

067-445-1500

050-538-7893

063-836-7812

info@playzone.com.ua

Киев, Армянская 29

Никополь, ул. Ватутина 15

Покровск, Шахтерский 11

**Комерційна пропозиція**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва | Характеристики | Кількість | Ціна |
| LEGO Education Комплект EV3 Повний | Повний комлпект EV3 включає в себе всі необхідні елементи для проведення повноцінних занять з вивчення робототехніки. Учні можуть створювати найрізноманітніших роботів завдяки комплектним датчикам.  Комлпект містить:      45570 Додатковий набір «Космічні проекти»      45544 LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 базовий набір      45560 LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 ресурсний набір      45508 інфрачервоних пульт дистанційного керування EV3, V46      45509 інфрачервоних датчик EV3      9749 Датчик температури NXT      45514 Набір кабелів EV3, шт      45517 Зарядний пристрій EV3      45503 Середній сервомотор EV3 | 1 | **41800** |
| LEGO Education Комплект WeDo 2.0 Повний | Повний комлпект WeDo 2.0 включає в себе всі необхідні елементи для проведення повноцінних занять.  Комлпект містить:      45300 LEGO® Education WeDо 2.0 базовий набір      45301 Smarthub WeDo 2.0      45302 Акумуляторна батарея до Smarthub WeDo 2.0      45303 М - мотор WeDo 2.0      45304 Датчик руху WeDo 2.0      45305 Датчик нахилу WeDo 2.0      2000715 Набір допоміжних деталей WeDo 2.0      45517 Зарядний пристрій EV3 | 1 | **17800** |
| LEGO Education Набір Технологія і фізика | Основні принципи навчання:      Збірка і вивчення моделей реальних машин;      Вивчення машин, оснащених мотором;      Вивчення принципів використання пластмасових лопатей для виробництва, накопичення і передачі енергії вітру;      Вивчення зубчастих передач з різними зубчастими колесами. | 2 | **8690** |
| LEGO Education Набір Перші механізми | Основні принципи навчання:      Вивчення деталей простих механізмів, таких як зубчасті колеса, важелі, ролики, осі, колеса      Вивчення сил плавучості і рівноваги      Рішення задач шляхом побудови моделей      Робота в групах і спільне обговорення та реалізація ідей | 2 | **7910** |
| LEGO Education Програмне забезпечення версії 2.1 | Основні принципи навчання:      Використання вхідних і вихідних пристроїв і простого набору послідовних інструкцій для встановлення причинно-      наслідкових зв'язків;      Розробка і тестування системи моніторингу та управління подіями;      Використання інтуїтивних методів для отримання з першоджерел враження методом висунення гіпотез;      Використання наукових методів для збору і аналізу отриманих даних;      Інтеграція математики та науки за допомогою фізичних констант, одиниць виміру, систем координат, мінімальна, максимальна, середня і лінійна формули. | 2 | **2250** |
| LEGO Education Програмне забезпечення EV3 (на 1 ПК) | Це потужне ПЗ, просте в навчанні і легке у використанні, засноване на програмному пакеті National Instruments LabVIEW ™, що є лідируючим рішенням в класі графічних програмних пакетів, які використовуються інженерами і вченими по всьому світу. Повністю. оптимізоване для використання в класі програмне забезпечення EV3 використовує останні напрацювання в області дизайну інтерфейсу і є простим і легко засвоюваним інструментом для учнів. | 2 | **3355** |
| LEGO Education Ресурсний набір LEGO MINDSTORMS Education EV3 | Цей набір містить безліч додаткових елементів і є ідеальним доповненням для Базового набору EV3. У набір входить багато спеціальних елементів, наприклад, шестерні, великі поворотні елементи, елементидля персоналізації роботів і інші унікальні будівельні елементи. Цей набір дозволить учням побудувати більш складних і функціональних роботів. У той же ж час - це відмінний набір запасних частин. Набір ідеальний для роботи в класах, для позашкільного навчання і для змагань з робототехніки. | 2 | **5410** |
| LEGO Education Технологія і фізика. Завдання базового рівня |  | 2 | **3915** |
| LEGO Education Технологія і фізика. підвищена складність | Основні принципи навчання:      Подальше вивчення принципів роботи простих машин, пристроїв і механізмів;      Передавальні відносини;      Баланс і дисбаланс;      рівновага;      Натяжні блоки;      Вплив сил на тіла;      Проведення експериментів на тему сили тертя. | 2 | **2135** |
| LEGO Education Технологія і фізика. Завдання підвищеної складності |  | 2 | **2550** |
| LEGO Education Комплект завдань Фізичні експерименти EV3 | У комплект входять 14 експериментальних проектів, які вивчають такі галузі фізики, як види роботи і енергії (генерація і споживання енергії, поновлювані джерела енергії), термодинаміка (передача тепла, точки кипіння і танення), механіка (сили і руху) і оптика. | 2 | **4465** |
| LEGO Education Прикладна робототехніка, частина 1 | Основні принципи навчання:      Вимірювання відстаней, часу і швидкості;      Програмування вхідних пристроїв і управління ними з використанням бездротового з'єднання;      Пошук рішення, вибір, споруда, тестування і оцінка;      Вимірювання за допомогою системи координат, перетворення і прикладна математика;      Рішення практичних завдань і розвиток навичок роботи в команді | 2 | **7665** |
| LEGO BOOST Набір для конструювання і програмування | Рухомий робот на гусеницях може трансформуватися в ще 4 моделі:  - всюдихід MTR-4,  - кота Френкі  - «гітару 4000"  - незвичайний конвеєр, що імітує заводську лінію LEGO по збірці крихітних моделей конструктора. | 2 | **5100** |
| Всего |  |  | 166490 |