

ПРОЕКТНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Национална програма „Хубаво е в детската градина“

ДЕЙНОСТ 1

„Наука за здравето – lego education science в детската градина“

Кандидат: ДГ „Ален мак“ – гр. Царево

Период на изпълнение: октомври 2026 г. – май 2027 г.

Целева група: 122 деца от III и IV подготвителна група (5–7 години)

Участници: 8 педагогически специалисти

Общ бюджет: 2 269 евро с ДДС / 4 437,78 лв. с ДДС

I. РЕЗЮМЕ НА ПРОЕКТА

Проектът „Наука за здравето – LEGO Education Science в детската градина“ е насочен към формиране на устойчиви здравословни навици и развитие на изследователско мислене у децата чрез иновативен образователен модел, основан на STEM подхода и обучението чрез игра.

Чрез използване на образователните комплекти LEGO Education Science децата ще изследват теми, свързани с човешкото тяло, личната хигиена, здравословното хранене, движението, сетивата, безопасността и опазването на околната среда. Обучението ще се реализира чрез практически експерименти, конструиране, наблюдения, работа в екип и решаване на реални проблеми.

Проектът предвижда активно участие на родителите чрез семейни STEM работилници, съвместни дейности и представяне на детски проекти.

Очаква се повишаване на интереса към науката, развитие на ключови компетентности, подобряване на социалните и комуникативните умения на децата и изграждане на положителни нагласи към здравословния начин на живот.

Основен резултат от проекта ще бъде създаването на устойчива образователна среда за учене чрез игра, изследване и практически опит.

II. КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНОВАТИВЕН ПРОЕКТ

1. Обосновка

Съвременната образователна среда поставя все по-голям акцент върху формирането на здравословни навици още в ранна детска възраст. Детската градина е мястото, където децата изграждат първите си представи за здравето, безопасността, движението, храненето и грижата за околната среда.

Здравословният начин на живот е в основата на пълноценното физическо, емоционално и социално развитие на детето. Необходимостта от изграждане на трайни здравословни навици още в предучилищна възраст изисква прилагането на иновативни образователни подходи, които превръщат детето в активен участник в процеса на учене.

Проектът „Наука за здравето – LEGO Education Science в детската градина“ е насочен към развитие на знания, умения и положителни нагласи към здравословния начин на живот чрез игрово-базирано обучение, изследване, конструиране и практически дейности.

Използването на образователните комплекти LEGO Education Science предоставя възможност децата активно да участват в процеса на учене, като изследват, експериментират, конструират и откриват взаимовръзките между човешкото здраве, движението, храненето, природата и околната среда.

Проектът е в съответствие с приоритетите на Национална програма „Хубаво е в детската градина“, насочени към повишаване качеството на предучилищното образование чрез въвеждане на иновативни образователни практики.

2. Основна цел

Формиране на устойчиви здравословни навици и развитие на изследователско мислене у децата чрез прилагане на иновативен модел на обучение с LEGO Education Science, основан на игра, конструиране, експериментиране и активно участие.

3. Специфични цели

- Формиране на знания и умения за здравословен начин на живот, лична хигиена, хранене и двигателна активност.
- Развитие на умения за наблюдение, изследване и решаване на проблеми.
- Стимулиране на интереса към науката и технологиите чрез STEM дейности.
- Развитие на социални, комуникативни и емоционални компетентности.
- Подобряване на фината моторика, логическото и пространственото мислене.

- Повишаване на професионалните компетентности на педагогическите специалисти.
 - Активно включване на родителите в образователния процес.
-

4. Целеви групи

Пряка целева група

122 деца от III и IV подготвителна група на ДГ „Ален мак“ – гр. Царево.

Непряка целева група

- 8 педагогически специалисти;
 - родители и семейства на децата.
-

5. Описание на иновацията

Иновацията се състои във въвеждането на интегриран STEM модел на обучение чрез игра с помощта на образователните комплекти LEGO Education Science.

Чрез практически дейности децата ще изследват:

- човешкото тяло и здравето;
- личната хигиена;
- ролята на движението за доброто здраве;
- сетивата и тяхното значение;
- здравословното хранене;
- безопасното поведение;
- природата като фактор за здравословен живот;
- опазването на околната среда.

Обучението ще бъде организирано чрез експерименти, наблюдения, дискусии, конструиране, работа по малки проекти и екипни задачи.

III. ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ

Дейност 1. Подготовка на проекта

- Сформиране на проектен екип;
- Осигуряване на образователните комплекти LEGO Education Science;
- Методическа подготовка на педагогическите специалисти;
- Провеждане на информационна среща с родителите.

Дейност 2. Реализиране на тематични образователни модули

Модул „Аз и моето здраве“

- лична хигиена;
- грижа за тялото;
- безопасно поведение.

Модул „Движението е здраве“

- движение, сила и баланс;
- активен начин на живот;
- значение на спорта за здравето.

Модул „Сетивата и общуването“

- светлина и звук;
- възприятия и сетива;
- комуникация и сътрудничество.

Модул „Хранене и здраве“

- полезни храни;
- хранителни навици;
- грижа за живите организми.

Модул „Природата и здравословната среда“

- растения и животни;
- опазване на природата;
- връзка между природата и човешкото здраве.

Дейност 3. Работа с родители

- информационни срещи;
- семейни STEM работилници;
- съвместни практически дейности.

Дейност 4. Популяризиране

- изложба „Наука за здравето“;
- представяне на детски модели и проекти;
- публикации в сайта и социалните мрежи на детската градина.

Дейност 5. Оценка и отчетност

- анализ на резултатите;
- анкетиране на родители и учители;
- изготвяне на окончателен отчет.

IV. ПЛАН-ГРАФИК

Период	Дейности	Очакван резултат
Октомври 2026	Сформиране на екип. Участие в методическо обучение за работа с LEGO Education Science. Закупуване и разпределяне на комплектите. Информационна среща с родители.	Подготвен педагогически екип и информирани родители.
Ноември 2026	Въвеждащ модул „Аз и моето здраве“. Дейности по темите: лична хигиена, движение и безопасност. Конструктивни игри „Да заведем носорога на баня“, „Патешко пресичане“.	Формиране на начални представи за лична хигиена и безопасно поведение.
Декември 2026	Модул „Движението е здраве“. Изследване на сила, движение и равновесие чрез темите „Кола с приставки“ и „Скейтборд приключение“.	Осъзнаване ролята на физическата активност за здравето.
Януари 2027	Модул „Сетивата и общуването“. Игрови експерименти по темите „Тайно празненство“, „Светещо чудовище“ и „Танцово парти на тъмно“.	Развитие на умения за общуване, наблюдение и работа в екип.
Февруари 2027	Модул „Хранене и грижа за живите организми“. Теми: „Време за хранене“, „Червеи за вечеря“, „Грижа за дракончето“.	Формиране на знания за здравословното хранене и грижата за живите същества.
Март 2027	Модул „Природата и здравословната среда“. Теми: „Приятелите на цветята“, „Горска среща за игра“, „Зайчето и лошото време“. Засаждане и наблюдение на растения.	Развитие на екологична култура и отговорно отношение към природата.
Април 2027	Провеждане на семейни STEM работилници „Наука за здравето“. Съвместни занимания деца–родители. Подготовка на изложба с модели и експерименти.	Активно участие на родителите и популяризиране на резултатите.
Май 2027	Финална изложба „Наука за здравето“. Представяне на детски проекти. Анкетиране на родители и учители. Анализ на резултатите и изготвяне на отчет.	Отчетени резултати, споделени добри практики и устойчивост на проекта.

Паралелни дейности през целия период:

- Провеждане на игрово-конструктивни занятия с LEGO Education Science във всички групи;
- Документиране на дейностите чрез снимки, видеа и портфолия;

- Популяризиране на проекта чрез интернет страницата на детската градина и социалните мрежи;
 - Обмен на добри педагогически практики между учителите.
-

V. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

За децата

- Изградени знания и навици за здравословен начин на живот;
- Повишен интерес към науката и изследователската дейност;
- Развити умения за работа в екип;
- Подобрени комуникативни и социални умения;
- Подобрена фина моторика и пространствено мислене.

За педагогическите специалисти

- Повишени компетентности за работа с иновативни STEM ресурси;
- Усъвършенствани умения за прилагане на игрово-изследователски подходи.

За родителите

- Повишена информираност относно здравословния начин на живот;
 - Активно участие в образователния процес.
-

VI. ИНДИКАТОРИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 122 включени деца;
 - 8 включени педагогически специалисти;
 - минимум 20 STEM занятия;
 - минимум 4 инициативи с родители;
 - минимум 1 изложба на детски проекти;
 - над 80% участие на родителите;
 - положителна обратна връзка от участниците.
-

VII. УСТОЙЧИВОСТ НА ПРОЕКТА

След приключване на проекта закупените комплекти LEGO Education Science ще останат собственост на ДГ „Ален мак“ – гр. Царево и ще продължат да се използват в образователния процес.

Разработените образователни практики ще бъдат интегрирани в годишното планиране на детската градина и ще се прилагат и през следващите учебни години.

Натрупаният опит ще бъде споделян чрез вътрешноинституционална квалификация, обмен на добри практики и участие в образователни форуми.

VIII. ПРОЕКТЕН ЕКИП

Ръководител на проекта

Екатерина Кирова – директор на ДГ „Ален мак“ – гр. Царево

Отговаря за цялостното управление, координация, мониторинг и отчетност на проекта.

Членове на проектния екип

Светла Станимирова – старши учител

Десислава Стоянова – старши учител

Росица Проданова – старши учител

Ангелина Димова – старши учител

Нора Янева – старши учител

Райна Тодорова – старши учител

Антоанета Диханова – старши учител

Славена Петкова – старши учител

Членовете на екипа участват в планирането, организацията и провеждането на STEM дейностите, работата с децата и родителите, документирането на резултатите, популяризирането на добрите практики и изготвянето на отчетната документация.

IX. БЮДЖЕТ И ОБОСНОВКА НА РАЗХОДИТЕ

Бюджет

№	Разход	Количество	Единична цена (€ с ДДС)	Обща стойност (€ с ДДС)
1	Образователен комплект LEGO Education Science 5+	6 бр.	378,17 €	2 269,00 €
2	Мултизарядно устройство с 8 изхода	1 бр.	Безплатно	0,00 €

3	Резервни части LEGO Education Science	2 комплекта	Безплатно	0,00 €
4	Разработени планове на уроци	40 бр.	Безплатно	0,00 €
5	Методическа подкрепа и обучение на педагогическия екип	1 услуга	Безплатно	0,00 €

ОБЩА СТОЙНОСТ НА ПРОЕКТА

2 269,00 евро с ДДС

4 437,78 лева с ДДС

Обосновка на разходите

Бюджетът на проекта е изцяло насочен към закупуване на образователни комплекти LEGO Education Science 5+, които представляват основния ресурс за изпълнение на дейностите по проекта.

Шестте комплекта ще осигурят възможност за работа в малки екипи и активно участие на всички 122 деца от III и IV подготвителна група. Чрез тях ще се реализират STEM дейности, насочени към изграждане на знания и умения за здравословен начин на живот, двигателна активност, безопасност, екологична култура и научно мислене.

Предоставените безвъзмездно методически материали, резервни части, зарядно устройство и обучение на педагогическите специалисти ще подпомогнат качественото изпълнение на проекта и устойчивото използване на ресурсите.

Закупените образователни комплекти ще останат собственост на ДГ „Ален мак“ – гр. Царево и ще продължат да се използват в образователния процес след приключване на проекта, което гарантира дългосрочна устойчивост и мултиплициращ ефект на постигнатите резултати.

Директор и ръководител на проекта:

Екатерина Кирова

Директор на ДГ „Ален мак“ – гр. Царево

23.06.2026