

STREAM-ОСВІТА ДОШКІЛЬНИКІВ: НАВЧАЄМО ПОЧАТКОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ!

Система роботи закладу дошкільної
освіти (ясла –садок) №1

Вараської міської ради Рівненської
області



ВАС ВІТАЄ ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ №1 М. ВАРАШ!



У ЗАКЛАДІ ФУНКЦІОНУЄ 7 ДОШКІЛЬНИХ ГРУП ЗАГАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, У ЯКИХ ЗДОБУВАЄ ДОШКІЛЬНУ ОСВІТУ 130 ВИХОВАНЦІВ

Одним із пріоритетних напрямків роботи закладу є розвиток творчих здібностей та пізнавальної активності дітей дошкільного віку засобами

LEGO – та STREAM – технологій



ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ДАНОЇ МЕТИ ПРАЦЮЄМО ЗГІДНО ПАРЦІАЛЬНИХ ПРОГРАМ, А САМЕ:

1. ПРОГРАМА «БЕЗМЕЖНИЙ СВІТ ГРИ З LEGO»

2. STREAM-ОСВІТА, АБО СТЕЖИНКИ У ВСЕСВІТ: ПРОГРАМА ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ІНЖЕНЕРНОГО МИСЛЕННЯ В ДІТЕЙ ПЕРЕДШКІЛЬНОГО ВІКУ

У закладі дошкільної освіти №1 для дітей дошкільного віку впроваджується новий інтеграційний підхід – STREAM – освіта. Цей напрям освіти інтегрує в собі завдання:

- ❑ формування в дітей загальних наукових уявлень про світ;
- ❑ ознайомлення їх з інформаційно – комунікаційними технологіями;
- ❑ розвиток уміння експериментувати, конструювати,
- ❑ навчання дітей основ опрацювання змісту тексту, грамоти, математики, а також різних видів мистецтва.

Ми прагнемо в тісному взаємозв'язку розвивати здібності дошкільнят до точних та гуманітарних наук.



Робота спланована та започаткована з метою реалізації наступності між дошкільною освітою та новою українською школою (НУШ) та згідно з КОНЦЕПЦІЄЮ розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти), яку схвалено розпорядженням Кабінету Міністрів України від 5 серпня 2020 р. № 960-р.

Робота ведеться у тісній співпраці з Вараським ліцеєм №1, який активно та плідно працює в напрямку STEM-освіти



Для вихованців нашого закладу створено сучасний кабінет гурткової роботи «Від кубика - до робота», де вони освоюють ази початкового моделювання та програмування.

Основна ідея створення таких занять - формувати нестандартне, інженерне мислення дітей, розвивати винахідницькі здібності, зацікавити малят математикою, викликати бажання пізнавати світ та робити відкриття.



Сучасні ігрові набори, конструктори, велика кількість дидактичного матеріалу сприяють тому, що наші малята з великим задоволенням та інтересом відвідують ці заняття, швидко засвоюють навчальний матеріал. Заняття гуртка проводяться у форматі гри-подорожі, квесту, пошуку вирішення логічних задач, віртуальних подорожей тощо.

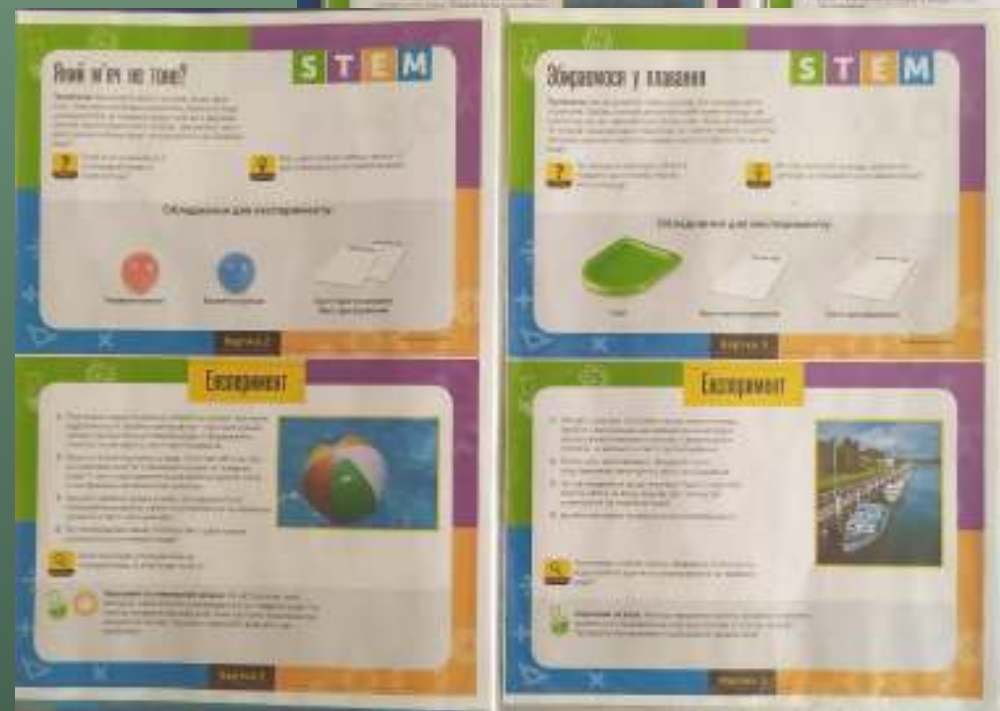
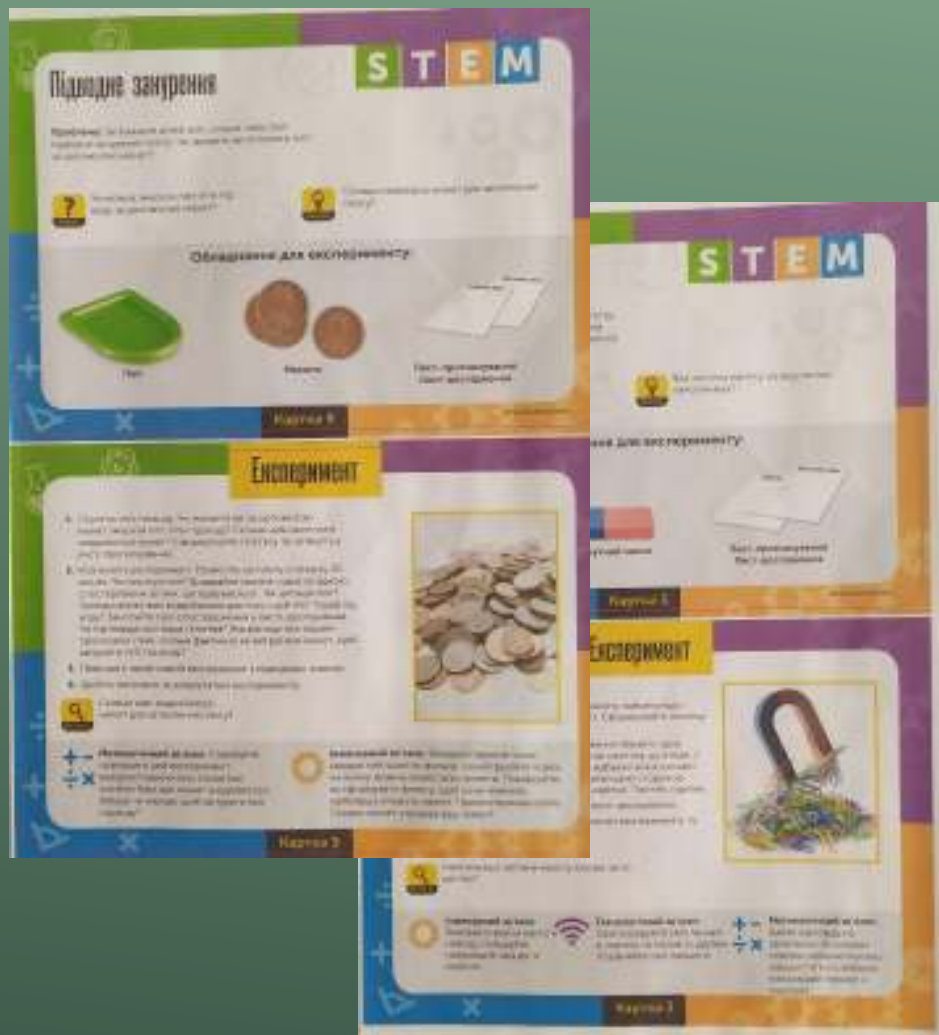








Для керування в роботі використовуємо інформаційні картки. З одним STEM-набором можна провести близько десяти дослідів та експериментів



Педагоги активно включились у процес вивчення нової інформації та термінології. Адже щоб навчати сучасних дітей, необхідно самому навчатись щодня. Основою для роботи наших вихователів стало планування даного виду роботи за блоково-тематичним принципом на ґрунті інтегрованого підходу протягом усього часу перебування дітей в закладі. Поза заняттями гуртка, діти під час перебування у групах активно опановують LEGO-технології.



Одним із пріоритетних напрямків у реалізації STREAM – освіти є пізнавальна та дослідно-експериментальна діяльність, яка активно проводиться у закладі.

У кабінеті та в кожній групі створено сучасні куточки дослідно-експериментальної діяльності.









моделювання сонячної системи



**моделювання елементів природи, пошук
закономірностей**



**дослідження властивостей
магнітного поля**

Робота з педагогічним колективом, поширення досвіду

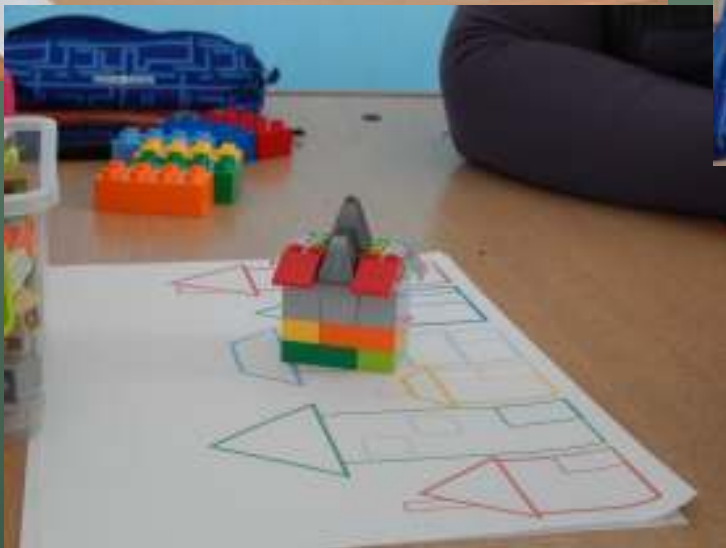
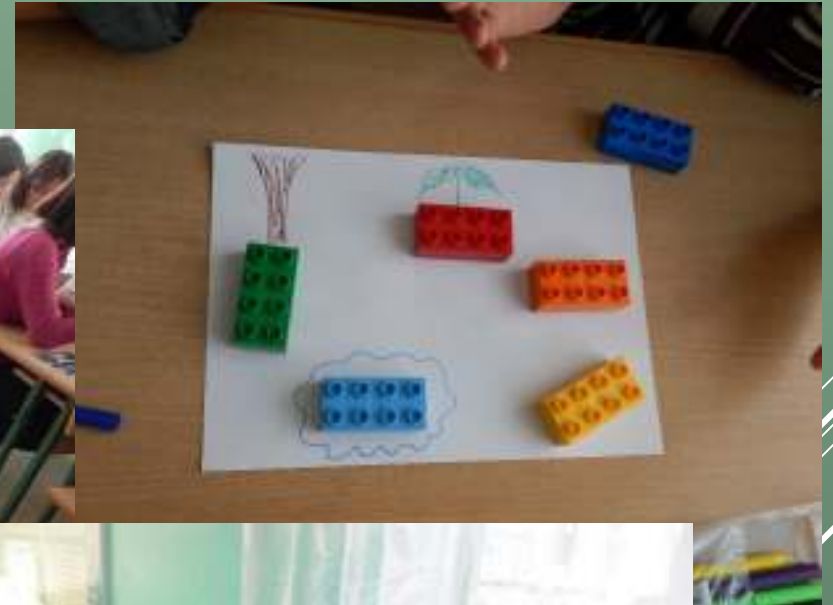
Методичний кабінет – творча лабораторія педагога



Створено цифровий кейс вихователя, де кожна вікова група накопичує та зберігає е-матеріали, систематично їх поповнює. Тому необхідною умовою роботи сучасного вихователя є володіння інформаційними технологіями, а сучасного закладу дошкільної освіти – забезпечення усім необхідним інформаційним та технологічним обладнанням.

«Спілкуємося. Вчимося. Впроваджуємо» Заняття для педагогів «Шість цеглинок» з ЛЕГО конструктора».

«Шість цеглинок» - це технологія, яка допоможе дошкільнятам тренувати пам'ять, розвивати моторику і творчо мислити. Через гру вони зможуть навчатися .



Семінар-практикум та презентація STREAM-лабораторії для керівників закладів дошкільної освіти Вараської ОТГ



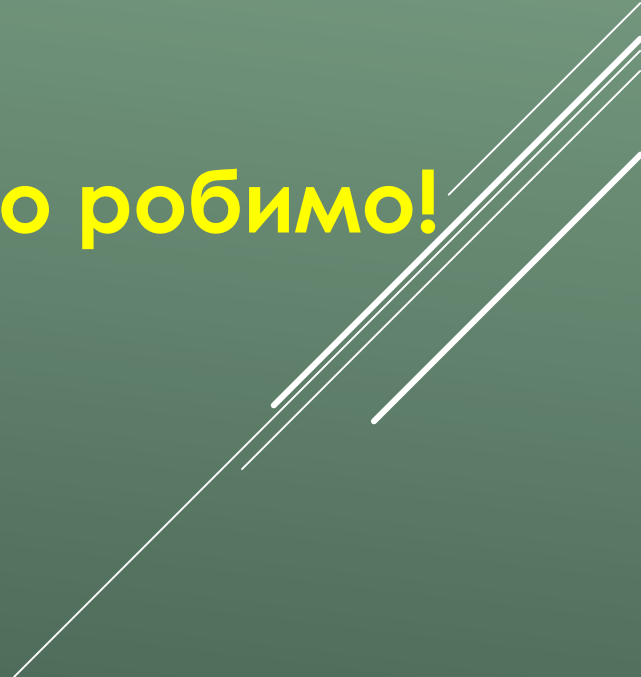
Презентація форм роботи із впровадження STREAM – освіти для дошкільників на міській серпневій педагогічній конференції





Ми віримо, що STEM- навчання дозволить зміцнити
та вирішити найбільш актуальні проблеми
майбутнього, а його ази мають закладатися
саме з дошкільного віку.

Робимо те, що любимо, і любимо те, що робимо!



ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

