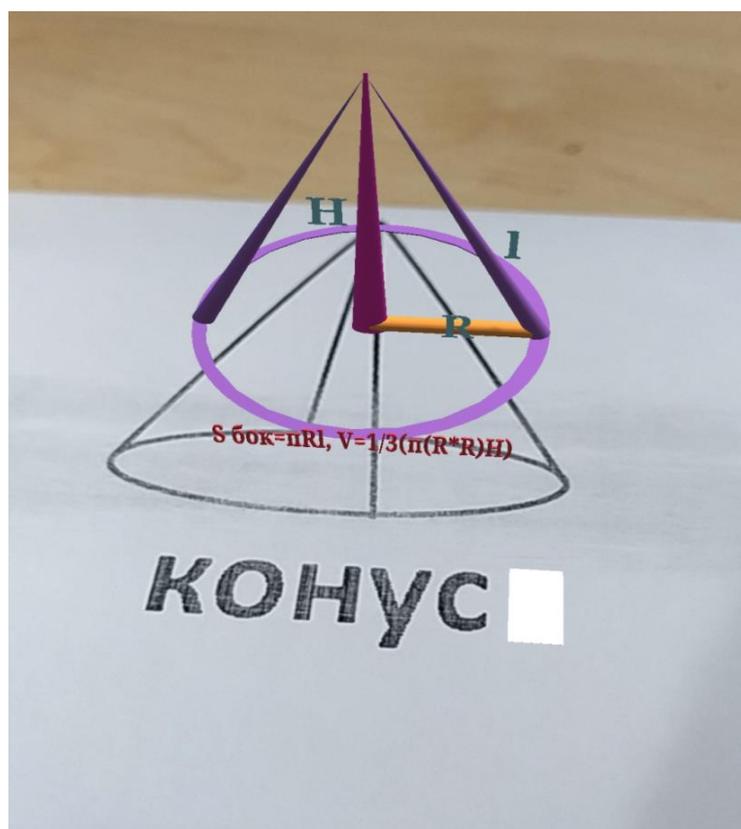


Государственное учреждение образования  
«Средняя школа №135 г. Минска имени В.И.Воронова»  
220077, г. Минск, проезд Голодеда, 7/2, (8017) 342-21-27

## ГУМАНИТАРНЫЙ ПРОЕКТ

**Формирование пространственного представления учащихся  
посредством использования информационно –  
коммуникативных технологий  
с использованием дополненной реальности**



Минск, 2024

## Заявка на финансирование гуманитарного проекта

<b>1. Наименование проекта:</b>	Формирование пространственного представления учащихся посредством использования информационно – коммуникативных технологий с использованием дополненной реальности
<b>2. Срок реализации проекта:</b>	2 года
<b>3. Организация – заявитель, предлагающая проект:</b>	Государственное учреждение образования «Средняя школа №135 г.Минска имени В.И.Воронова»
<b>4. Цель проекта:</b>	создание эффективных условий для формирования пространственных представлений учащихся посредством использования новых подходов работы с изображением пространственных фигур в процессе изучения учебного предмета «Математика» на всех ступенях обучения с применением информационно - коммуникативных технологий с использованием дополненной реальности
<b>5. Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- укрепление материально – технической базы кабинета по учебному предмету «Математика» для организации и проведения мероприятий с применением информационно - коммуникативных технологий с использованием дополненной реальности;</li><li>- активизировать образовательный процесс путем включения в него информационно – коммуникативных технологий;</li><li>- усовершенствовать систему работы с моделями фигур и телами вращения с использованием информационно- коммуникативных технологий;</li><li>- разработать программы для факультативных занятий по учебному предмету математика с использованием дополненной реальности.</li></ul>
<b>6. Целевая группа:</b>	учащиеся учреждения образования 1-11 классов
<b>7. Краткое описание мероприятий в рамках проекта:</b>	

укрепление материально – технической базы учреждения образования, проведение ремонтных работ в кабинете математики (покраска стен, замена напольного покрытия, оконных блоков), организация занятий по интересам для детей 6-летнего возраста и учащихся 1-4 классов, совместная разработка проектов с учащимися 5-11 классов по учебным предметам «Математика», «Информатика» с применением информационно - коммуникативных технологий; проведение открытых мероприятий для учителей района, города, проведение на базе учреждения образования курсов повышения квалификации для учителей по распространению опыта с дополненной реальностью

**8. Общий объем финансирования** (в долларах США): 10.000

Источник финансирования	Объем финансирования (в долларах США)
Средства донора	9000
Софинансирование	1000

**8. Место реализации проекта** (область/район, город): Беларусь, г.Минск, проезд Голодеда, д.7, корпус 2

**9. Контактное лицо:**

инициалы, фамилия, должность, телефон, адрес электронной почты

Крупень Виктория Викторовна, директор государственного учреждения образования «Средняя школа №135 г.Минска имени В.И.Воронова», 8(017) 342 21 27, sch135@minskedu. gov.by

## Application for funding a humanitarian project

<p><b>1. The name of the project:</b> Formation of the spatial representation of students through the use of information and communication technologies using augmented reality</p>
<p><b>2. Project duration:</b> 2 years</p>
<p><b>3. Organization - applicant, proposing the project:</b> State Department of Education "School № 135 of Minsk named after V.I.Voronov "</p>
<p><b>4. The aim of the project:</b> creation of effective conditions for the formation of spatial representations of students through the use of new approaches to working with the image of spatial figures in the process of studying the subject "Mathematics" at all levels of education using information and communication technologies using augmented reality</p>
<p><b>5. Tasks of the project:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- strengthening the material and technical base of the classroom for teaching "Mathematics" subject for organizing and holding events using information and communication technologies using augmented reality;</li><li>- to intensify the educational process by including information and communication technologies in it;</li><li>- to improve the system of working with models of figures and bodies of revolution using information and communication technologies;</li><li>- to develop programs in "Mathematics" for extracurricular activities. using augmented reality.</li></ul>
<p><b>6. Target group:</b> Students of 1-11 forms</p>
<p><b>7. Summary of project activities:</b></p> <p>strengthening the material and technical base of the educational institution, carrying out repair work in the mathematics classroom (painting walls, flooring, replace of windows), organizing hobby classes for children of 6 years and students 1-4 forms, the development of projects with students 5- 11 forms in "Mathematics" and "Informatics" with the use of information and communication technologies;</p>

holding open events for teachers of the district, city, conducting advanced training courses for teachers on the basis of an educational institution to disseminate experience with augmented reality

**8. Total funding (in USD): 10.000**

The source of financing	Funding volume (in USD)
Donor funds	9000
Co-financing	1000

8. The place of project implementation (region / district, city): Belarus, Minsk, Golodeda passage, 7, building 2

**9. Contact person:**

initials, surname, position, phone number, email address

Krupen Viktoriya Viktorovna, the headmaster of the State Department of Education "School № 135 of Minsk named after V.I.Voronov", 8 (017) 342 21 27, sch135@minskedu.gov.by