational activity, i.e. universal educational actions. According to the educational standard of preschool education, the results of pupils' mastering the content of the educational program.</p> <p>7.1. Development of a design project of a Stem center in an institution. Carrying out repair work. Purchase of custom-made furniture, including transformable STEM tables and chairs. Purchase of equipment for the following modules:<ul style="list-style-type: none">— Educational module "Didactic system of F.Froebel" (in full)</p>

- Educational module "STEM – Construction" (partially, since the institution has a certain number)
- Educational module "Robotics" (partially, since the institution has a certain number)
- Educational module "Experimenting with living and inanimate nature" (in full)

7.2. Professional development of teachers in the direction of STEM-education for preschool children, including outside the country (Russian Federation, Moscow)

7.3. Presentation of the Stem Center's activities in order to attract more children, including from other educational institutions: conducting master classes; competitions; coverage of activities in the media.

8. Total funding (in US dollars): 50,000

Source of funding	Amount of funding (in US dollars)
Donor funds	45 000
Co-financing	5 000

8. Project implementation location (region/district/city): Minsk, 61A Zakharova Street, 220088

9. Contact person: Kuzmich Tatiana, Head of the State Educational Institution "Nursery-garden No. 239 of Minsk", 8017 356 35 64, ddu239@minskedu.gov.by