МИ – РОБОТОТЕХНІКИ!

Сюжетно-рольова гра для дітей старшої групи

Наталія ШАЛДА,
вихователька-методистка;
Марія БЕСПАЛА,
вихователька,
ЗДО № 1 “Дзвіночок”, м. Шостка, Сумська обл.

Робототехнік — професія майбутнього, із якою дітям варто “познайомитися” вже сьогодні. Подана сюжетно-рольова гра допоможе організувати захопливу діяльність дошкільників, розвинути їхню уяву, фантазію, логічне мислення та творчі здібності. Створити ідеальні умови для розгортання ігрового сюжету допоможуть детальні рекомендації авторів.

Мета. Розширювати уявлення дітей про професії майбутнього, пов’язані зі створенням роботів. Створювати умови для розгортання сюжетно-рольової гри на основі раніше опрацьованих тематичних блоків “Роботи”, “Мозаїка професій”. Спонукати дітей самостійно або з незначною допомогою дорослих планувати процес створення роботів, придумувати для них оригінальні функції, розв’язувати конструкторські завдання, обговорювати свої ідеї в групах, пояснювати ігрові дії. Заохочувати працювати в команді. Розвивати ігрову компетентність, логічне та творче мислення, комунікативні навички. Виховувати інтерес до робототехніки та конструювання з різних матеріалів.

ПІДГОТОВКА ДО ГРИ

Насамперед варто через різні форми освітньої діяльності ознайомити дітей із роботами — помічниками людей.

Чимало цікавого можуть розповісти ***статті в дитячих енциклопедіях***. Наприклад, енциклопедія Юліти Ран “Історія роботів” ознайомить дітей з історією роботів від найдавніших механічних пристроїв до сучасних складних машин, що здатні виконувати найважчі та найнебезпечніші завдання: працюють під землею, літають у космос, досліджують водні глибини. Поясніть дітям, що робот — це рукотворна річ, механічний пристрій, складна техніка, яка допомагає людині, а галузь науки, яка займається створенням та вивченням роботів, називається робототехнікою.

Читаючи та обговорюючи з вихованцями ***сучасні дитячі книжки про роботів*** (наприклад, “Я можу бути робототехніком” Анни Клейборн, “Як це влаштовано? Роботи” Руслана Комаровського), підведіть дітей до висновку, що роботи бувають різні: електронний песик для розваг; робот-рятівник, який може знайти людину в небезпечних умовах; промислові роботи, які збирають різноманітні машини.

Під час пізнавальних ***бесід-занять*** із тем “Різновиди роботів”, “Люди яких професій створюють роботів?” розкажіть дітям, що роботів можна розподілити на різні види залежно від того, яким чином вони працюють та які завдання виконують. Є роботи, що вміють плавати і літати, роботи з ногами і такі, що пересуваються на колесах, роботи-рятівники, збирачі фруктів та багато інших.

За допомогою ілюстрацій, фрагментів пізнавальних відео ознайомте дошкільнят із ***професіями людей, які пов’язані зі створенням роботів:***

- *інженери-конструктори* моделюють, конструюють макети, знають, як правильно з’єднати різні частини, щоб робот запрацював;
- *програмісти* створюють спеціальні електронні програми та “навчають” роботів виконувати певні завдання;
- *дизайнери* придумують, як зробити роботів привабливими з вигляду і зручними у використанні;
- *тестувальники* перевіряють, чи правильно роботи виконують свої завдання.

ЧИТАТИ ДАЛІ

Новий формат “ДВ” — ваша післядипломна освіта

ПЕРЕДПЛАТІТЬ КУРСИ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ "Дошкільне виховання" на 2025 рік

dv.in.ua/peredplata

ПЕРЕДПЛАЧУВАТИ – УДВІЧІ ДЕШЕВШЕ, ніж платити помісячно

Ціна, грн	*На місяць*	*На рік**
помісячно	480[00]	5280[00]
за передплатою (знижка 50%)	240[00]	2640[00]

** окрім липня*

ДОДАТКОВА ЗНИЖКА, якщо передплачуєте з колегами

до 20%

Новий курс — щомісяця!

240[00] грн/міс.

10+ курсів

Додаткові матеріали

30+ вебінарів

Тематичні презентації

Постійний зворотний зв’язок

Документи про підвищення кваліфікації

Онлайн-доступ без обмежень

Відеозаписи вебінарів

Дякуємо, що обираєте “ДВ”. До зустрічі онлайн!