

ПЛАН ВИХОВНОГО ЗАХОДУ
ГУРТКА «ЛЕГО-КОНСТРУЮВАННЯ»
ЗА ОРІЄНТИРАМИ «ТВОРЧА ОСОБИСТІСТЬ»,
«ГРОМАДЯНИН», «ФАХІВЕЦЬ»
(для вихованців молодшого шкільного віку)

Оксани МАРКІНОЇ,

керівника гуртка «Лего-конструювання»

Тема: Фестиваль «Країна Lego-ленд»

Мета: набуття вихованцями ключових компетентностей засобами лего-конструювання, а саме:

пізнавальної – розширити знання учасників про основи конструювання та архітектури за допомогою цеглинок Lego; продемонструвати, як прості елементи можуть бути використані для створення складних і функціональних конструкцій;

практичної – розвивати технічні навички учасників у сфері проектування та будівництва, навчити їх ефективно використовувати різноманітні деталі Lego для реалізації своїх ідей; заохотити до експериментів та вирішення практичних завдань, що сприятиме розвитку просторового мислення і моторики;

творчої – сприяти розвитку уяви та творчого потенціалу учасників, заохочуючи їх до створення оригінальних проєктів та конструкцій; надати можливість кожному проявити свої таланти та побачити, як їхні ідеї можуть втілитися у життя за допомогою цеглинок Lego;

соціальної – сприяти зміцненню командного духу та навичок співпраці серед учасників; виховувати в них почуття взаємоповаги та взаємодопомоги, розвивати комунікативні здібності; створити атмосферу дружби та підтримки, де кожен відчуватиме себе частиною великої творчої спільноти.

Методи: пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, ігрові.

Тип засвоєння нових знань, умінь та навичок.

заняття:

Форма фронтальна, групова.

заняття:

Матеріально-технічне забезпечення:

Музичний супровід; деталі конструктора Lego Classik та Lego Duplo; ватман, кольорові олівці, фломастери, фарби; декорації до свята.

Дидактичне забезпечення:

Предметні картинки до конструктора Lego Classik; картки-фантазії: створи Lego-чоловічка

Очікуваний результат:

Навчити дітей застосовувати свої знання з конструювання та архітектури, ефективно використовувати різноманітні деталі Lego для створення проєктів, розвивати просторове мислення і дрібну моторику, виявляти свою творчість та уяву, працювати в команді, підтримувати один одного та будувати міцні дружні стосунки.

Навчальна програма:

«Основи робототехніки та комп'ютерного моделювання», схвалена НМР КЗ «ЗОППО» Запорізької обласної ради (протокол №7 від 08.11.2018 р.)

Використані джерела:

1) Матеріал: Сценарій Легофестиваль "Країна ЛЕГО"
[Електронний ресурс] - Режим доступу:
<https://vseosvita.ua/library/stsenarii-lehofestyval-kraina-leho-784747.html>

План виховного заходу

Звучить музика.

Ведуча:

Дорогі друзі! Вітаю Вас на святі творчості, нових ідей та фантазій!

Ми починаємо Фестиваль «Країна Lego»! Бажаю Вам незабутніх вражень, натхнень та гарного настрою!

(Звучить музика Фанфари)

Ми запрошуємо наші команди! Зустрічайте і знайомтесь!

(Кожна команда виходить по черзі і оголошує свій девіз)

Команда групи «Посіпаки» - Служба порятунку Lego-тварин!
Оплески! (одяг зеленого кольору)

Девіз: Lego -лапи, Lego -хвіст, Lego -вуха, малий зріст

Замуркочуть, застрибають – сумувати не бажають!

Команда групи «Веселки» – Lego-поліцейські! Оплески!
(одяг темно-синього кольору)

Девіз: Lego-поліцейський завжди допоможе!

А значить Добро на Землі переможе!

Команда групи «Батарейки» – Швидка Lego-допомога!
Оплески! (одяг білого кольору з червоним хрестом)

Девіз: Ми Lego-лікарі – розумні та сміливі,

У серці і очах – добро є і надія!

Команда групи «Патріоти» – Lego-пожежники! Оплески!
(одяг червоного кольору)

Девіз: При пожежі не дрімай – 101 ти набирай!

Ведуча: Перед початком гри я розповім вам...
(Звучить весела та голосна музика. В зал в'їзжають два Lego-чоловічки)

Ведуча: Що таке, я не розумію...Діти, ви знаєте, хто це? *(Діти відповідають)*
Може ми познайомимось?

1-ий Lego-чоловічок: Ми Lego-чоловічки, веселі та креативні, почули, що у вас Lego-фестиваль та вирішили завітати!

Ведуча: Ага...Зрозуміли. Що ж запрошуємо вас до нас на свято. Тоді будете нам допомагати!

2-ий Lego-чоловічок: А ми загадку хочемо загадати:
Виростають скрізь будинки.
Хто ж складав оці цеглинки?
Хто тут стіни мурував?
Мости і башти збудував? *(Діти нашого ліцею)*

1-ий Lego-чоловічок: Ми такі веселі, давайте порухаємося!
Руханка на місцях «Ми такі чудові»

Ведуча: А в нас сьогодні не просто гра, а гра-змагання! І ми запросили справжнє журі! Зустрічайте! *(Члени журі отримують листи оцінювання команд у фестивалі (Додаток 2),сідають на свої місця)*

Ведуча: Тепер я розповім правила нашої гри. Команди, слухайте уважно:
Під час нашого Lego-марафону ви повинні будете виконати 6 завдань, одне з яких битва капітанів.
Після марафону, ви отримаєте ще одне **ВАЖЛИВЕ ЗАВДАННЯ** для роботи в групах!
Увага! Ми починаємо наш Lego-марафон!

Завдання 1. «Геометричні фігури». (в одному боксі: lego-пластина 20*20; дві цеглинки 2*4, чотири цеглинки 2*2)

- Побудуйте будь ласка квадрат з 6 цеглинок.
- Перетворіть квадрат на прямокутник.
- Побудуйте трикутник.
- Перетворіть трикутник на ромб.
- Побудуйте коло (його неможливо побудувати, в нього немає кутів і сторін)

Завдання 2. «Орієнтація на пластині» (у другому боксі: по одній цеглинці 2*2 (жовтого, червоного, блакитного, рожевого, чорного, зеленого, білого кольорів);

- покладіть жовту цеглинку 2×2 у верхній лівий кут,
- червону у нижній правий кут,
- голубу – у центр пластини,
- рожеву – під голубу,
- чорну - у верхній правий кут,
- зелену – над голубою,
- білу – у нижній лівий кут. (порівняти зі зразком)

Ведуча:

Якщо ви вважаєте, що з Lego можна тільки конструювати, так ні – з ним можна ще і в веселі ігри грати:

Завдання 3. «Перенеси цеглинку та сконструй веселку»

Кожній команді видається по ложці. По свистку беруть з коробки деталь, кладуть у ложку і несуть до стільця. Всі наступні учасники будують вежу у певних кольорах: червоний, жовтий, зелений, синій

Завдання 4. «Відгадай загадку – побудуй відгадку»
(конструювання за схемою Додаток 3)

Для 1 команди: «Посіпаки»

Що повітря очищає,
вдень від спеки захищає

ще й від вітру в час негоди,
є частинкою природи. (Дерево)

Для 2 команди: «Веселки»

Влітку диво це знайду
В полі, в лісі і в саду.
Ці рослини кольорові
Запашні, такі чудові. (квітка)

Для 3 команди: «Батарейки»

Ця будівля є повсюди
В ній живуть хороші люди
Він складається з цеглинок
Називається..... (будинок)

Для 4 команди: «Патріоти»

Сам – механічний
Мозок – електричний
Всім допомагає
Ніколи не відпочиває (робот)

Завдання 5. «Подарунок для тата»

Учасники вибирають з кошика по 20 деталей конструктора
Lego duplo. Завдання: змайструвати подарунок для тата.

Завдання 6. «Конкурс капітанів»

1-ше питання про знання кольорів:

- 1) Скільки кольорів у світлофора:
- 2) Скільки кольорів у прапора України?
- 3) Якого кольору стиглі китиці калини?
- 4) Якого кольору герб України Тризуб?

2-ге запитання «Українські народні казки»

- 1) «Баба діда за сорочку, дочка бабу за торочку, киця дочку за спідничку...» («Ріпка»)

- 2) «Не їси мене вовчику-братику, я тобі пісеньку
заспіваю» («Колобок»)
- 3) «Тупу-тупу ногами, сколю тебе рогами»
(«Коза-дереза»)
- 4) «Приплинь-приплинь до бережку я тобі
їстоньки-питоньки дам» («Івасик-Телесик»)

3-тє запитання «Пори року»

- 1) Що настає після зими? (Весна)
- 2) Коли з дерев опадає листя? (Восени)
- 3) Найжаркіша пора року? (Літо)
- 4) Коли ліплять сніговиків (Взимку)

Ведуча:

Дякуємо всім за гарну гру!

Поки члени журі оцінюють змагання команд, Lego-чоловічки
запрошують всіх на руханку!

А зараз, запрошуюю всі команди до своїх класів, де кожна
команда має створити свою станцію.

1-ша команда групи «Посіпаки» – Службу порятунку
Lego-тварин!

2-га команда групи «Веселки» – Lego-поліцейську ділянку!

3-тя команда групи «Батарейки» – Станцію Швидкої
Lego-допомоги!

4-та команда групи «Патріоти» – пожежне депо!

Зробити фото своїх робіт, та оформити їх у проєкти. До
оформлення робіт додати закінчені малюнки Lego-чоловічків
(**Додаток 4**) (поліцейський, пожежник, захисник тварин,
лікар), а потім представити нам свої роботи. Журі буде
уважно слідкувати за роботою команд.

(Команди повертаються до своїх груп, та працюють над проектами, після завершення робіт, капітани команд представляють командні проекти)

Ведуча:

Слово журі! (Нагородження команд) **Додаток 5**

Дорогі учасники та гості фестивалю!

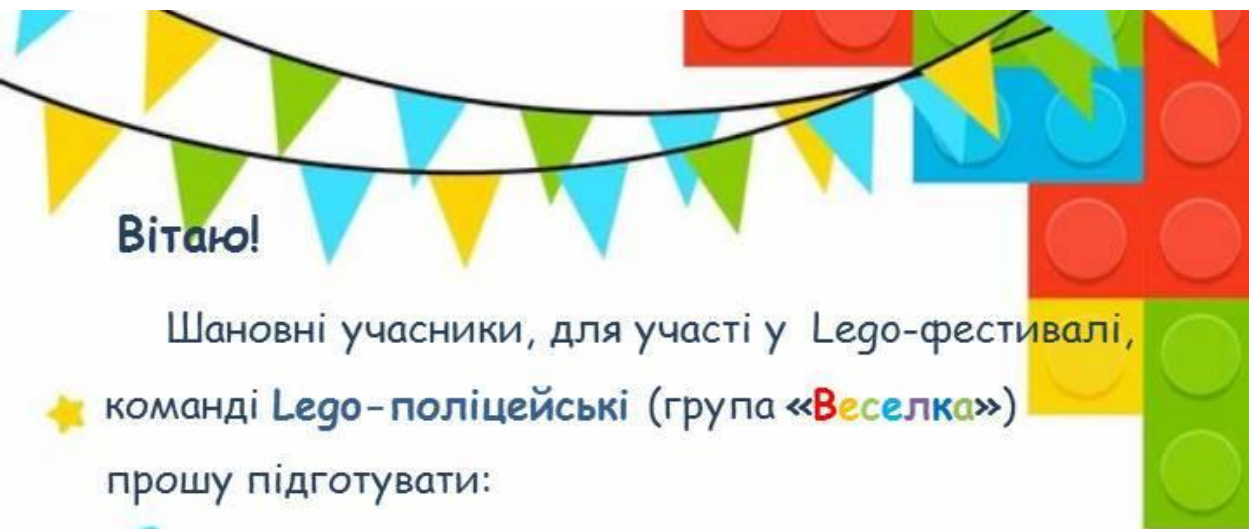
Наш неймовірний Lego-фестиваль добігає кінця. Ми були раді бачити, як ваші творчі ідеї оживали у яскравих конструкціях і захоплюючих проектах!

Пам'ятайте, що з маленьких цеглинок складаються великі мрії, і кожен з вас здатен створити щось неймовірне!

Дякуємо за вашу участь, і до нових зустрічей!

Додаток 1

Маршрутний лист



Вітаю!

Шановні учасники, для участі у Lego-фестивалі,
★ команді **Lego-поліцейські** (група «**Веселка**»)
прошу підготувати:

- 
- одяг темно-синього кольору;
 - девіз команди: **Lego-поліцейський завжди допоможе! А значить добро на Землі переможе!**
 - в одному боксі: lego-пластина 20*20; дві цеглинки 2*4, чотири цеглинки 2*2;
 - у другому боксі: по одній цеглинці 2*2 (жовтого, червоного, блакитного, рожевого, чорного, зеленого, білого кольорів);
 - у третьому боксі: 20 цеглинок будь-якого розміру та кольору,

а також – гарний настрій!!!!

До зустрічі на фестивалі!



Додаток 2

Лист оцінювання команди у фестивалі
«Країна Lego-ленд»

№	Сфера	Команда служби спасіння Lego-тварин	Команда Lego-поліцейсь ких	Команда швидкої Lego-допомог и	Команда Lego-пожеж них
1	Зовнішній вигляд				
2	Назва команди				
3	Девіз команди				
4	Дружність, підтримка				
5	Виступ капітана				
6	Креативність будування				
7	Естетичність				

Де, 1 – низький рівень

2 – середній,

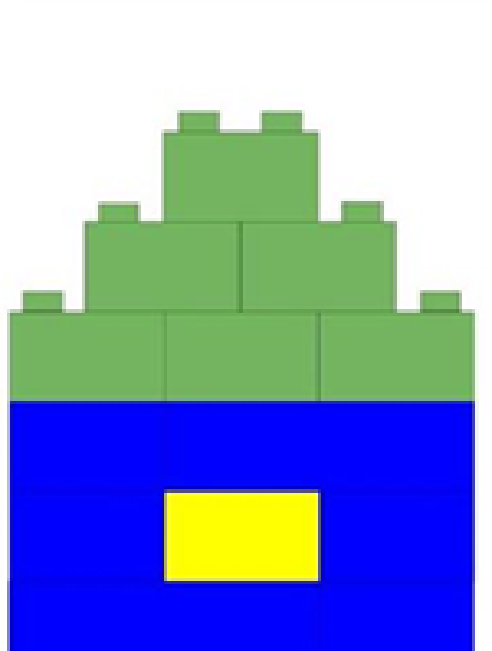
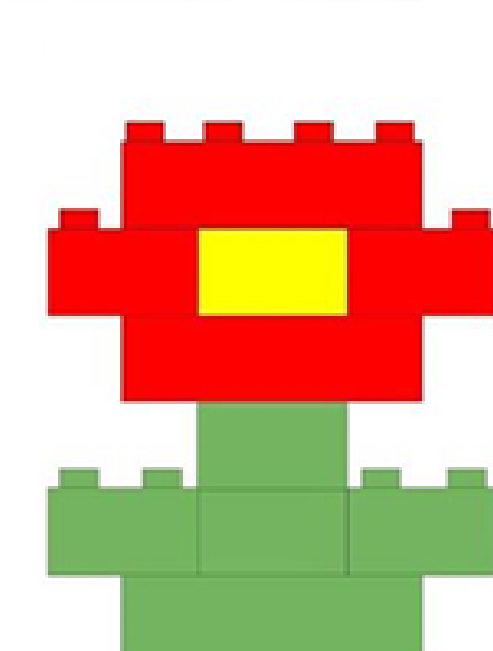
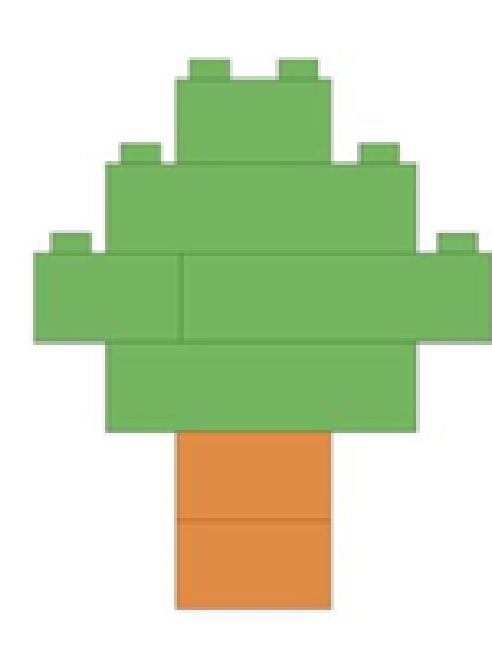
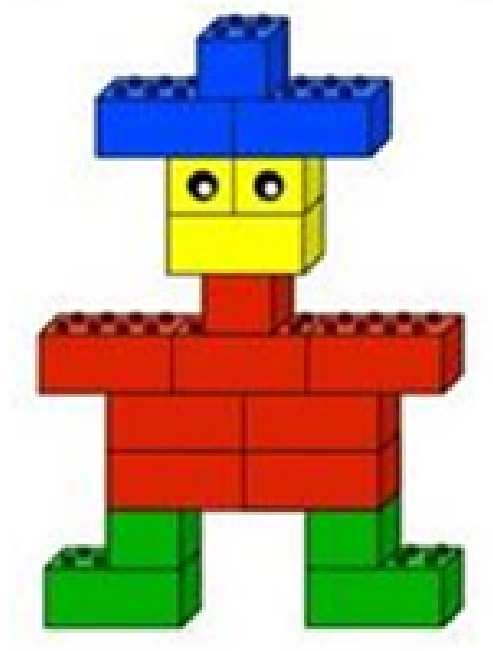
3 - високий

Висновки: _____

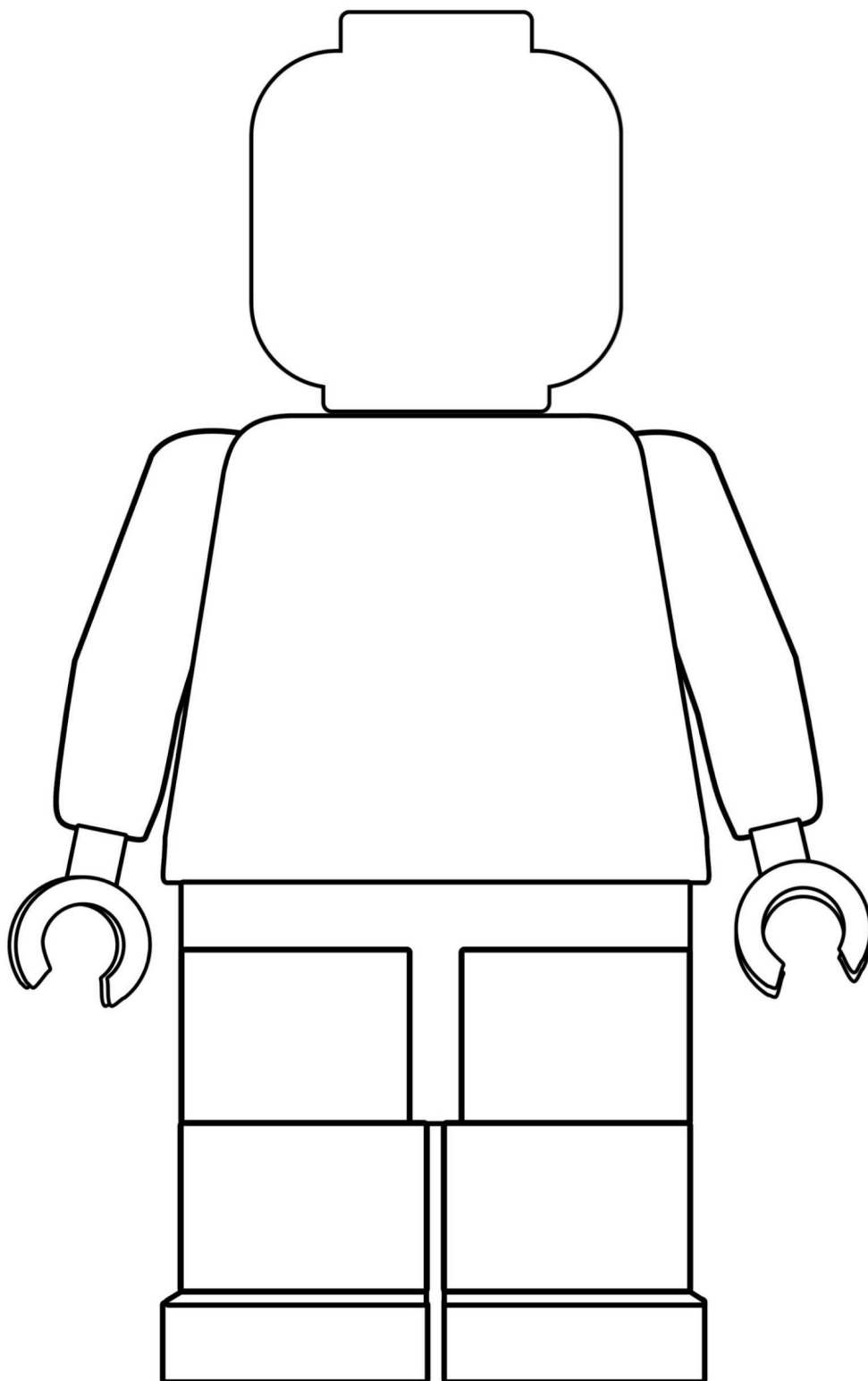
Додаток 3

Ідеї для конструювання

Figure 4.1. The four basic shapes



Картка-фантазія: створи Lego-чоловічка



Зразок грамоти для нагороджень

