

Управление по образованию, спорту и туризму
Смолевичского райисполкома

Государственное учреждение
«Смолевичский районный учебно-методический кабинет»

Государственное учреждение образования
«Плисская средняя школа им.В.А.Микулича»

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления по
образованию, спорту и туризму
Смолевичского райисполкома

_____ И.Ю.Гриневецкая

«___» _____ 2023

УТВЕРЖДАЮ

Директор Плисской средней
школы им.В.А.Микулича»

_____ М.А.Морозова

«___» _____ 2023

ГУМАНИТАРНЫЙ ПРОЕКТ

«Робототехника – первые шаги к открытию»

Срок реализации: 2023 – 2024

Руководитель (координатор)
педагогического проекта:
директор школы
Морозова Маргарита Александровна,
тел.: 8-01776-56108
E-mail: plisa.mik@smoledu.by

п.Октябрьский, 2023

«Робототехника – первые шаги к открытию»

Наименование проекта: «РОБОТОТЕХНИКА – ПЕРВЫЕ ШАГИ К ОТКРЫТИЮ»

Обоснование проекта: В прошлом учебном году у нас появилась идея открыть объединение по интересам для развития технических навыков с помощью робототехники для детей подучетной категории, в том числе для детей, которые находятся в детском социальном приюте п.Октябрьский. Дети самостоятельно не имеют возможности заниматься робототехникой, так как оборудование дорогостоящее и нужны обученные педагоги. А ведь детям, попавшим в трудную жизненную ситуацию, также необходимо будет выбрать будущую профессию, может кто-то из них станет инженером или выберет другую техническую профессию, именно эти профессии на рынке труда наиболее востребованы.

Срок реализации проекта: 12 месяцев

Организация – заявитель, предлагающая проект: ГУО «Плисская средняя школа им.В.А.Микулича»

Цель проекта: знакомство с основами образовательной робототехники детей, попавших в трудную жизненную ситуацию, что способствует социализации и выбору будущей профессии

Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта:

- занятость детей подучетной категории;
- обучение сбору и программированию специальных моделей роботов из конструктора Lego, в игровой форме изучая физику, математику, программирование, 3D-моделирование, устройство компьютера
- изучение новых профессий

Целевая группа: дети подучетной категории, проживающих на территории микрорайона школы

Краткое описание мероприятий в рамках проекта:

1.Оборудование рабочего места для руководителя объединения по интересам:

- приобретение рабочего стола, стула;
- приобретение ноутбука и принтера;
- приобретение мультимедийной установки

2. Подготовка рабочих мест для обучающихся:

- приобретение рабочих столов – 15 шт., стульев;
- приобретение ноутбуков – 15 шт.

3. Приобретение необходимого оборудования:

- робот конструктор LEGO Education WeDo (базовый набор) – 15 шт.;
- программное обеспечение;
- ресурсный набор;
- лицензия для учреждения;
- робот конструктор LEGO Education Mindstorms WeDo – 15 шт.;
- программное обеспечение;
- ресурсный набор;
- лицензия для учреждения.

Общий объем финансирования (в долларах США): 10 500\$

Источник финансировани Объем финансирования (в долларах США)

Средства донора 10 000\$

Софинансирование 500\$

Место реализации проекта: ГУО «Плисская средняя школа им.В.А.Микулича», Минская область, Смолевичский район, п.Октябрьский, ул.Центральная, 26А

Контактное лицо: Морозова Маргарита Александровна, директор ГУО «Плисская средняя школа им.В.А.Микулича», 8(1776) 62210, plisa.mik@smoledu.by

SEE “Plisa Secondary School named after V. A. Mikulich”
invites you to cooperate and co-finance a humanitarian project

“Robotics is the first steps to discovery”

The name of the project: “Robotics is the first steps to discovery”

The project justification: Last year we had an idea to open an interest association for children who are in different difficult life situations and for children from Children’s Social Shelter which is situated in our village, in order to develop their technical skills with the help of robotics. These children have no possibilities to engage in robotics themselves as this education is very expensive and qualified teachers are needed. It is known that children, who are in difficult life situations, will need to choose a future profession. May be some of them will become engineers or choose another technical profession, as nowadays exactly these professions are in demand in the labor market.

Implementation period: 12 months

Project Proposer: SEE “Plisa Secondary School named after V. A. Mikulich”

The aim of the project: to introduce to the children who are in difficult life situations the basics of educational robotics as it helps promote socialization and choice of a future profession.

Tasks planned for implementation within the framework of the project:

- Employment of the children of the mentioned categories;
- Training in collecting and programming of special robot models from the LEGO constructor in a playful way studying Physics, Maths, Programming, 3D – modeling, and a computer structure;
- Learning new professions.

Target group: the children of the mentioned categories living in the school district.

Brief description of the project activities:

1. Equipping of the workplace of the head of the interest association:
 - to buy a desktop and a chair;
 - to buy a laptop and a printer;
 - to buy a multimedia equipment.
2. Equipping of the pupils’ workplaces:
 - to buy 15 desks and 15 chairs;
 - to buy 15 laptops.
3. Purchasing of the necessary equipment:
 - robot constructor LEGO Education WeDo - 15 basic sets;
 - software;

- resource set;
- license for the school;
- robot constructor LEGO Education Mindstorms WeDo – 15 sets;
- software;
- resource set;
- license for the school.

Total project funding (US dollars): \$10500

Source of financing:

Amount of funding (US dollars)

Donor funds: \$10000

Co-financing: \$500

The project implementation's place: SEE "Plisa Secondary School named after V. A. Mikulich ", 26 A Tsentralnaya Street, Octyabrsky, Smolevichi district, Minsk region, 222220, Belarus.

The contact person: Margarita Morozova the Headmistress of SEE "Plisa Secondary School named after V. A. Mikulich", 8(01776)62210, plisa.mik@smoledu.by

ГУМАНИТАРНЫЙ ПРОЕКТ

«Робототехника – первые шаги к открытию»

QR-code



